КАТАЛОГ 2020

RGBlink®

RGBlink®

ВЕДУЩИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ В ОБЛАСТИ ОБРАБОТКИ ВИДЕО

WHY RGBLINK

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД

Все разработки и исследования проводят только специалисты компании
Творческие решения реальных проблем
Соблюдение стандартов
Входит в состав известных промышленных групп
Мировой лидер в производстве качественных и мощных систем обработки видео

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО

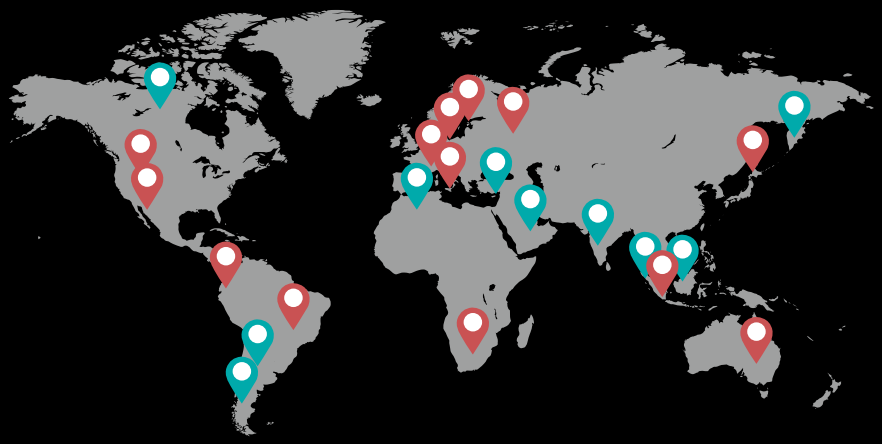
Масштабаторы
Бесподрывные матричные коммутаторы
Матричные коммутаторы
Контроллеры видеостен
Видеомикшеры
Контроллеры светодиодных дисплеев
Преобразователи сигналов

ВИДЕО ДЛЯ ВСЕГО МИРА

Телевещание
Индустрия развлечений
Диспетчерские
Конференц-залы
Системы Digital Signage и наружная реклама

ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТСТВИЕ

Растущая международная торговая сеть
RGBLink участвует во всех крупных событиях отрасли
Широкое использование продукции в критически важных процессах по всему миру



HDMI, High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC in the United States and/or other countries.

ВИДЕО {ОБРАБОТКА} ЛЮБОГО МАСШТАБА

01 Серия **D**
Презентационные видеопроцессоры

19 Серия **X**
Универсальные видеопроцессоры

45 Серия **M**
Масштабаторы и микшеры

63 Серия **FLEXpro**
Контроллеры видеостен

75 Серия **FLEX**
Универсальные модульные матричные коммутаторы

83 Серия **1**
Коммутаторы - масштабаторы

93 Серия **T**
Консоли управления

99 Серия **LED**
Управление светодиодными решениями

111 Серия UMS
Решения для медиа серверов

117 Серия RMS
Решения для мониторинга

121 Серия **MSP**
Диагностика видео

125 Серия **MSP**
Удлинители сигналов

131 Серия **MSP**
Преобразователи сигналов

137 Серия **MSP**
Усилители-распределители

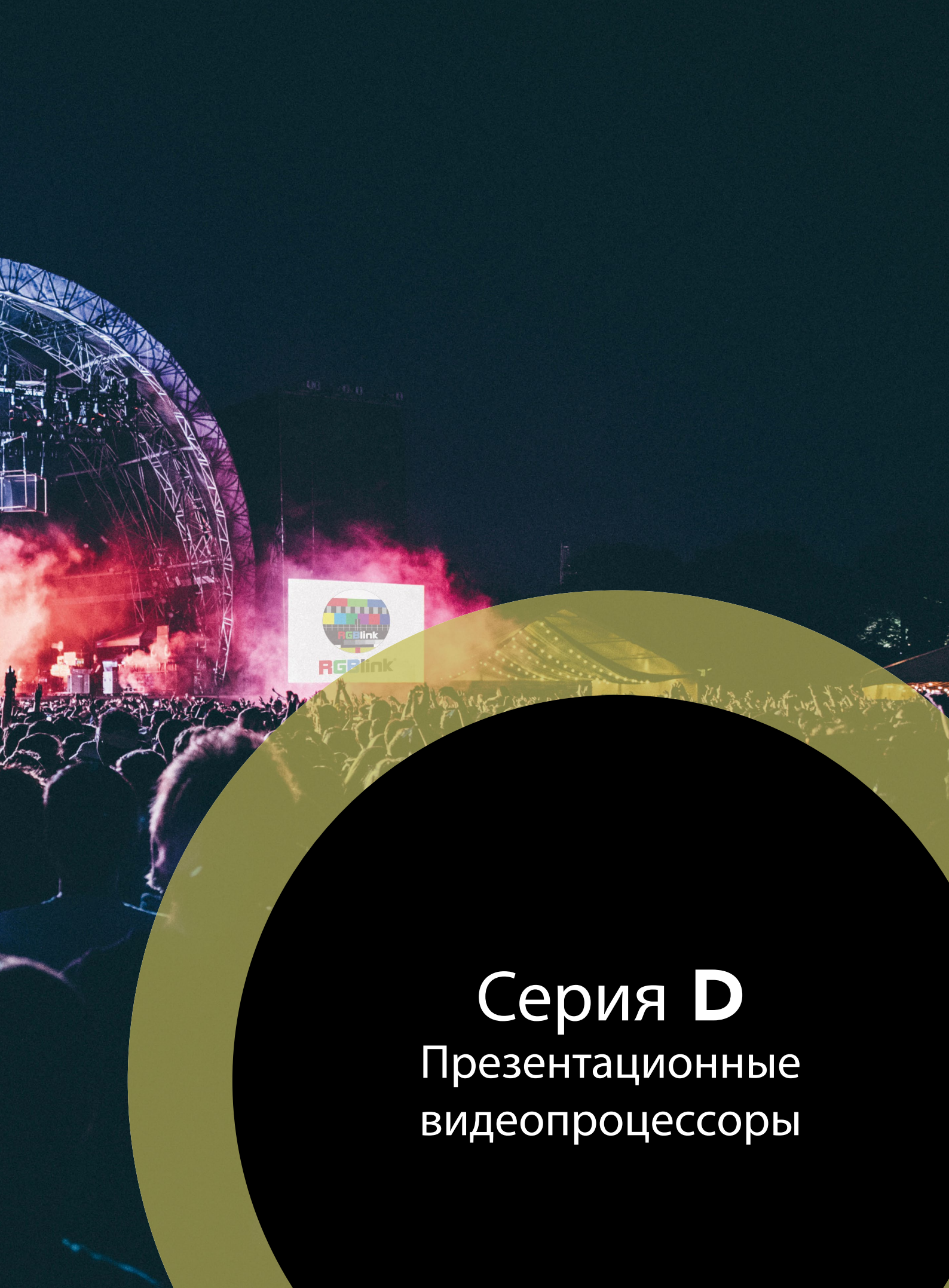
141 Аксессуары

147 Программное обеспечение

151 Справочные материалы

167 Контакты

RGBlink
RGBlink



Серия **D**

Презентационные видеопроцессоры

INPUT SOURCES
OUTPUT ADJUSTMENTS
FUNCTIONS
AUX1
AUX2
AUX3
AUX4
L1
L2
L3
L4
L5
L6
L7
L8
BK1
BK2
LOGO1
LOGO2
PVW
PRO
PST
DSK
QSO
LOGO
MENU
ENTER
LOAD
SAVE
DSK
TP
SCALE
POS
FS
DIMEN
FORMAT
PRO
PST
PVW
BLACK
TRANS
CUT
TAKE
Realink
Realink

D6

Для высококачественного показа видео в формате 4K

Современные презентации требуют показ 4K контента с высокой частотой кадров. Основа D6 - это обработка видео на уровне самых строгих стандартов вещания и инновационные технологии RGBlink, плюс, новые усовершенствованные функции.
Использование модульных слотов RGBlink позволяет создать гибкую систему с различными вариантами конфигурации. Каждый слот поддерживает 4K 60fps, в качестве входов могут использоваться HDMI, DisplayPort, 12G SDI, также поддерживаются стандартные 2K интерфейсы.
В D6 уже встроен RGBlink XPOSE и большой LCD дисплей для интерактивного управления и настройки. Предварительный просмотр доступен не только напрямую с платы, но и со специального многооконного выхода PVW.

D6

Модульная конструкция

D6 оснащен 4-мя входными и выходными слотами, каждый из них поддерживает 4K 60Гц. Доступны различные опции, включая цифровые модули HDMI
2.0 и DisplayPort 1.2, а так же модуль 12G-SDI с поддержкой нескольких 3G-SDI входов.

Поддержка HDR

DVI используется для программы (PGM), а HDMI - для предварительного просмотра (PST).
Настройки разрешения DVI и HDMI идентичны.
Выбор входа осуществляется из предпросмотра также, как и попиксельное масштабирование.
Используйте кнопку TAKE для бесподрывного переключения между предпросмотром и программным выходом.

Переключение между слоями и масштабирование

Основа любого презентационного коммутатора это по-настоящему плавное переключение между различными типами сигналов и разрешений. D6 масштабирует и синхронизирует все видеоисточники при формировании выходного сигнала, а также бесподрывно переключается межу предустановкой и программой. Попиксельный механизм масштабирования RGBLink гарантирует высочайшее качество изображения для видео любых форматов, а также обеспечивает работу с несколькими PIP, слоями и окнами.

Работа в нескольких режимах

Выберите необходимый режим работы от стандартного режима Предпросмотра с бесшовным переходом через затухание, до режима Презентации, - где возможно отображение максимального количества слоёв и плавное переключение, а так же формирование видеостен. Используйте сохраняемые предустановки для быстрого и легкого управления в зависимости от задачи.

Полное цветовое пространство

Полноценная, полностью аппаратная система обработки видео вплоть до 4:4:4 от RGBlink позволяет добиться максимального качества масштабирования и преобразования видео сигнала.

Фоновое изображение

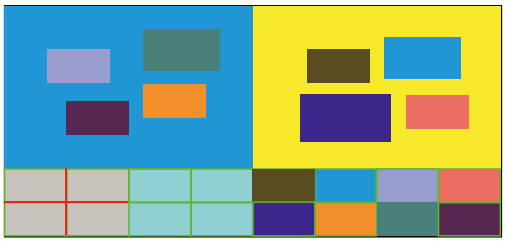
Выберите источник, который будет выступать как фон для программного выхода. Фон автоматически конвертируется и масштабируется в полное выходное разрешение. Фоновое изображение идеально подойдет для режима Презентации, где используются несколько слоев, создавая подложку для плавного перехода между источниками, чтобы добиться максимального эффекта.

Genlock

Genlock Y позволяет осуществлять синхронизацию с другими источниками видео.

Функция предпросмотра

Встроенная функция предпросмотра позволяет осуществлять просмотр и настройку предустановок видео перед выводом на экран. Мультипросмотр автоматически настраивается на рабочий режим. Предпросмотр можно осуществлять с передней панели или через внешний 2K выход, который не зависит от программного выходного разрешения.



Подключайте и управляйте

Настраивайте и управляйте D6 удаленно через приложение XPOSE для Windows или macOS, возможно подключение по LAN или USB. Также для удаленного управления можно использовать консоли RGBlink серии T. RGBlink OpenAPI представляет огромный выбор возможностей для интеграторов.

Chroma Key/DSK

Примените Chroma Key к картинке в картинке для сложных эффектов.

Улучшение изображения

Доступен целый спектр функций для улучшения изображения, включая снижение шума, контроль цвета, оттенок, тон, температура цвета и многое другое.

Малое время задержки

Полностью аппаратная обработка видео позволяет добиться минимального времени задержки в работе процессора.

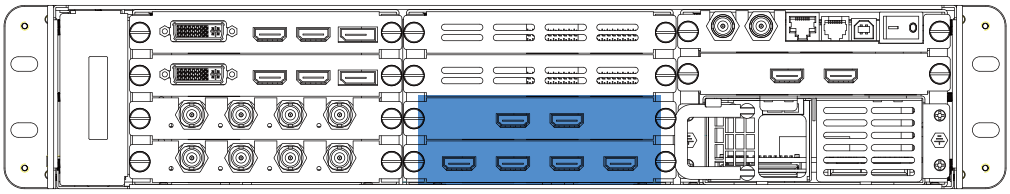
Удаленное и локальное управление

На передней панели D6 расположены большие кнопки с индивидуальной подсветкой и встроенный дисплей.
Вы можете снять переднюю панель в целях безопасности или установить удаленно для более гибкого управления (подключается к шасси по витой паре).

4K 60

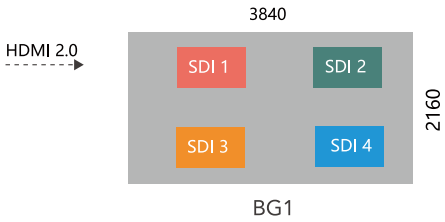
** На изображении представлен D6 в одной из возможных комплектаций.*

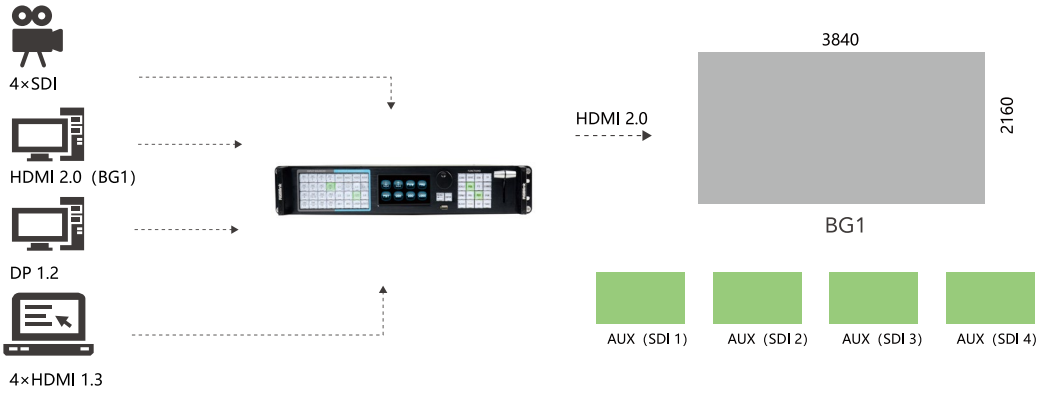
Серия D Презентационные видеопроцессоры
Серия X Универсальные видеопроцессоры
Серия M Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro Контроллеры видеостен
Серия FLEX Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1 Коммутаторы - масштабаторы
Серия T Консоли управления
Серия LED Управление светодиодными решениями
Серия UMS Решения для медиа серверов
Серия RMS Решения для мониторинга
Серия MSP Диагностика видео
Серия MSP Удлинители сигналов
Серия MSP Преобразователи сигналов
Серия MSP Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты



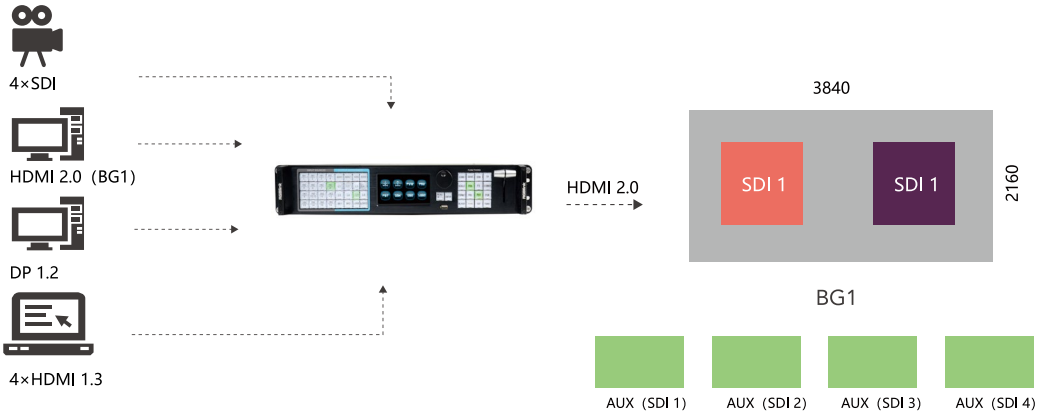
4K2K режим предпросмотра/коммутатора

Режим с бесподрывной коммутацией между предустановками через затухание. Поддержка масштабируемого фона и до 4-х слоев наложения (2 слоя на пиксельное пространство 4K1K).

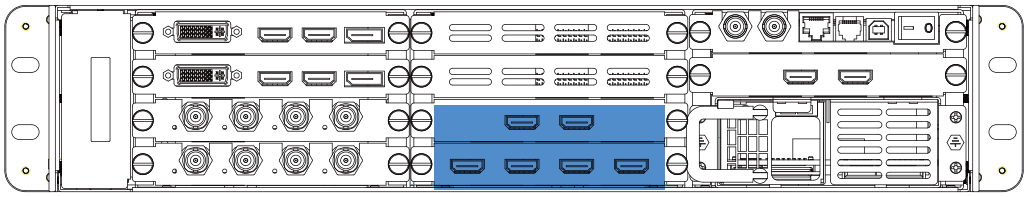




Пример: *4K HDMI* используется в качестве 4K фонового изображения. Остальные источники независимо выводятся на отдельные дисплеи.

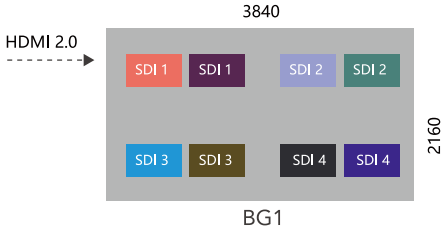


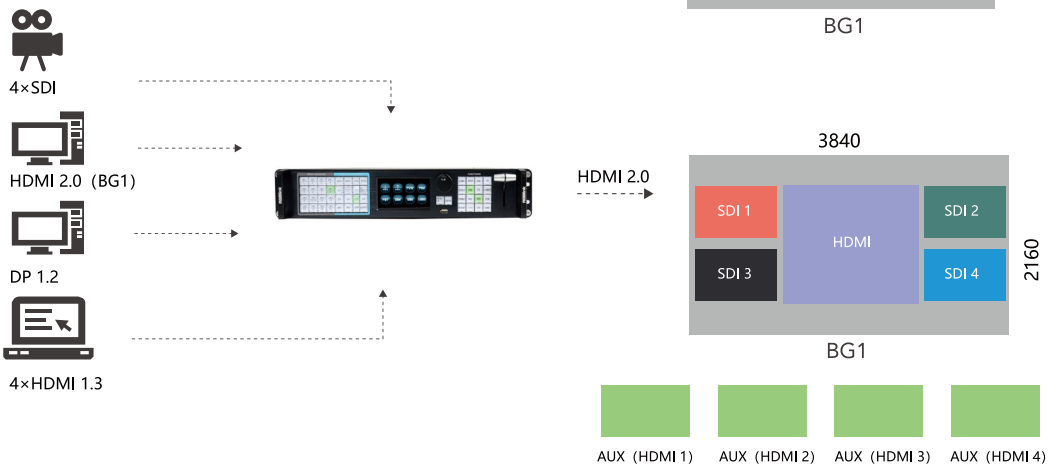
Пример: 4K фоновое изображение. Два слоя наложения (не 4K), бесшовное переключение, независимые выходы.



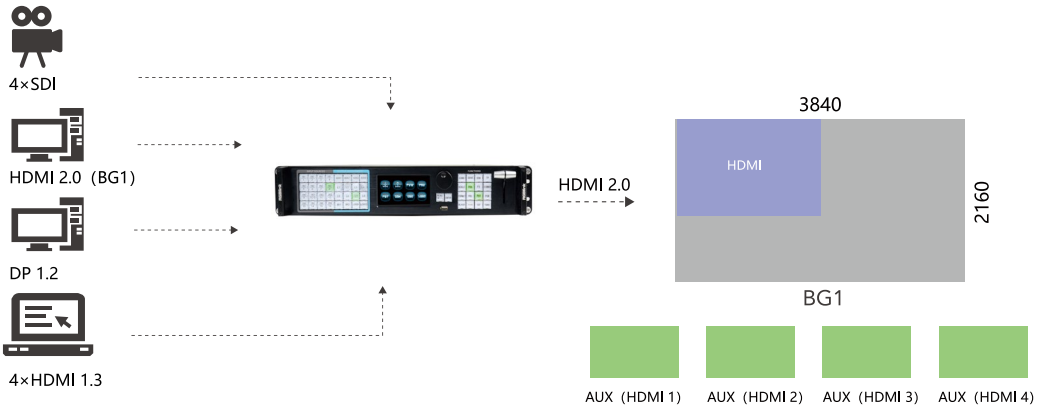
4K2K режим презентации

Благодаря аппаратной цветовой обработке RGBlink 4:4:4 удается добиться максимальной визуальной производительности при масштабировании и конвертации видеосигнала.





Пример: *4K HDMI* в качестве *4K* фонового изображения. Пять источников организованы в слои наложения (используются *6* слоев). Бесшовное переключение через затухание на фоне. Дополнительные *AUX* выходы для реле или *iMag*.



Пример: фоновое *4K* изображение. Два слоя наложения. Бесшовное переключение через затухание, коммутационные выходы *AUX*.

MENU
SCALE
DIMMER
FREEZE
PIP
HDR
IN1 1
IN2 2
L1 3
L2 4
TP 5
IN3 6
IN4 7
L3 8
L4 9
Effect 0
D4

D4

D4 - новейшее презентационное решение для работы с 4K сигналами разного формата.

D4 является универсальным и гибким решением для масштабирования и коммутации благодаря наличию целого спектра режимов работы, современным встроенным возможностям и знаменитой модульной конструкции RGBlink.

Будучи максимально универсальным решением, помимо стандартных входов для работы с 2K сигналами D4 может быть оснащён различными 4K интерфейсными модулями с поддержкой HDMI 2.0, DisplayPort 1.2 и 12G-SDI. Входной 2K сигнал можно конвертировать, масштабировать, транскодировать в 4K выходной сигнал. Два основных 4K HDMI 2.0 выхода можно дублировать при помощи опциональных модулей DisplayPort, SDI, HDBaseT и других.

Чтобы соответствовать самым высоким стандартам воспроизведения D4 поддерживает цветовое пространство 4:4:4, HDR сигналы и оснащен встроенным процессором 12 битного сигнала.

D4 также оснащен управлением EDID и поддерживает HDCP 2.X.
Среди решений для преобразования, масштабирования и бесшовного переключения презентаций D4 является идеальным выбором для высококачественного воспроизведения и трансляций.

04

Особенности

· Разрешение 4K2K/60 и 8K1K/60
· Цветовые пространство YUV 4:4:4
· Внутренняя обработка 12бит
· Низкая задержка
· Входы и выходы HDMI2.0, DP1.2 совместимы с UHD и HDR
· Поддержка HDCP 2.X
· Управление 4K EDID
· Большой выбор интерфейсных модулей SmartSlot
· Вход Genlock Y
· Бесподрывное переключение между несколькими 4K входами
· 4K "картинка в картинке" (4KPIP)
· Многооконное отображение источников в режиме Презентации
· Обрезка и различные варианты затухания
· Зеркальное отображение
· Поворот на 90°,180°, 270°
· Возможность каскадирования нескольких устройств.

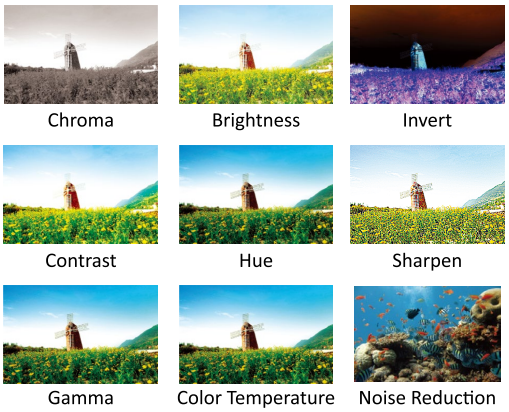
Поддержка HDR

Качественная передача сигналов с HDR возможна благодаря высокопроизводительному процессору с широкой полосой пропускания и 12-битной обработкой серого.

HDR

Визуальные эффекты

Применяйте различные визуальные эффекты.



Обрезка и позиционирование

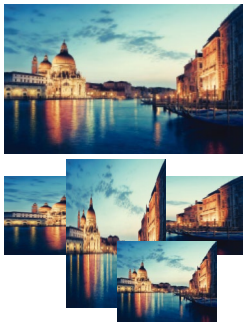
Задайте координаты X и Y, ширину и высоту, чтобы вывести часть изображения на дисплей.

Поддерживаемые форматы

D4 поддерживает все стандартные 2K и 4K входные сигналы благодаря встроенному управлению EDID. Возможен вывод пользовательского выходного разрешения с незначительными ограничениями.

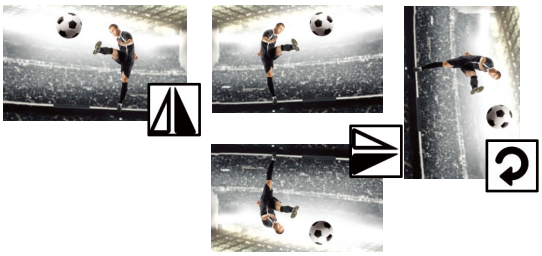
Масштабирование

Масштабируйте выходы до любого размера в пределах выбранного диапазона.



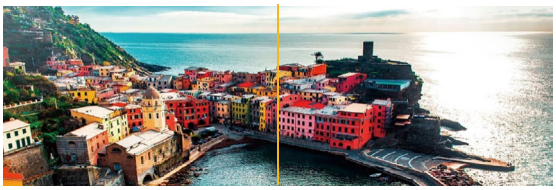
Поворот и вращение

Выходное изображение можно поворачивать с шагом 90 градусов, а так же вращать/зеркалировать по вертикали и горизонтали.



Разделение выходного сигнала

Разделение сигнала на два выходных канала позволяет сформировать зону отображения размером до 8K x 2K, вписанную пиксель в пиксель в заданные границы.

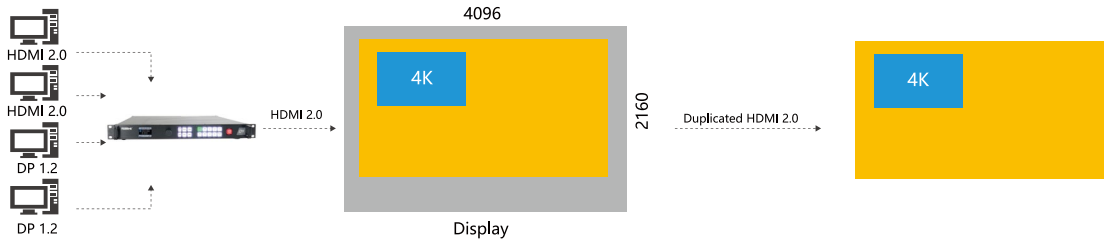


XPOSE® 2.0

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

Стандартный режим

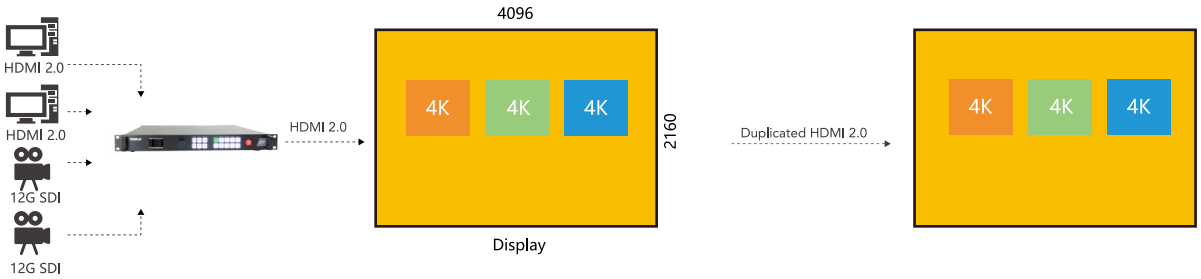
Оба выходных канала дублируются и выдают такой же выходной сигнал как программный выход и выход монитора. PIP может быть любого размера и положения в зависимости от выходного разрешения и расположения слоев.



Пример: *4K* входной сигнал масштабируется через 4K выход с наложением *4K PIP*.

Режим Презентации

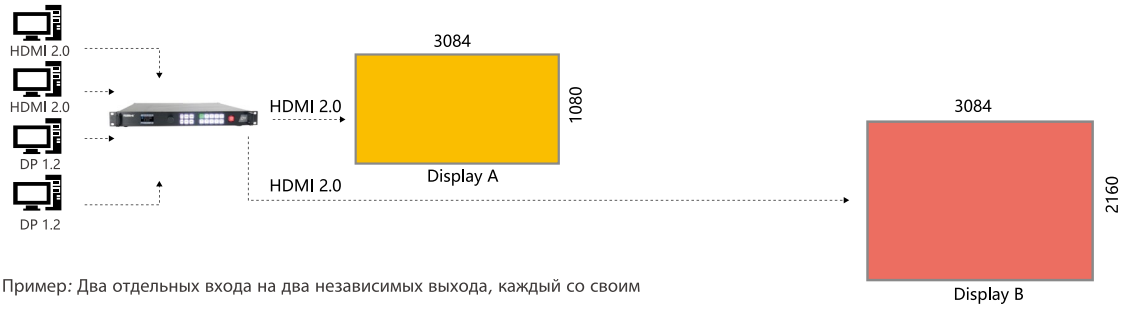
До трех 4K входов могут использоваться в качестве слоёв наложения на 4K фоне, загружаемом с 4-го источника.



Пример: три *4K* источника в качестве независимых окон, один *4K* источник в качестве заднего фона.

Независимый (двойной 4K) режим

Все настройки каждого изображения могут устанавливаться отдельно, включая разрешение, масштаб и другие параметры.

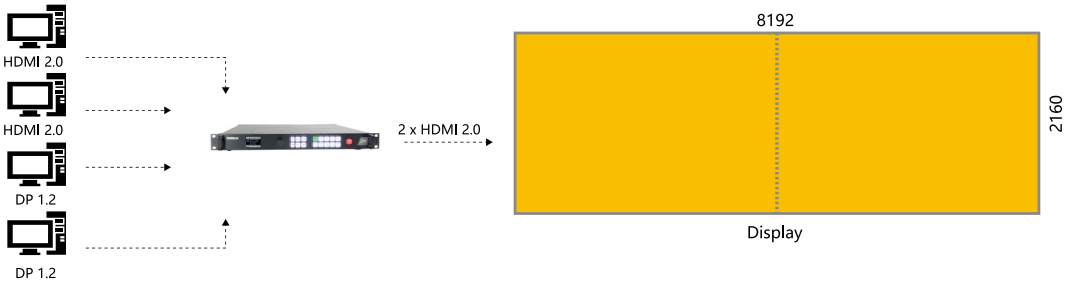


Пример: Два отдельных входа на два независимых выхода, каждый со своим разрешением.

XPOSE® 2.0

Режим сплайсинга

Выходные каналы используются для стыковки или сращивания входного сигнала (сигналов) для создания широкого, единого, полностью синхронизированного изображения.

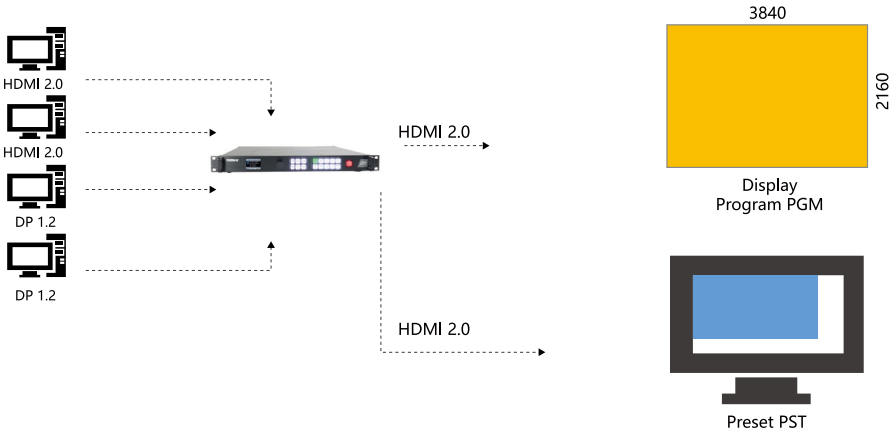


Пример: *4K* вход масштабируется на *8K x 2K* дисплей посредством *2*-х выходов, которые формируют панорамный илиширокоформатный экран.

Пример: *4K* вход масштабируется на *4K x 4K* дисплей посредством двух выходов, которые формируют бесшовное изображение в портретном формате.

Режим Коммутатора (Предпросмотра)

На оба выхода выдается одинаковое изображение (2K или 4K), где один канал выступает в качестве программного (PGM), а второй в качестве предварительного просмотра (PST) с возможностью бесшовного переключения между PGM и PST. Все изменения проводятся в PST до переключения на PGM.



Пример: один *HDMI* источник на *PGM* выход, второй *HDMI* источник масштабируется и настраивается в качестве *PST*

RGBlink
In :
UNDEFINE
Std
FADE
LIVE
CHA:
1920x1080p @60
ADJUST
MENU KEYS
MENU
SCALE
FREEZE
PIP
INPUTS
SDI1
SDI2
DVI
HDMI
DP
VGA
PANEL
TAKE
LOGO
HDMI
VSP 628PRO

VSP 628PRO

Лучшее презентационное решение для 2K контента

VSP628pro — лучшее презентационное решение для 2K контента с огромным функционалом и непревзойденной производительностью. Будучи высокотехнологичным устройством, VSP628pro довольно прост в эксплуатации. Благодаря наличию нескольких режимов для выходного сигнала этот видеопроцессор можно использовать для масштабирования, презентационных решений, 2K и 4K коммутации или вещания.
Полноценная двухканальная конструкция дополняется 5-ю режимами работы: стандартный (PIP) режим, режим коммутатора, режим двойного 2K, режим сплайсинга и режим минимальной задержки. Будучи решением "все-в-одном", VSP628pro способен обрабатывать различные входные сигналы в огромном количестве форматов. Входной сигнал можно конвертировать, масштабировать, транскодировать в стандартный выходной сигнал DVI/HDMI или в один из опциональных выходов, включая 3G-SDI, HDBaseT и FiberPort.
Среди профессиональных особенностей VSP628pro можно отметить подержку Genlock и управление EDID в качестве стандартных функций.
Превосходный зрительный эффект достигается благодаря 12-битной обработке видео и механизму визуализации RGBLink с функциями снижения шума, управления яркостью, контрастом и насыщенностью.
Уникальная модульная структура RGBLink позволяет добиться большей гибкости при использовании устройства, позволяя добавить дополнительные модули 3G-SDI (к двум уже установленным модулям 3G-SDI), а также USB, в качестве одного из самых популярных вариантов.
VSP628pro поддерживает современное выходное разрешение 2K до 2560x816/60Гц. Помимо широкого спектра поддерживаемых разрешений, VSP628pro дает возможность пользователю установить собственные параметры разрешения, что позволяет добиться полного контроля над видео.

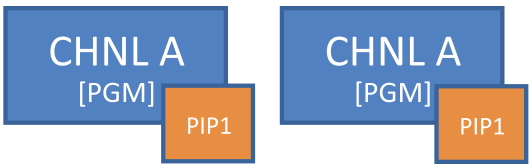
Рабочие режимы

Режим коммутатора

DVI используется для программы (PGM), а HDMI - для предварительного просмотра (PST). Настройки разрешения DVI и HDMI идентичны. Выбор входа осуществляется из предпросмотра также, как и попиксельное масштабирование. Используйте кнопку TAKE для бесподрывного переключения между предпросмотром и программным выходом.

Стандартный режим

Сигналы и разрешение для DVI и HDMI совпадают, причем HDMI выступает в качестве порта предпросмотра. Для картинки в картинке можно задать любой размер и положение также, как и для основного слоя.



Двухканальный режим 2K

Выходы DVI и HDMI работают независимо, каждому можно задать собственное разрешение. Двухканальный режим 2K идеально подходит для коммутации входных сигналов 4K и для вывода на светодиодные видеостены различных размеров.

Режим сплайсинга

Конструкция системы позволяет распределять сигнал источника на два канала выхода и даже создавать каскадное разделение между несколькими процессорами.

Режим минимальной задержки

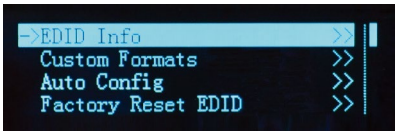
Входной сигнал сразу же масштабируется до выходного разрешения без попиксельной обработки и коррекции с задержкой менее 1 кадра. Идеально подходит для смены разрешения.

Функция Genlock

Функция Genlock позволяет синхронизировать работу нескольких подключенных видеоустройств.

Управление EDID

Возможна индивидуальная настройка EDID для каждого входа с помощью операций чтения и сохранения.

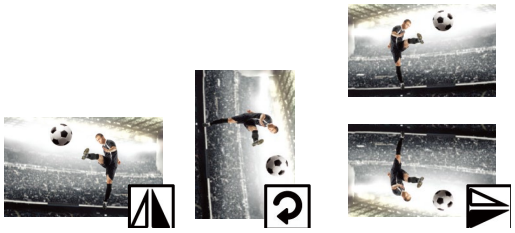


Позиционирование, масштабирование, кадрирование и приближение

Передние слои (или PIP) можно позиционировать, масштабировать попиксельно, кадрировать и приближать.

Визуальные эффекты

Применяйте различные визуальные эффекты. К ним относятся настройка цветности, яркости, контрастности, тона, гаммы, цветовой температуры, инверсии, резкости и устранение шумов.



Формат

VSP628pro поддерживает все распространенные форматы вплоть до 2560x1600, 60Гц. Помимо этого, VSP628pro дает возможность пользователям задать любое выходное разрешение в этом диапазоне.

DSK/Chroma Key

Применяйте DSK или Chroma Key к "картинке в картинке" для сложных эффектов.

Дополнительные выходы

Выходной слот поддерживает установку передающей карты LED (которой потом можно управлять непосредственно с VSP628pro) или установку выходного модуля - двухканальный SDI или одноканальный SDI / Fiber / HDBaseT.

Формат

VSP628pro оборудован дополнительным входным слотом с поддержкой различных типов интерфейса, включая SDI, HDMI, DVI, VGA, CVBS, USB, а также DisplayPort/HDMI для 4K.

Подключение и управление

Настраивайте и управляйте VSP628pro удаленно через приложение XPOSE для Windows или macOS, а также при помощи LAN или USB. Скачайте и установите приложение для iOS или Android для более удобного управления.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры

Серия X
Универсальные видеопроцессоры

Серия M
Масштабаторы и микшеры

Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен

Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы

Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы

Серия T
Консоли управления

Серия LED
Управление светодиодными решениями

Серия UMS
Решения для медиа серверов

Серия RMS
Решения для мониторинга

Серия MSP
Диагностика видео

Серия MSP
Удлинители сигналов

Серия MSP
Преобразователи сигналов

Серия MSP
Усилители-распределители

Аксессуары

Программное обеспечение

Справочные материалы

Контакты

13:37:59
KCET HD PGM
LINK PGM

X Series

Универсальные видеопроцессоры

Status
Videowall Mode
32°C
V1.00
00.00
IP: 192.168.000.001
X14
VENUS
POWER
USB
VENUS
RGBlink

160KK мегапикселей, обработка видео в нескольких окнах. Когда размер имеет значение.

X14 приносит новый уровень производительности, возможностей и управления для всех систем видео отображения. Благодаря поддержке 52 входов и 40 выходов X14 действительно представляет собой унифицированное решение в области презентации и интеграции крупных видеосистем. Модульный подход RGBLink позволяет осуществить сборку устройства под нужды пользователя и поддержку разрешений вплоть до 4K/ UHD с полной частотой кадров. Благодаря наличию такого количества входов работа с несколькими окнами и слоями стала намного лучше, чем в предыдущих моделях, а выходное разрешение может доходить до 80 мегапикселей. Функция коммутации доступна, как удаленно через приложение XPOSE, так и посредством встроенного LCD дисплея. Приложение XPOSE также встроено в сам X14, позволяя не только наблюдать, но и полностью управлять всем процессом. X14 переносит обработку видео и масштабирование на совершенно иной уровень.

Модульная конструкция

X14 имеет 13 входных слотов, что при комплектации 4-х портовыми интерфейсными модулями даёт 52 входных порта. То же самое касается и выходных интерфейсов. Их можно оснастить модулями для получения 40 выходов 2K, 10 выходов 4K или создать комбинированную систему. Поддерживаются различные форматы сигналов, включая доступные на входных и выходных интерфейсах, сигналы SDI до 12G и стандартные типы сигналов.

Различные способы применения

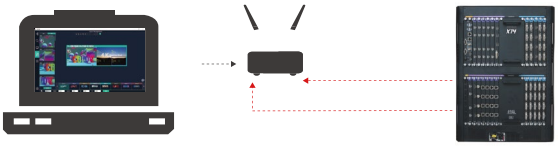
Выберите необходимый вам рабочий режим, начиная с различных вариантов видеостен, до режима Презентации и маршрутизации. В X14 также присутствуют возможности по обработке трехмерных и смешанных изображений.

Поддержка HDR

Качественная передача сигналов с HDR возможна благодаря высокопроизводительному процессору с широкой полосой пропускания и 12-битной обработкой серого.

Удаленный предпросмотр

Осуществляйте работу и управление при помощи ПО XPOSE для мониторинга предустановок и предварительного просмотра всех источников входа.



Полное цветовое пространство

Благодаря полностью аппаратной обработке изображения RGBlink 4:4:4 удаётся добиться максимального качества масштабирования и преобразования различных типов сигнала.

Предпросмотр источников

Благодаря встроенному LCD дисплею источники и выходные видеосигналы можно предварительно просматривать прямо с передней панели, обеспечивая полный мониторинг всех процессов.

Встроенное ПО XPOSE ®

Встроенное программное обеспечение RGBlink XPOSE с поддержкой сенсорного экрана позволяет осуществлять управление широким набором функций без необходимости подключения внешних панелей управления. Доступны функции переключения предустановок и настройка системы.

Информация о системе

Отображает информацию об установленных входных и выходных модулях..

Сенсорное управление и настройка

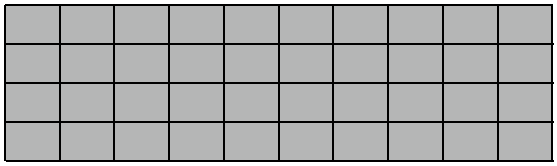
Отслеживайте статус, вызывайте надстройки и многое другое при помощи встроенного ПО XPOSE.input source

Управление питанием

На передней панели расположена кнопка питания с подсветкой и USB вход для загрузки настроек/ скриптов и других медиа.

Мощность 160KK мегапикселей

Вы можете вывести изображение с выходов на виртуальный дисплей и создать одну большую область отображения или несколько маленьких, которые будут работать как единая система с частотой развертки 60Гц.



Поворот и вращение

Можно поворачивать, вращать и осуществлять инверсию с шагом в 90 градусов. Вы также можете установить в X14 модуль RGBlink ARO™ для более точного поворота с шагом в 1 градус. blending.

Chroma Key/DSK

Применяйте различные предустановки или задавайте определенные параметры для передних и фоновых слоев.

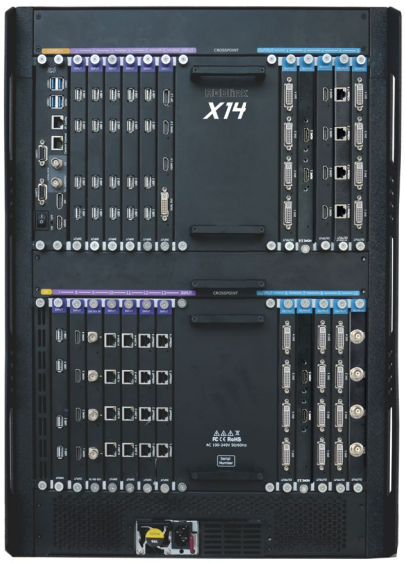
Поддержка 4K/UHD

Выбирайте цифровые входы или выходы, включая HDMI и DisplayPort.

4K 60

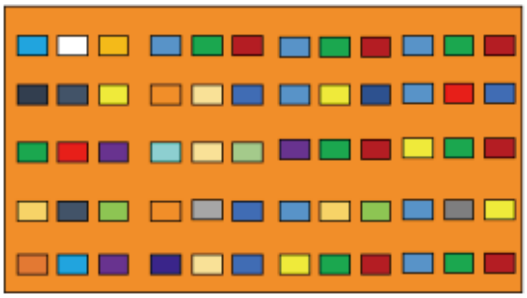
Функция Genlock

Наличие входа Genlock Y позволяет осуществлять синхронизацию с помощью генератора или других устройств, поддерживающих данную функцию.



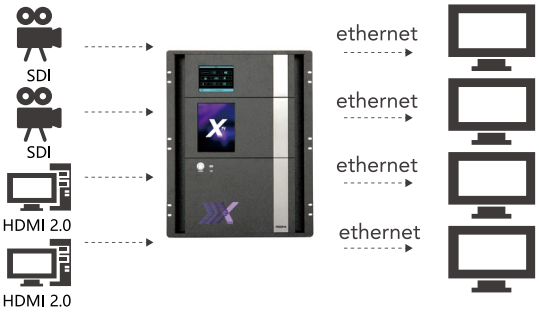
Многооконный режим и слои видео

Отображайте до 160 слоев видео, комбинируя различные сигналы или источники. Видео, поступающее на выход, полностью синхронизируется и конвертируется для отображения через выходные каналы.



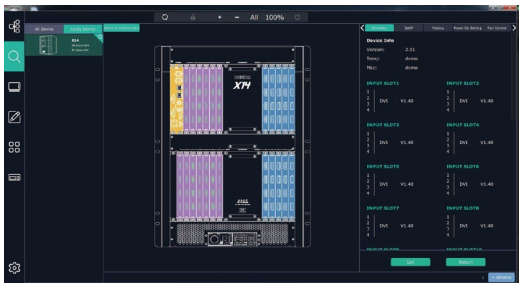
Видео по IP

X14 позволяет транслировать видео по Ethernet или посредством модулей HDBaseT с прямым подключением к дисплеям без лишних преобразований.



Подключение и управление

Раскройте весь потенциал X14 при помощи приложения XPOSE для удаленной настройки и управления. Встроенное приложение XPOSE используется для локального управления, а полноценное управление доступно через приложение XPOSE для Windows или macOS.

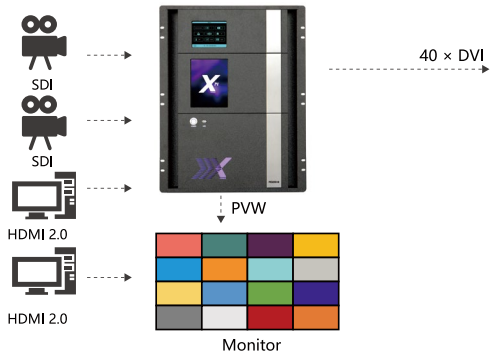


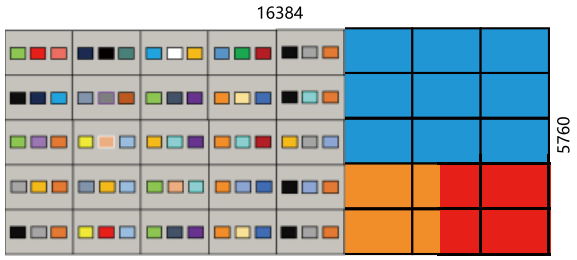
Высокая мощность системы

X14 оснащен мощном сменным блоком питания на 1200 Вт, который можно легко заменить. Вы также можете установить резервный блок питания. Поддерживается "горячая замена" для применения в критически важных системах.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

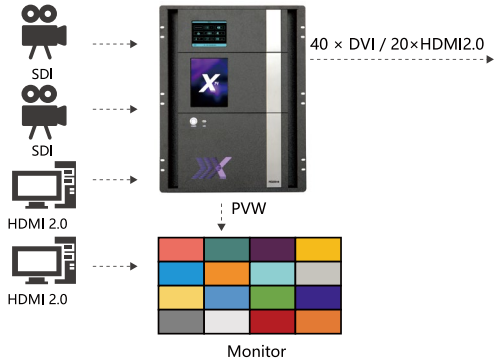
Мониторинг / управление

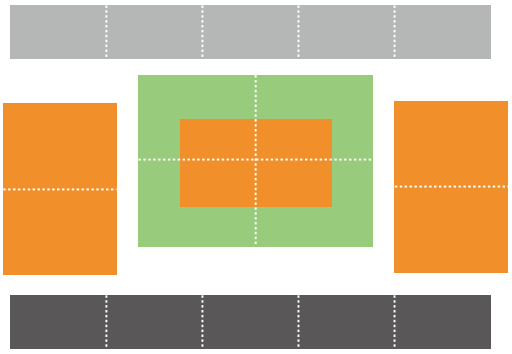




8K область отображения с несколькими слоями на каждом 2K выходе. Бесподрывное переключение между предустановками, с возможность масштабирования отдельных окон. Специализированный модуль PVW для предпросмотра любого сигнала.module.

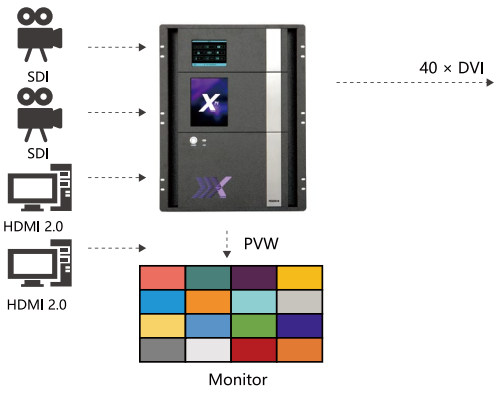
Живые трансляции и передача

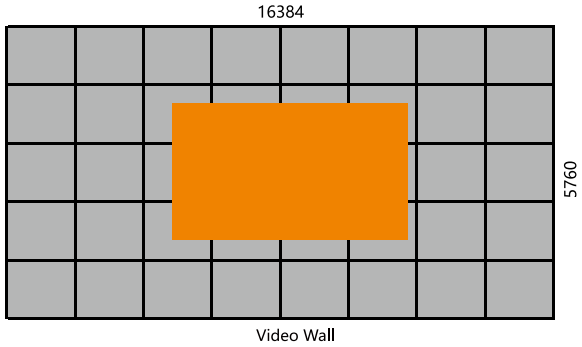




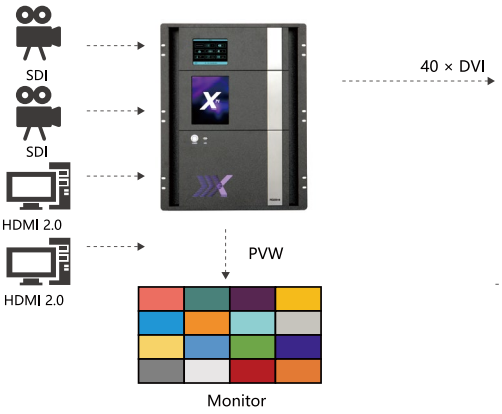
Система светодиодных дисплеев с центральным большим экраном и кулисами с каждой стороны, а также дополнительные экраны сверху и снизу. Каждым экраном можно управлять отдельно или вместе, чтобы сформировать полную картину.

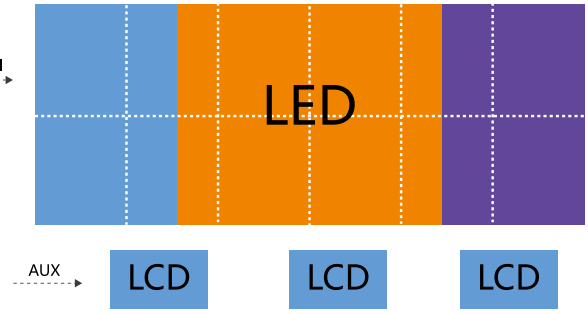
Интеграция / установка





LED экран с фоновым слоем размером 16K, картинкой в картинке/ окнами/ передним слоем.

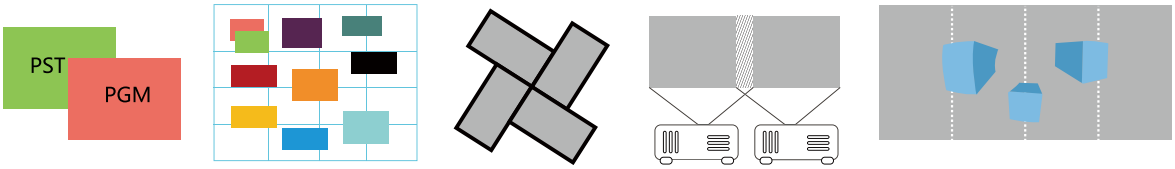




Сцена с основным LED экраном, разделенным на секции с помощью видео слоёв. Дублирующие LCD мониторы позволяют людям, находящимся далеко от сцены или за сценой, просматривать контент. Все выходы источников сигнала заведены на X14.

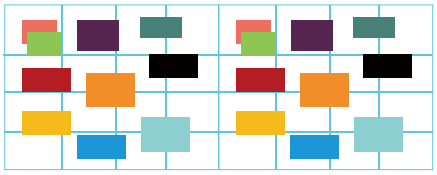
Возможности отображения

Благодаря наличию различных конфигураций входов и выходов X14 является уникальной системой по своей гибкости и адаптивности. Возможность выбора интерфейсных модулей позволяет настроить X14 под необходимые требования определенного пользователя, что упрощает интеграцию отдельных решений для отображения в единую систему. Это сводит к минимуму необходимость использования дополнительного оборудования, повышая общую производительность. Различные режимы работы X14 позволяют применять его в самых разных областях.



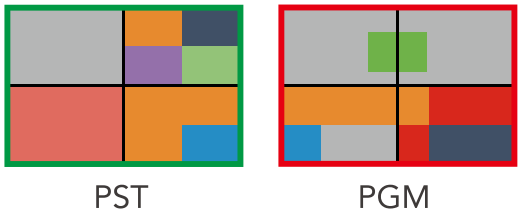
Процессор для видеостены

Используйте X14 В качестве процессора для видеостен с поддержкой до 40 2K выходов (или 10 4K выходов). Выходы могут быть разделены на один или несколько экранов для отображения видео. Осуществляйте бесподрывное переключение между слоями.



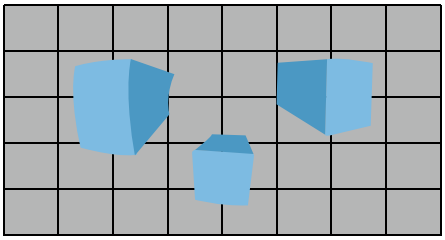
Презентационный коммутатор

Переведите X14 в режим Презентации, чтобы использовать часть выходов для полноценного предварительного просмотра (PST), а часть для вывода программы (PGM) с возможностью наложения слоёв. Осуществляйте бесподрывное переключение между предустановками.



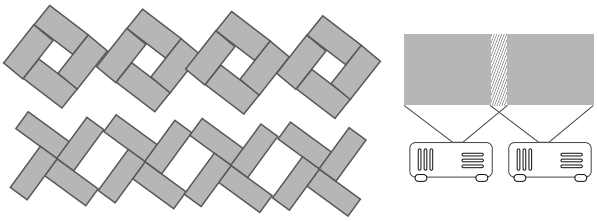
Трехмерная обработка

X14 обладает возможностью обработки трехмерных сигналов и позволяетосуществлять бесподрывное переключение между ними. Вы можете отображать огромные трехмерные видео на 80-мегапиксельном дисплее.



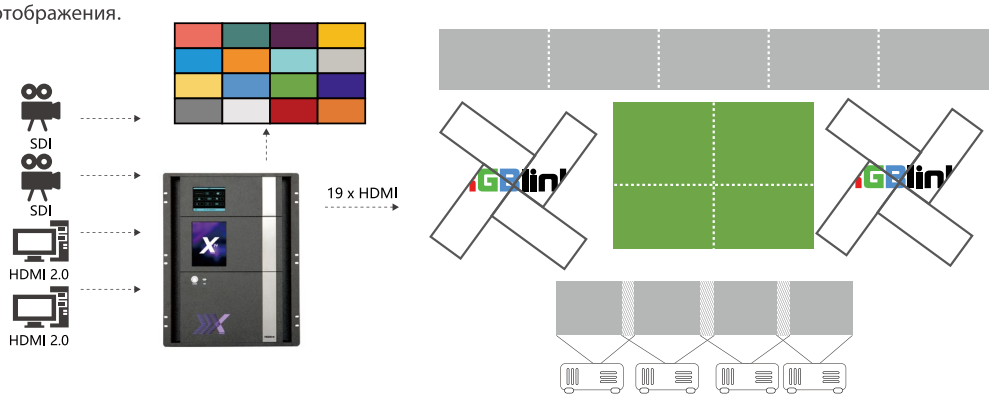
Функция ARO™ для вращения и сшивки

Установите выходные интерфейсные модули RGBlink ARO для осуществления точного вращения, позиционирования или сшивки. Вся обработка происходит внутри процессора без использования внешних медиа приложений.



Смешанные системы отображения

Подключите к X14 различные источники сигналов для синхронной трансляции на различные типы устройств отображения.



Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

VENUS
RGBlink
RGBlink

Широкомасштабная видеообработка

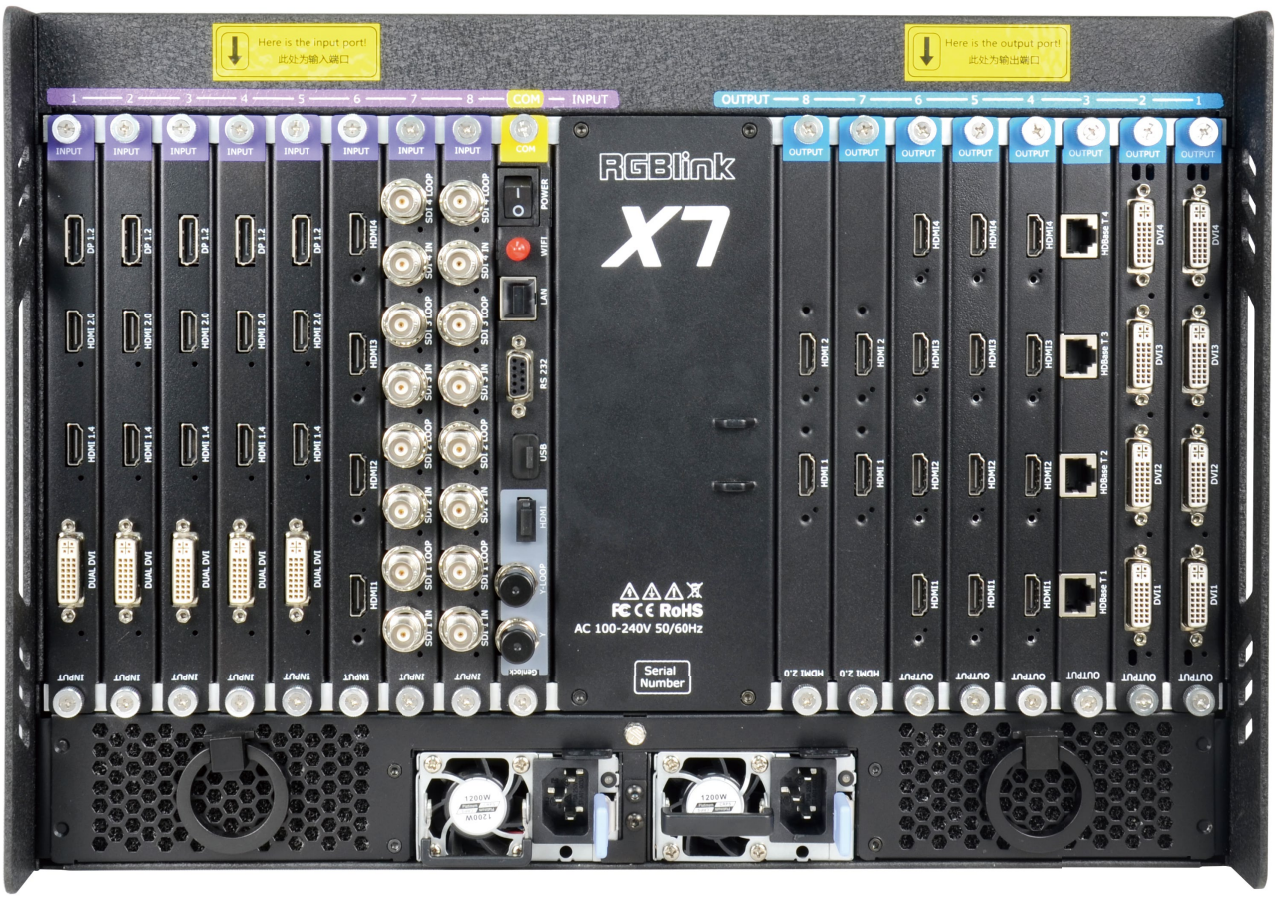
Соберите полноценную систему видеоотображения вместе с X7. Наличие 32 входов и выходов и мощности в 64 мегапикселя позволяет X7 создавать полностью синхронизированное видео для широкоформатных видеостен, нескольких видеостен и дисплеев различных типов.
X7 - это по-настоящему многооконное и многослойное решение для видеостен. Подключите и настройте источники только раз для дальнейшей обработки, масштабирования и маршрутизации на любые выходы и устройства отображения.

Благодаря модульной конструкции и технологии RGBlink SmartSlot™ X7 поддерживает широкий спектр форматов, включая 4K как для входа, так и для выхода. Поддерживается также «горячая» замена модулей. Настройка и управление X7 через ПО XPOSE позволяет создавать индивидуальные пиксельные пространства для каждой системы отображения независимо от ее типа и положения. Вся обработка и настройка выполняются на аппаратной платформе X7, что гарантирует высочайшее качество обработки видео с низкой задержкой.

Особенности

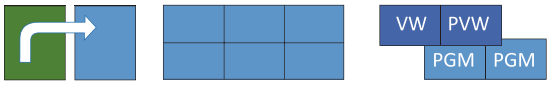
· Полностью модульная конструкция
· Поддержка входных сигналов различных форматов
· Возможность установки до 8-ми выходных модулей 4K 60Гц
· Возможность установки до 32-х 2K ARO выходов
· Мощность 64 мегапикселя
· Наличие нескольких режимов работы
· Встроенные функции LOGO Capture, DSK и OSD
· Поддержка Genlock и Digital Reference
· Поддержка резервного блока питания
· Встроенная функция сохранения и вызова предустановок
· Возможность сохранения настроек и предустановок без подключения к интернету

4K60



Работа в нескольких режимах

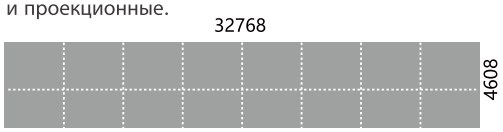
Выходы в X7 можно настроить как для одного, так и для нескольких режимов. Пиксельное пространство для каждого режима хранится в виртуальном контейнере. Поддерживаемые режимы: матричный коммутатор, видеостена, презентационный коммутатор, 3D, вращение и сшивка.



Коммутатор Видеостена Переключатель

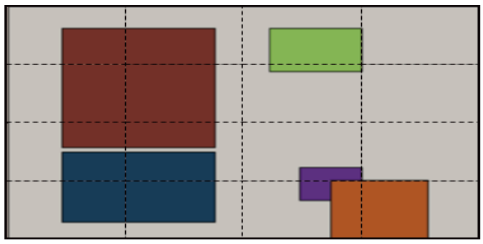
Отображение до 128 мегапикселей

Вы можете установить до 32-х 2K или 16 4K выходов для создания больших видеостен с полностью синхронизированным видео и попиксельным масштабированием. Используйте любые системы отображения, включая LED, LCD и проекционные.



Поддержка нескольких слоев / окон

Вы можете масштабировать и выводить несколько слоев или окон на один или несколько выходов. X7 в полной набивке подерживает до 64 слоев (до 256 при условии, что все выходные модули -H.264).



Управление

Управляйте X7 через приложение RGBlink XPOSE, XPOSE mobile или консоли управления серии T. Возможно управление через внешние системы посредством RGBlink OpenAPI.
Платформа управления XPOSE гарантирует интуитивно понятный интерфейс и различные сценарии управления видео.

Сохранение настроек

Все настройки, включая предустановки, хранятся на самом устройстве. Все файлы настроек можно скачать и сохранить.

Поддержка UHD 4K 60Гц

RGBlink X7 поддерживает входные и выходные 4K модули. Различные интерфейсные модули для 4K 60Гц, включая HDMI 2.0 , DisplayPort 1.2 и 12G-SDI. 4K 60 Гц выходы с интерфейсами HDMI 2.0 или 12G-SDI. X7 поддерживает HDCP 2.2.

Полное цветовое пространство

Высокая производительности внутренней шины и аппаратная обработка позволяют добиться максимального качества при сохранении цветового сжатия4;4;4.

Стриминг H.264

Осуществляйте стриминг видео через модули, поддерживающие H.264. Предпросмотр источника осуществляется через ПО XPOSE или видеоплеер. Вы можете настраивать конфигурацию интерфейсов под ваши нужды.

Модульная конструкция

Модульная конструкция X7 позволяет конфигурировать устройство под ваши нужды. Поддерживается «горячая» замена модулей. Каждый модуль поддерживает один 4K или четыре 2K сигнала. Поддерживается огромное количество форматов.

Настраиваемые выходы

Задайте выходное разрешение и масштабируйте его на системы отображения различных размеров.

Точное вращение

Установите выходные интерфейсные модули RGBlink ARO для осуществления точного вращения, позиционирования или сшивки. Выходной сигнал с ARO можно поворачивать с шагом в 1 градус и размещать в пиксельном пространстве.

Синхронизация

X7 поддерживает технологии Genlock и HDMI Digital Reference, что позволяет использовать различные сценарии синхронизации.

Функции LOGO/Frame Capture

Захватывайте кадр и сохраняйте его на устройстве для вызова по запросу, включая использование в качестве резерва.

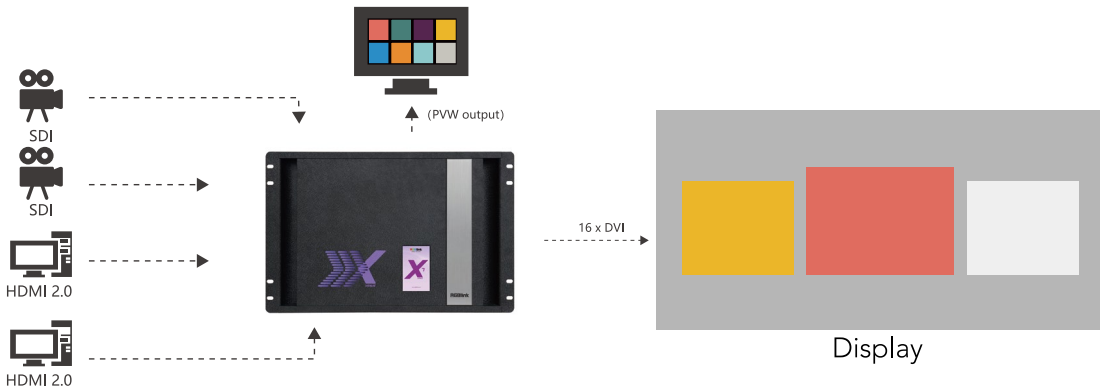
Предпросмотр источников

Установите до 4-х модулей PVW, используя любый выходные слоты X7 для стриминга видео с источников в XPOSE или сторонний клиент. Подключите монитор через DVI для локального мультиэкранного просмотра.

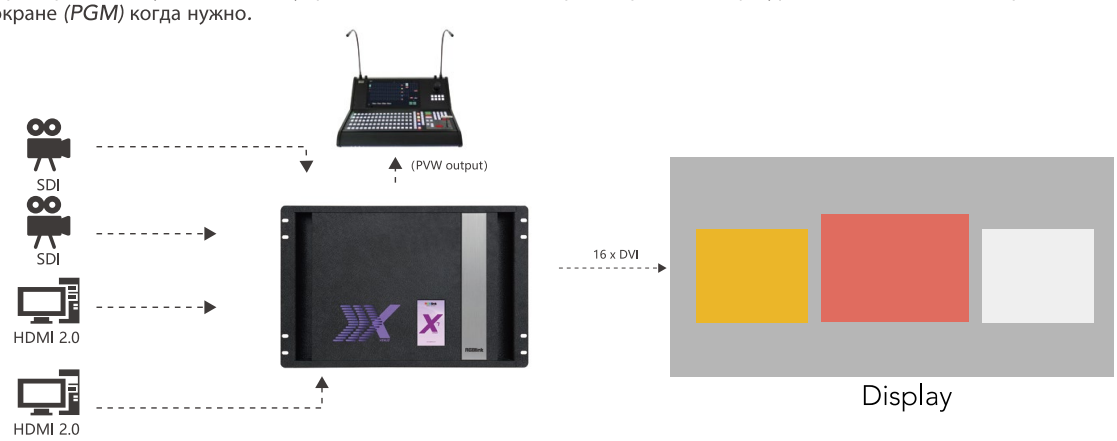
Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

Презентационный коммутатор

Предварительный просмотр конфигурации и мгновенное переключение по команде.



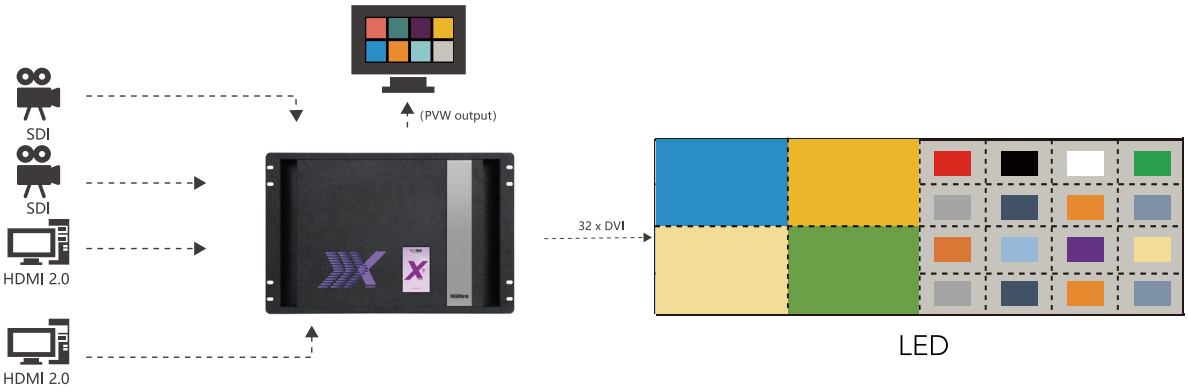
Пример: используя *XPOSE* для управления *X7*, вы можете просматривать конфигурацию *(PST)* в ПО и отображать её на экране *(PGM)* когда нужно.



Пример: Используйте *T1* для управления *X7*, просматривайте конфигурацию *(PST)* из ПО и переключайтесь на *PGM* когда нужно.

Управление видеостеной

Транслируйте изображение на 32 дисплея для создания полноценной видеостены с несколькими слоями, организованными по всей площади отображения.

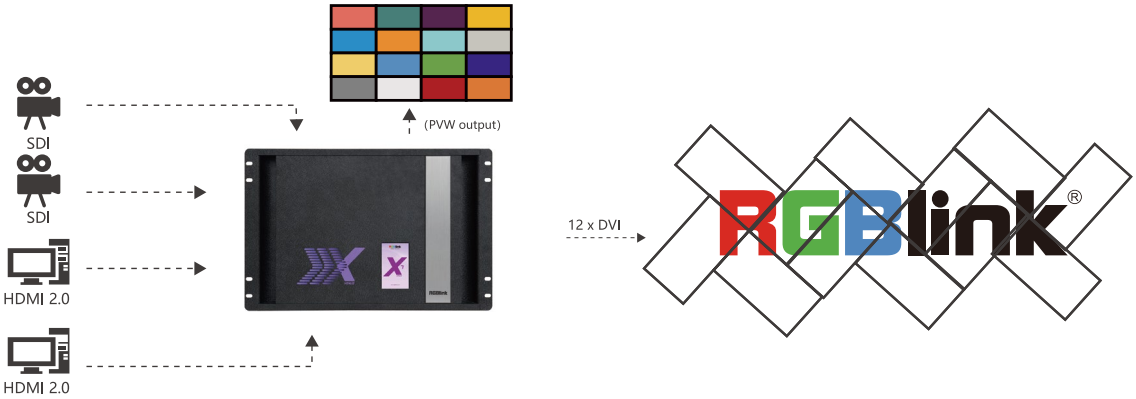


Пример: *32* дисплея организованы в одну видеостену для мониторинга и управления.

** Некоторые особенности требуют обновления прошивки и *XPOSE 2.0.*

ARO - Вращение

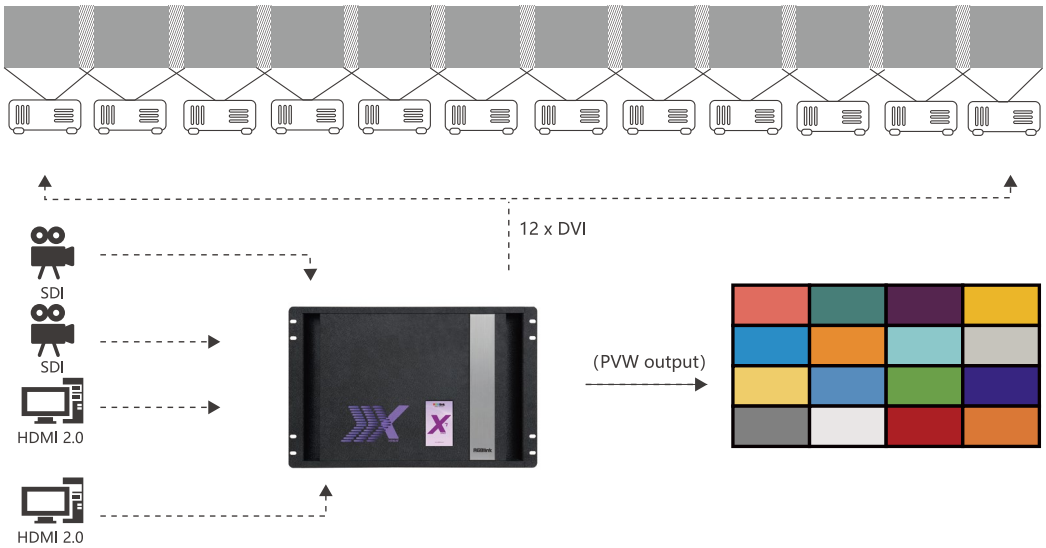
Выходной модуль поддерживает вращение на любой угол. Для каждого выхода можно задать индивидуальные параметры.



Пример: *X7* оснащен тремя выходными модулями *ARO*, которые дают *12 2K* выходов.

ARO - Сшивка

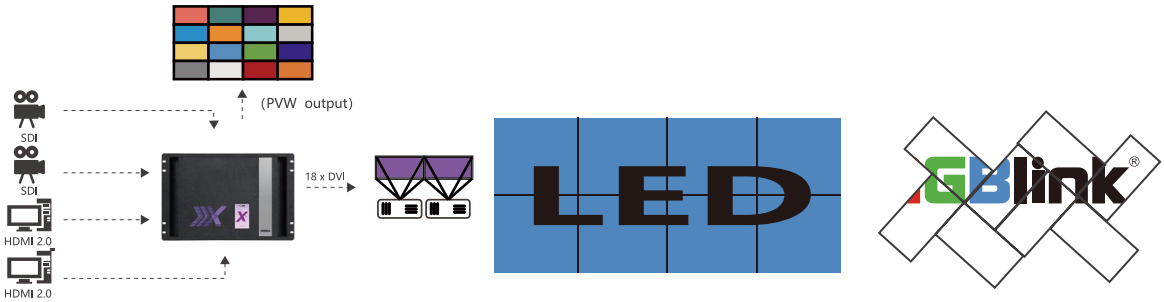
Подключите к выходам проекторы для сшивки и формирования единой области отображения.



Пример: *X7* оснащен тремя выходными модулями *ARO*, которые дают *12 2K* выходов с функцией *Edge Blending*, настроенной через *XPOSE*.

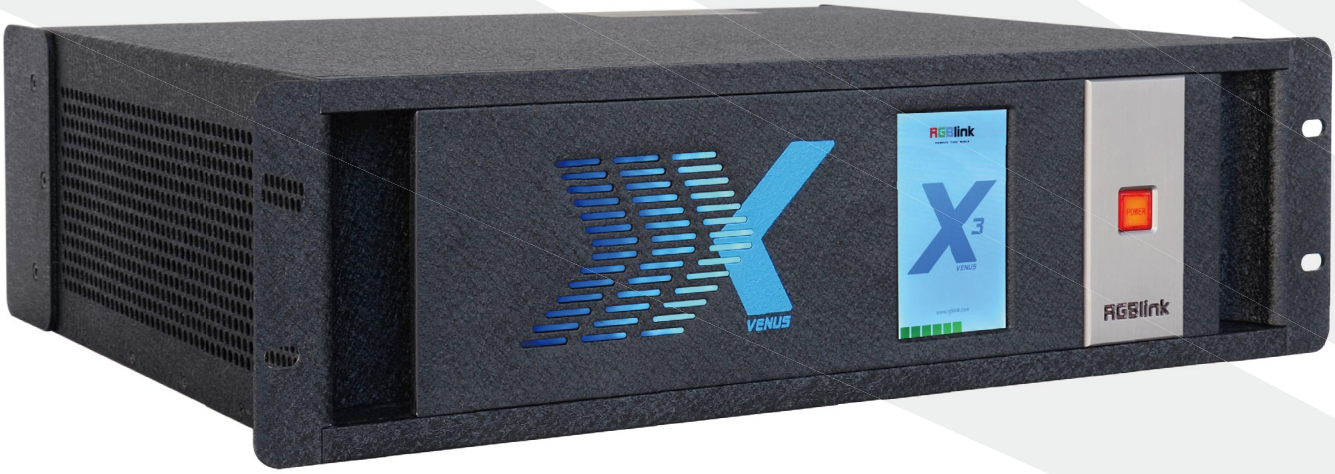
Система из различных устройств отображения

Возможно подключение и независимое управление несколькими устройствами - областями отображения.



Пример: *X7* оснащен модулями *ARO* для сшивки и вращения и двумя выходными модулями *2K DVI*, подключенными к *LED*-дисплею.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты


VENUS
AGBlink
X3
VENUS
POWER
AGBlink

Высокопроизводительная обработка видео

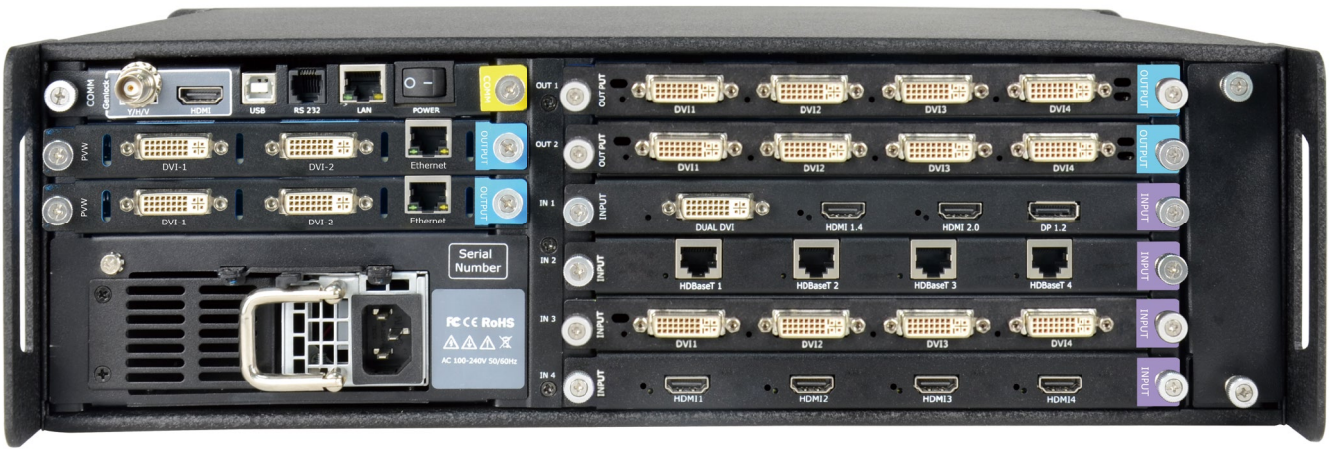
Универсальные процессоры X3 представляют собой масштабируемое 16x8 решение для управления видеостенами в динамически меняющихся условиях и соответствуют требованиям современных дисплеев с высоким разрешением.

Высокопроизводительный 12-битный 4:4:4 процессор обеспечивает попиксельное масштабирование видео на несколько выходов, выдает ровное, бесшовно полностью синхронизированное изображение. Отдельная высокоскоростная видео / графическая шина поддерживает производительность в режиме реального времени независимо от нагрузки и типа сигнала. Полностью модульная конструкция позволяет установить в слоты до 16 входов и 8 выходов. Входные модули включают в себя цифровые входы 4K 60Гц (HDMI 2.0 и Display-Port 1.2), 12G-SDI, широкий выбор 2K модулей, а также входы для H.264 и USB Media.

Будучи идеальным решением для работы с видеостенами, X3 по праву можно назвать многофункциональным устройством благодаря различным режимам работы, среди которых: режим видеостены, режим презентации, режим матричного коммутатора, 3D и другие.

Особенности

- Полностью модульная конструкция
- Поддержка входных сигналов различных форматов
- Возможность установки до 2-х выходных модулей 4K, 60Гц
- Возможность установки до 8-ми 2K ARO выходов
- Мощность 18 мегапикселей
- Наличие нескольких режимов работы
- Встроенные функции LOGO Capture, DSK и OSD
- Поддержка Genlock и Digital Reference
- Поддержка резервного блока питания
- Встроенная функция сохранения и вызова предустановок
- Возможность сохранения настроек и предустановок без подключения к интернет
- PVW многооконный предпросмотр



Поддержка UHD 4K 60Гц

В X3 можно установить 4K модули входа и выхода. Цифровые входы HDMI 2.0 и DisplayPort 1.2 4K 60Гц, а также 12G-SDI можно установить как в X3 так и в X3p.

PVW многооконный предпросмотр

Вы можете установить до 2-х модулей PVW в отдельный слот на X3p для стриминга видеоисточников на XPOSE или сторонние приложения. Подключите монитор через DVI для локального многооконного просмотра.

Функции LOGO/Frame Capture

Захватывайте кадр и сохраняйте его на устройстве для вызова по запросу, включая использование в качестве резерва.

Функция OSD

Накладывайте текст практически любого шрифта и стиля с ключом и без него. Все тексты сохраняются внутри устройства.

DSK / Chroma Key

Уберите задний фон с переднего слоя использую предустановку или задайте цветовые параметры вручную.

Модульная конструкция

Модульная конструкция X3 и X3p позволяет настроить устройства под ваши нужды. Присутствует возможность «горячей» замены модулей. Каждый модуль поддерживает один 4K или четыре 2K сигнала. Поддерживается огромное количество форматов.

Работа в нескольких режимах

X3 может работать в нескольких режимах: матричный коммутатор, видеостена, презентационный коммутатор, 3D, вращение и сшивка.

Поддержка нескольких слоев и окон

Вы можете масштабировать и выводить несколько слоев или окон на один или несколько выходов.

Настраиваемый выход

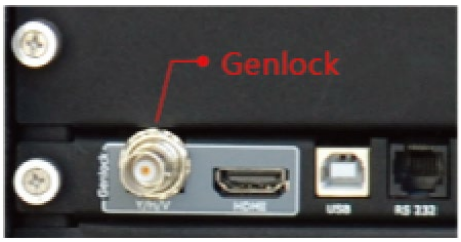
Задайте выходное разрешение и масштабируйте видео под системы отображения различных размеров.

Точное вращение

Помимо поворота на 90 градусов, вы можете установить модули вращения ARO™ для осуществления точного вращения, позиционирования или сшивки. Выходной сигнал ARO можно вращать с шагом в 1 градус и размещать в пиксельном пространстве.

Синхронизация

Наличие в X3 входов Genlock и HDMI Digital Reference позволяет позволяет использовать различные сценарии синхронизации.



Управление

Управляйте X3 через приложение RGBlink XPOSE, XPOSE mobile или консоли управления серии T. Наличие RGBlink OpenAPI позволяет управлять X3 с помощью сторонних систем.

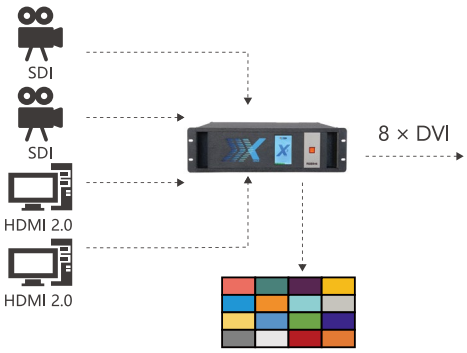
Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

* *X3p* с установленными доп. модулями. Модуль *PVW* поддерживается только в *X3p*.

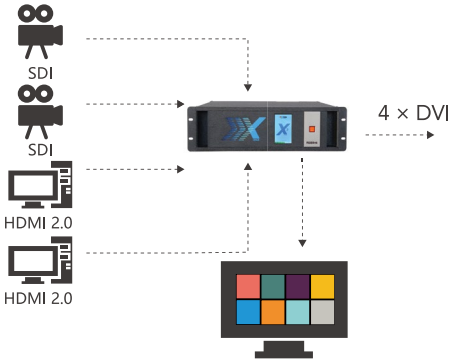
** *X3e* не поддерживает 4K модули. См. технические характеристики и руководство пользователя.

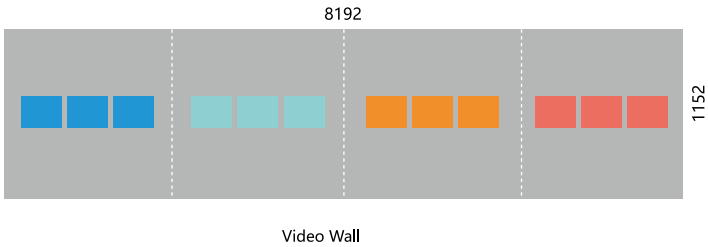
Формирование видеостены

Сформируйте область отображения до 8K x 2K .Осуществляйте бесшовноепереключение между предустановками.

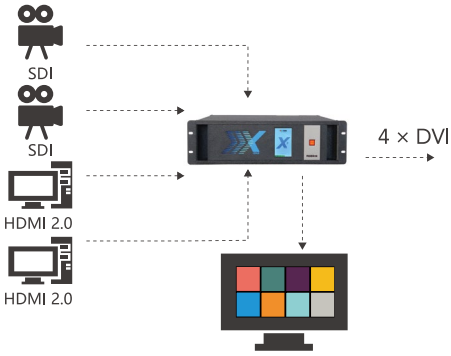


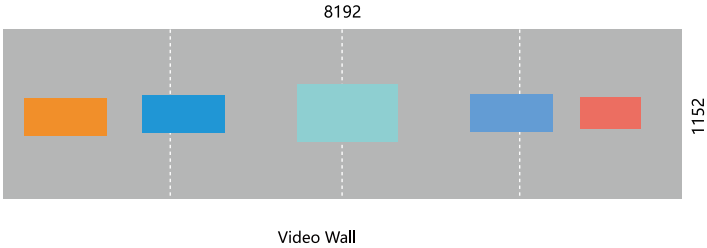
Пример: Два модуля *Quad 2K DVI* установлены в *X3*, выходное пиксельное пространство собрано в один дисплей.





Пример: Два модуля *Quad 2K DVI* установлены в *X3* с выводом на четыре 2K дисплея. Поверх фонового видео находятся различные слои и окна.

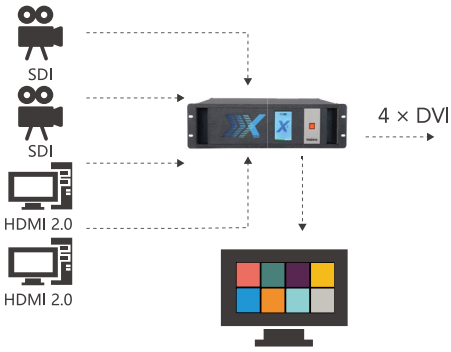


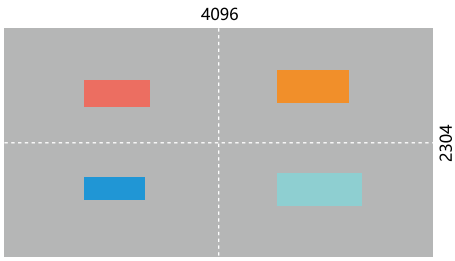


Пример: Два модуля Quad 2K DVI установлены в X3 с выводом на четыре 2K дисплея. Поверх фона накладываются различные слои/окна.

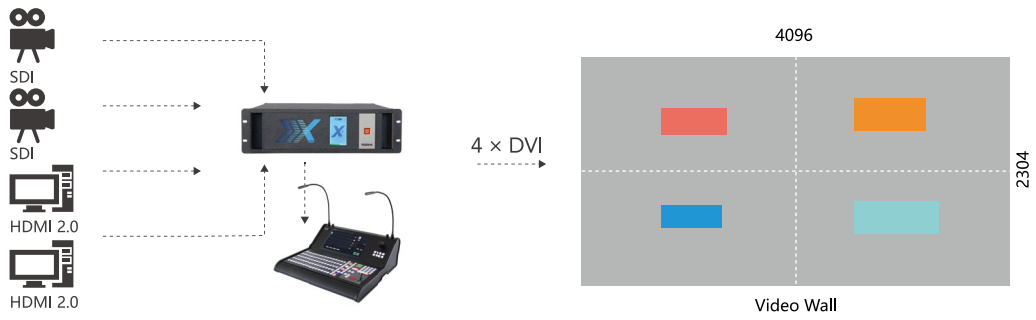
Режим предпросмотра / презентации

В режиме предпросмотра 4 выхода отводятся для полноценного мониторинга (PST). Бесшовное переключение осуществляется на остальные 4 выхода (PGM).





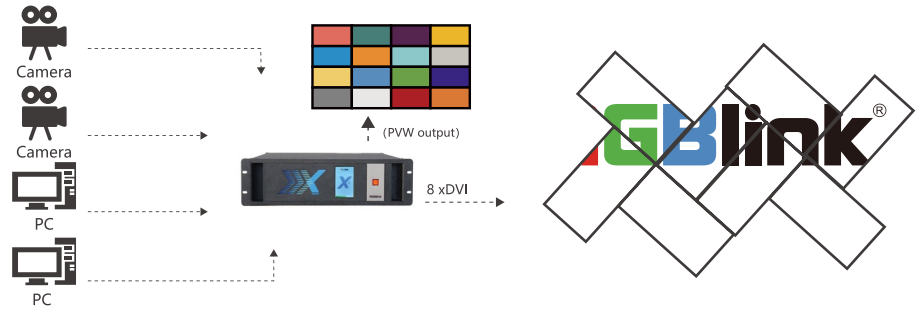
Пример: используйте *XPOSE* для управления *X3*, просматривайте раскладку *(PST)* из ПО и переключайтесь на *PGM* когда необходимо.



Пример: Используйте *T1* для управления *X3*, просматривайте раскладку *(PST)* из ПО и переключайтесь на *PGM* когда необходимо.

Вращение, модуль ARO

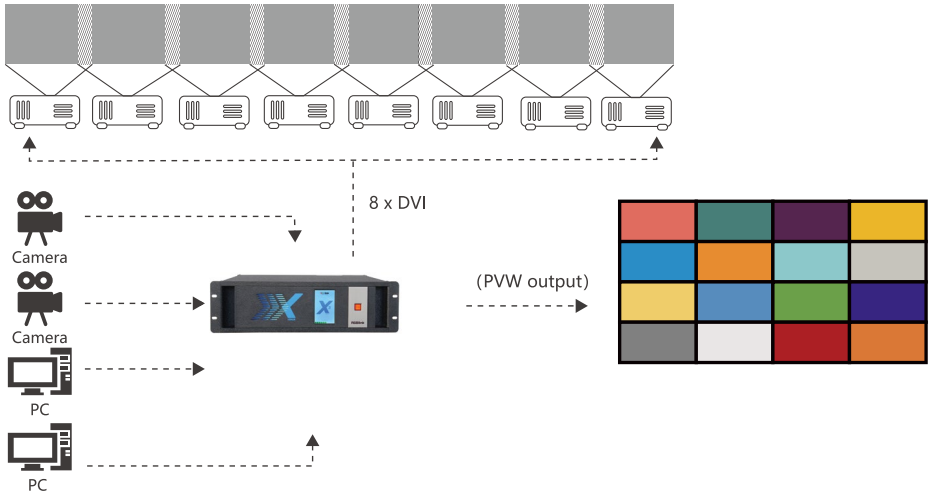
Создавайте свободно располагаемые видеостены ведь каждый выход можно независимо поворачивать, перемещать и масштабировать.



Пример: *X3* с двумя выходными модулями *ARO*, в сумме *8 2K* портов, настройка поворота через *XPOSE*.

Сшивка, модуль ARO

Подключите на выходы проекторы для различных вариантов сшивки и создания единой области отображения.



Пример: *X3* с двумя выходными модулями *ARO*, в сумме *8 2K* портов, настройка сшивки через *XPOSE*.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

->SAVE SETUP
SYSTEM
LANGUAGE/语言
FACTORY RESET
MENU
VENUS
RGBlink

Модульное решение для видеостен

Привлекательный и компактный процессор X2 идеально подходит для профессиональной видеообработки в стационарных установках и интегрированных системах. Универсальный маршрутизатор и масштабатор X2 серии RGBlink обладает полностью модульной конструкцией, поддерживает до 16x16 входов и выходов, что позволяет сконфигурировать систему именно под ваши нужды. Возможны различные варианты управления по сети, используя программное обеспечение XPOSE®, XPOSE mobile или RGBlink OpenAPI вы сможете легко настроить систему. Вы можете использовать X2 в режиме матричного коммутатора, презентационного процессора или процессора для видеостены, включая LCD благодаря фукнции компенсации рамки. Имеется специальный выход для предварительного просмотра, в том числе потокового выходного сигнала передаваемого через IP-сеть на XPOSE и сторонние приложения. Наличие Genlock, Digital Reference, LayerLink™ и uLink обеспечивает слаженную работу нескольких устройств, как единой системы. X2 поддерживает «горячую» замену резервного блока питания и и разработан с учётом самых серьезных требований по отказоустойчивости системы и компонентов, что делает его подходящим решением для ситуационных центров и других интегрированных систем

Особенности:

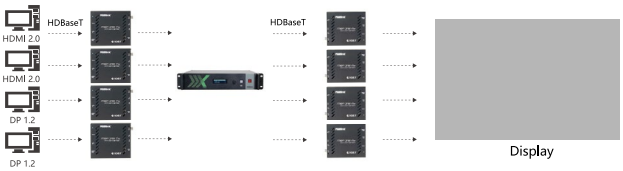
- Полностью модульная конструкция
- Большой выбор различных модулей
- Мощность 33 мегапикселя
- Несколько режимов работы
- Предпросмотр источников по IP
- Поворот с шагом в 90 градусов
- OSD
- Поддержка Genlock и Digital Reference
- Поддержка резервного блока питания
- Сохранение и вызов предустановок
- Сохранение настроек и предустановок без подключения к сети интернет

HDBaseT

Возможна установка в X2 выходных модулей HDBaseT, что и позволяет передавать HDMI сигнал на расстояние до 100 метров.

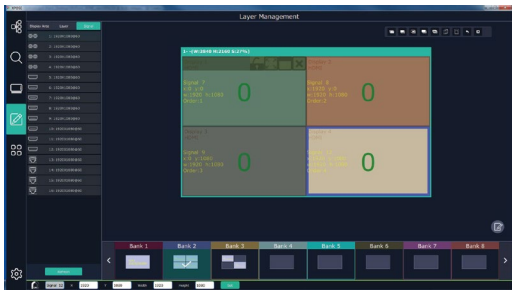
Вращение

Поворот изображения осуществляется с шагом в 90 градусов.



Настройка, управление, интеграция

Используйте RGBlink XPOSE для настройки X2. Все настройки при этом сохранятся в самом устройстве. Управление и интеграция осуществляются при помощи XPOSE или RGBlink OpenAPI.



Синхронизация

Помимо функции Genlock In, X2 поддерживает синхронизацию цифрового сигнала HDMI. К тому же X2 обладает функцией RGBlink uLink, которая позволяет последовательно соединять несколько устройств X2 в более крупные системы.

Модульная конструкция

Модульная конструкция X2 позволяет собрать устройство под ваши нужды. Присутствует возможность «горячей» замены модулей. Каждый модуль поддерживает четыре 2K сигнала. Поддерживается огромное количество форматов, что минимизирует необходимость использования конвертеров или адаптеров.

Сплайсинг по нескольким выходам

Управляйте слоями каждого выхода отдельно. Благодаря синхронизации слоев синхронизируются и эффекты, используемые на выходе.

Функция LOGO/захват изображения

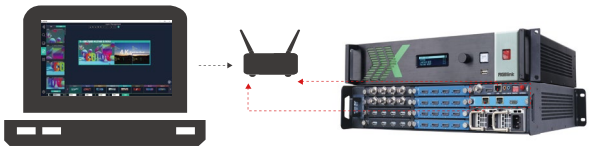
Осуществляйте захват изображения и вызывайте его на экран при помощи функции LOGO.

Сохранение настроек

Все настройки, включая предустановки, хранятся на самом устройстве. Файлы настройки можно скачать и хранить в другом месте.

Стриминг H.264

Осуществляйте стриминг видео через модули, поддерживающие H.264. Предпросмотр источника осуществляется через ПО XPOSE или видеоплеер. Вы



Настраиваемые выходы

Задайте выходное разрешение и масштабируйте его на системы отображения различных размеров.

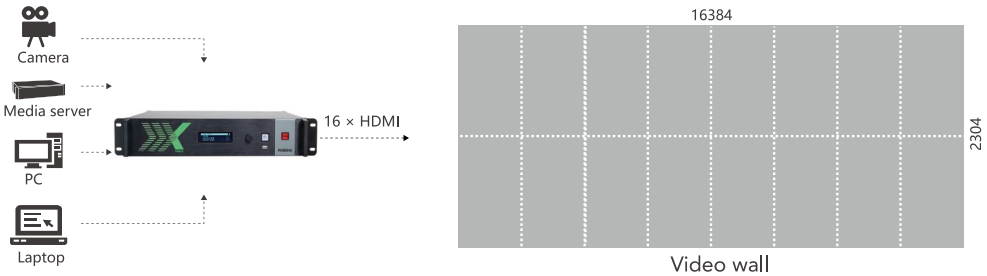
RGBlink®

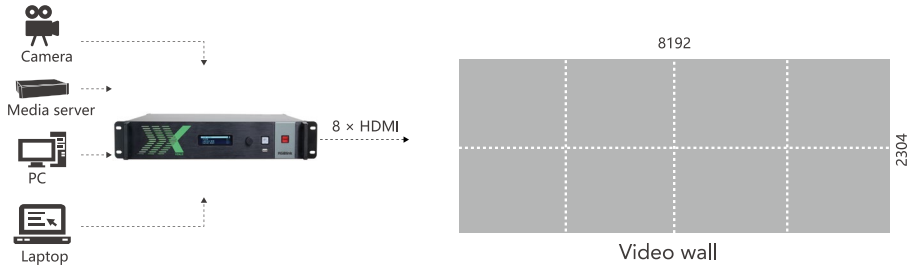
XPOSE® 2.0

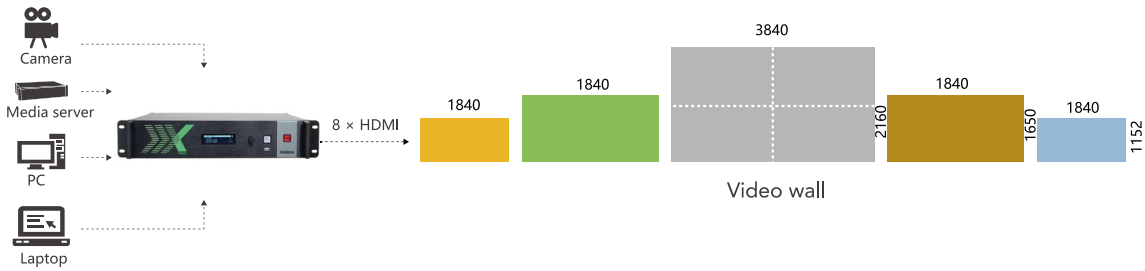
Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

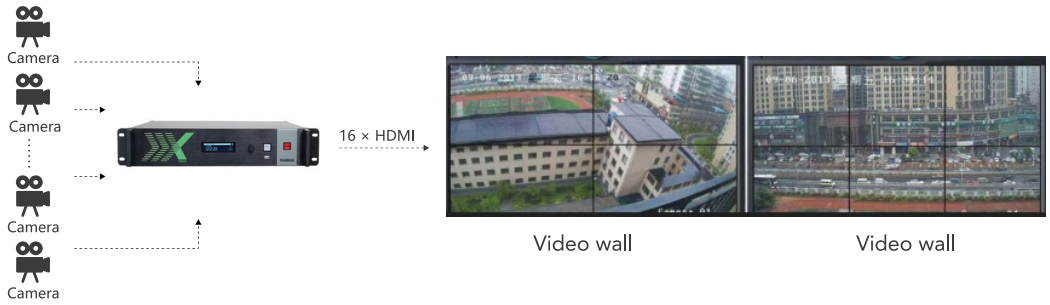
Режим видеостены

В режиме видеостены X2 может выводить изображение с максимальным разрешением 16K2K или 32K1K. Каждый выходной слот (один модуль) поддерживает до 4-х слоев.



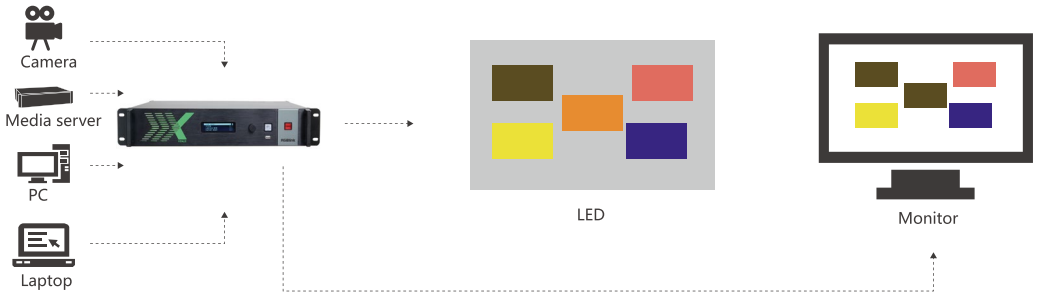


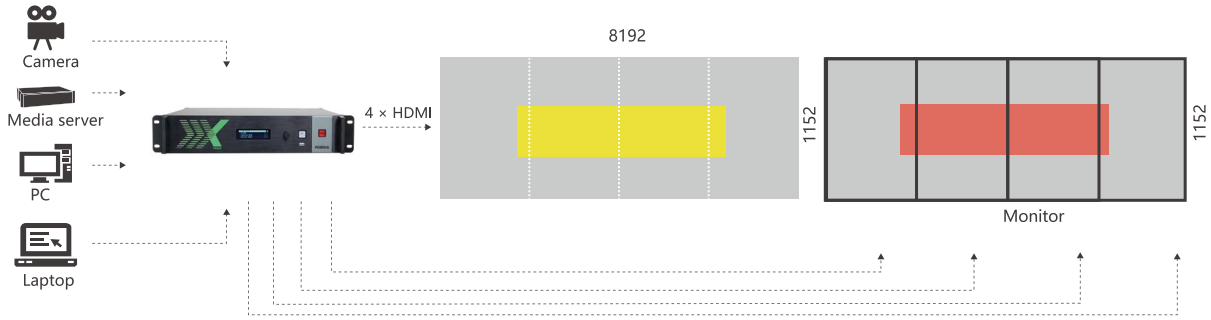




Preview Mode

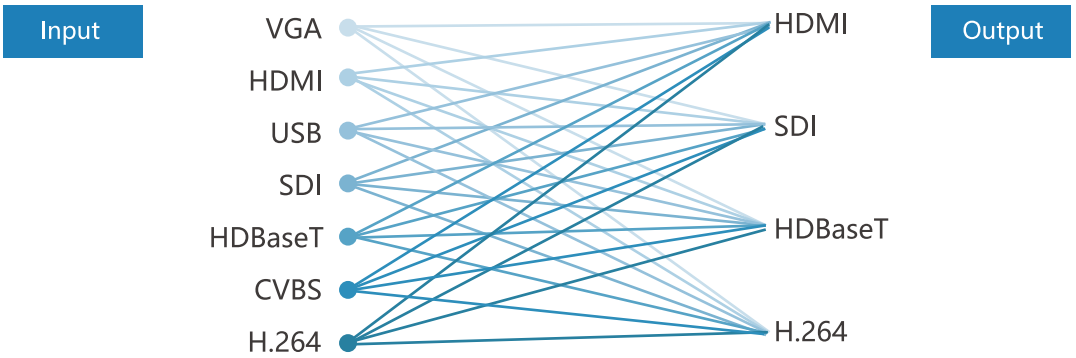
В этом режиме половина выходов X2 используется для Предпросмотра (PST), а вторая для Программы (PGM) Поддерживается бесподрывное переключение между PST и PGM.





Режим матричного коммутатора

Благодаря модульной конструкции входов и выходов X2 может выступать в качестве универсального матричного коммутатора.



Серия **M**

Масштабаторы и микшеры

AGEnlink
LAYER / AUX
FREEZE
MULTIVIEW PRESETS
STORED PRESETS
PAGE
LOAD
SAVE
TRANSITION
DURATION
POWER
LAYER
POS
CONTROL
DSK
ON
OFF
LEVEL
BLEND
SYSTEM
ENTER
REC
KB
CRU
BLACK
AUX
AUTO
BK
OSD
LOGO
STILL
PGM
PST / AUX

Управление видео в нужный момент

M3 совмещает в себе мощный презентационный коммутатор и продвинутые возможности микширования. M3 поставляется с двумя восьмидюймовыми жидкокристаллическими дисплеями для предварительного просмотра всех входных и выходных сигналов. M3 оснащен функциями, необходимыми во время трансляций в прямом эфире и прекрасно подойдет для работы на любом мероприятии или презентации. С обратной стороны M3 представляет собой знакомую модульную платформу RGBLink с различным набором интерфейсов и возможностей.

Помимо встроенных экранов в M3 есть большие кнопки с подсветкой и ручка управления микшером. Компактный и мощный M3 обладает всеми функциями для профессионального масштабирования, обработки и микширования контента от развлечений до интеграции. M3 доступен в двух вариантах. M3e обладает продвинутыми функциями по работе с дополнительными выходами, включая функцию "картинка в картинке" и многое другое.

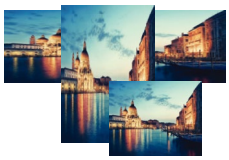
M3

Особенности:

· Видеомикшер и процессор
· Мощность 12 мегапикселей
· Предварительный просмотр с переключением между режимами
· Входы для фонового слоя
· Функции наложения: OSD, LOGO и STILL
· Цифровые эффекты для PIP: маска, рамка, DSK
· Многооконный просмотр источников (встроенный и внешний)
· Два встроенных LCD дисплея
· Встроенная функция Genlock
· Поддержка Tally
· Поддержка резервного блока питания
· Модульная конструкция RGBlink SmartSlot™
· Сохранение и вызов предустановок
· Сохранение настроек и предустановок на USB

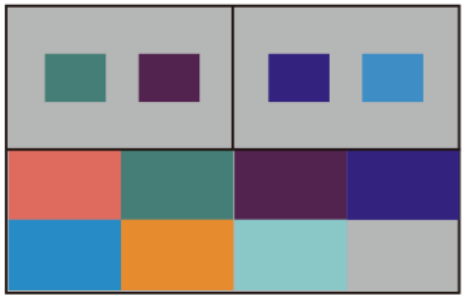
Масштабирование

Устанавливайте выходное разрешение независимо от входного, осуществляйте попиксельное масштабирование. Идеально подходит для использования с LED дисплеями. Слои можно распределять в произвольном порядке.



Многооконный предпросмотр

В M3 присуствует возможность многооконного предпросмотра как с встроенного LCD экрана, так и через HDMI выход. На предпросмотр можно вывести до 8 входных источников.



Просмотр PST/PGM

Встроенный LCD дисплей предназначен для просмотра PST, также возможно переключение на PGM. Подсмотровое изображение дублируется на отдельный выход HDMI.

Модульная конструкция

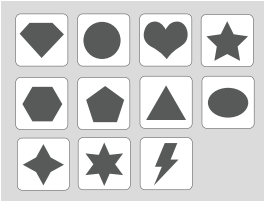
Поддерживается широкий спектр подключаемых устройств. Вы можете установить до 12 входов, которые включают в себя HDMI, DVI, SDI, DisplayPort, CVBS и USB 2.0 media.

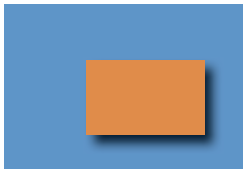
Дополнительные выходы

Дополнительный модуль AUX позволяет добавить четыре 2K выхода (в общей сложности M3 будет насчитывать до шести 2K выходов). AUX Модули отлично подойдут для подключения запасных мониторов, для распределяемых сигналов или сшиваемы дисплеев. В модели M3s модули AUX добавляют поддержку PIP.

Цифровые эффекты

К передним слоям PIP можно применять видеомаски. Доступны различные виды эффектов, помимо этого пользователи могут добавлять свои собственные маски. Доступны и другие цифровые эффекты, в том числе DSK/ Chromakey и плавный переход.





Обрезка и позиционирование

Задайте координаты X и Y, ширину и высоту, чтобы вывести часть изображения на дисплей.

Функция OSD

Добавляйте экранный текст практически в любом стиле и с любым шрифтом, как движущуюся, так и статическую. В M3 присутствует команда TAKE для OSD, которая не зависит от команды TAKE для видео.

Функция LOGO и STILL

Импортируйте и применяйте функцию STILL (водяной знак) или LOGO (переход канала при помощи команды TAKE). Эти слои являются дополнительными наложенными слоями независимо от используемых видеослоев.

Используемые форматы

M3 поддерживает все стандартные 2K входные сигналы, а также обладает встроенным управлением EDID. Вы можете настроить выходное разрешение 2K сигнала в зависимости от параметров экрана.

Двойные 2K выходы

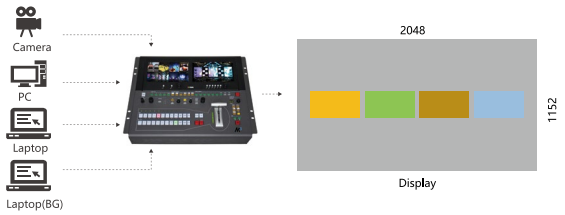
M3 поставляется с двумя HDMI выходами. Эти выходы можно настроить различными способами, включая дублирование выхода, режим двойного 2K (4K x 1K) или в режиме сплайсинга (если используется AUX модуль).

Функция Genlock

Наличие входа Genlock Y в M3 позволяет синхронизировать его работу с другими устройствами подключенными к Genlock генератору/источнику.

Стандартный режим

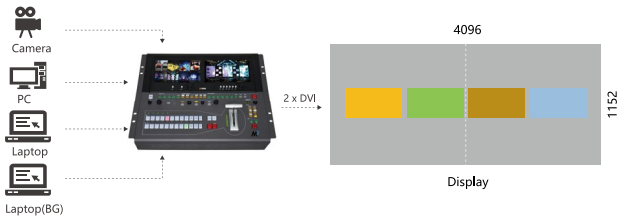
Стандартный режим M3 поддерживает до 5 масштабируемых слоев/окон поверх фонового слоя. Поддерживается бесподрывное переключение между выходами предустановки и программы.



Пример: четыре *PIP* поверх фона на одном выходе (дублируется на второй *HDMI* выход)

Режим сплайсинга 4K1K

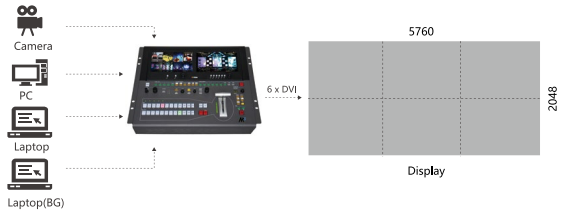
Два HDMI выхода настраиваются на работу в режиме 4K x 1K, на каждом выходе могут использоваться до двух слоев поверх фона. Поддерживается бесподрывное переключение PST/PGM.



Пример: на каждом *HDMI* выходе по два масштабируемых видеослоя

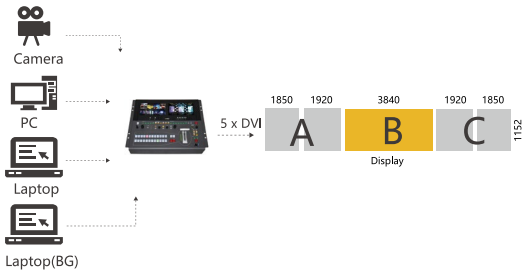
Режим сплайсинга AUX + PGM

Установите модуль AUX, чтобы использовать 6 выходов для сплайсинга и масштабирования видео до 6K x 2K или 12K x 1K в стандартной версии M3.



Пример: формирование *6K x 2K* дисплея используя *6* выходов

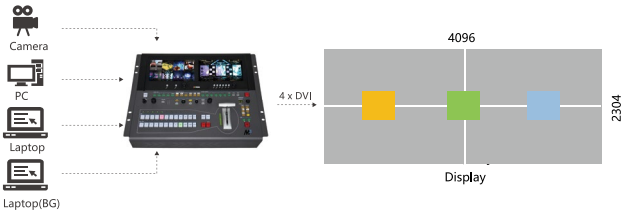
Пример: формирование *12K x 1K* дисплея используя *6* выходов



Пример: используется *5* дисплеев, центральный дисплей «B» использует основной *HDMI* выход и окно/слой

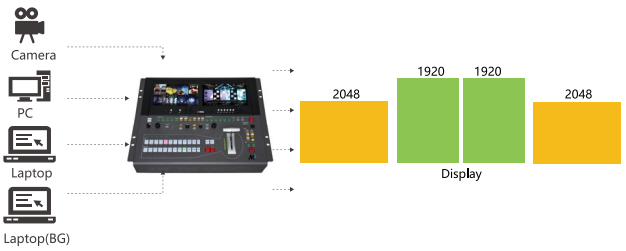
Режим AUX + LOOP

Установите модуль AUX, подключите HDMI выход к резервному входу, создайте конфигурацию PST/PGM, которую потом можно распределить на несколько дополнительных выходов.



Пример: формирование *4K* дисплея при помощи модуля *AUX* и *PIP*

Пример: формирование *8Kx1K* дисплея при помощи модуля *AUX* и *PIP*



Пример: используются несколько выходов *AUX* с дисплеями разного разрешения

Режим AUX

При использовании модели M3e вы можете использовать до 5 видеослоев (по одному на каждый выход плюс фоновое видео). Основной выход HDMI работает также, как в стандартном режиме.

Пример: *PIP* на каждом *AUX* выходе поверх фона

Пример: двойной *PIP* распределен по *AUX* выходам поверх фона

Пример: один *PIP* распределен по чеытрем *AUX* выходам поверх фона

Пример: по одному *PIP* на каждом из двух дисплеев и один *PIP*, распределенный по двум *AUX* выходам поверх фона

Пример: различное разрешение на каждом *AUX* выходе

RGBlink
M2
STORED PRESETS
INPUT SOURCES
FUNCTIONS
TAKE

M2

Микширование нескольких слоёв видео

Идеально подходит как для конференц-залов, так и храмов, любых пространств и событий, где требуется живое управление одним или несколькими дисплеями. M2 - это полноценное интегрированное решение для управления и обработки видео.

M2 обладает широким набором различных функций, несколькими режимами работы и подходит для ситуаций, где требуется живое управление видеоконтентом. Вы можете выбрать одну из двух моделей: M2 - с четырьмя HDMI выходами или M2s с дополнительным двухканальным дублированием выходного сигнала по SDI и HDMI, что идеально подойдет для подключения устройств записи или потокового воспроизведения.

M2

Особенности:

· Четыре HDMI выхода по умолчанию
· 3 слота для установки до 9 входных модулей
· «Горячая» замена модулей
· Отдельный выход предпросмотра (PVW)
· Бесподрывное переключение
· Сплайсинг на выходе до 8K x 1K
· Независимое управление двумя разными дисплеями
· 3 видеослоя плюс слои наложения для экранного текста, LOGO и STILL
· Применяйте маску к переднему слою
· Функция Genlock Y
· Более дюжины цифровых переходов при помощи Т-образной рукоятки или команды TAKE
· Поддержка TALLY
· Сохранение и вызов предустановок
· Сохранение настроек и предустановок на USB

M2S

Групповой режим

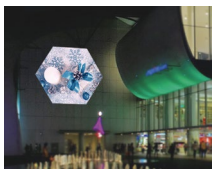
Дублируются оба выходных канала, программный и предпросмотра. Количество PIP/слоёв зависит от выходного разрешения и расположения.

Сплайсинг выходов

Распределяйте сигналы по двум выходным каналам до 4K x 1K с PST или по всем четырем выходам для формирования видеостены до 8K x 1K.

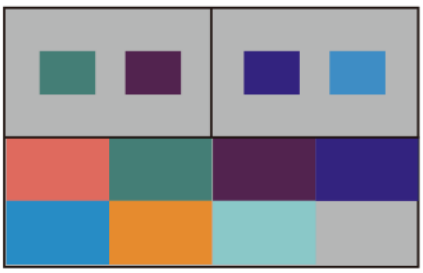
Цифровые эффекты

К передним слоям PIP можно применять видеомаски. Доступны различные виды эффектов, помимо этого пользователи могут добавлять свои собственные маски. Доступны и другие цифровые эффекты, в том числе DSK/Chromakey и плавный переход.



Многооконный предпросмотр

В M2 присуствует возможность многооконного предпросмотра через HDMI выход. На предпросмотр можно вывести до 8 входных источников.



Функция **Genlock**

Наличие входа Genlock Y в M2 позволяет синхронизировать его работу с другими устройствами подключенными к Genlock генератору/источнику

Масштабирование

Устанавливайте выходное разрешение независимо от входного, осуществляйте попиксельное масштабирование. Идеально подходит для использования с LED дисплеями. Слои можно распределять в произвольном порядке.

Обрезка и позиционирование

Задайте координаты X и Y, ширину и высоту, чтобы вывести часть изображения на дисплей.

Функция OSD

Добавляйте экранный текст практически в любом стиле и с любым шрифтом, как движущийся, так и статический. В M3 присутствует команда TAKE для OSD, которая не зависит от команды TAKE для видео.

Функция LOGO и STILL

Импортируйте и применяйте функцию STILL (водяной знак) или LOGO (переход канала при помощи команды TAKE). Эти слои являются дополнительными слоями наложения независимо от основных.

Модульная конструкция

Поддерживается широкий спектр подключаемых устройств. Вы можете установить до 9 входов, которые включают в себя HDMI, DVI, SDI, DisplayPort, CVBS и USB 2.0 media.

Дополнительные выходы

Модель M2s дублирует сигнал на два канала, каждый с выходами SDI и HDMI, что позволяет подключить к M2s дополнительные устройства, такие как рекордеры, устройства потоковой передачи и устройства обработки сигнала.

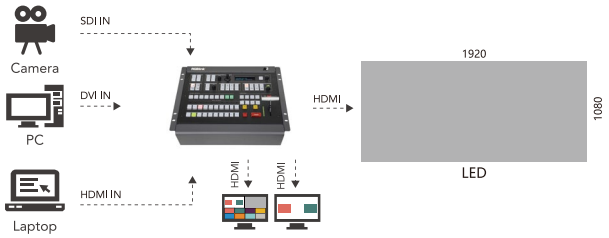
Используемые форматы

M2 поддерживает все стандартные входные разрешения до 2K, а также обладает встроенным управлением EDID. Вы можете настроить выходное разрешение 2K сигнала в зависимости от параметров экрана

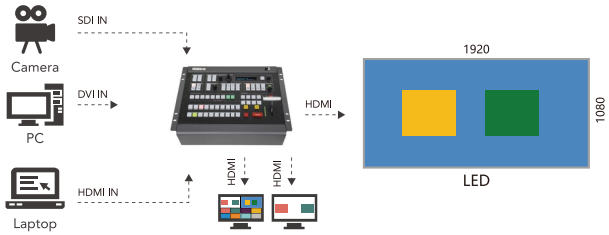
Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

Стандартный режим

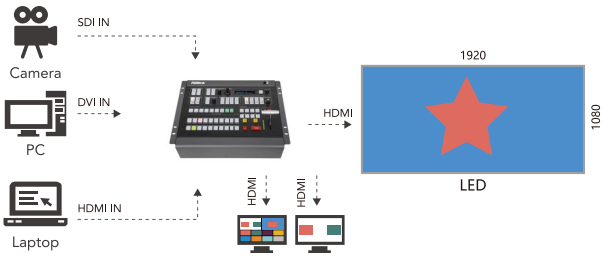
В данном режиме два выхода относятся к PST, и два PGM сигнала дублируются. Поддерживается до 3-х видео слоёв.



Пример: область отображения *2K PGM*. Этот сигнал дублируется на второй *HDMI* выход *PGM*



Пример: три видеослоя *PGM* и три видеослоя *PST* настроены отдельно



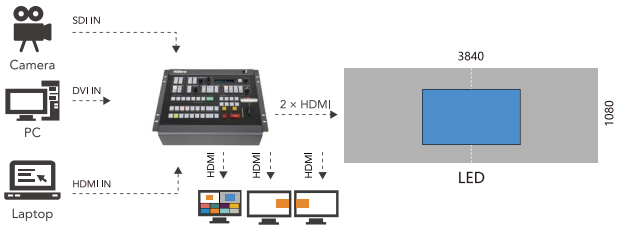
Пример: Применяется маска к переднему *PIP*, выход *PST* настроен отдельно

M2

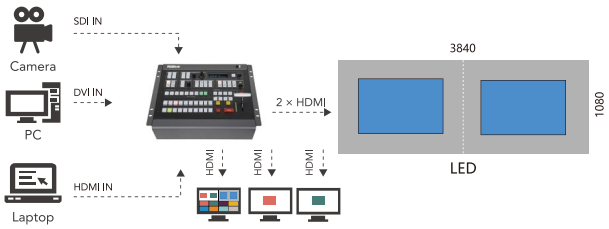
* показан вариант с установленными модулями

Режим 4K1K

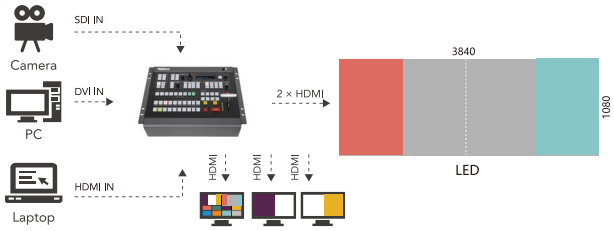
В режиме 4K1K каждая пара выходов сшивается для формирования выходного сигнала 4K x 1K. В данном случае до 2-х слоев можно использовать в дополнение к фоновому изображению.



Пример: область отображения *4K PGM*, два *HDMI PGM* выхода сшиты



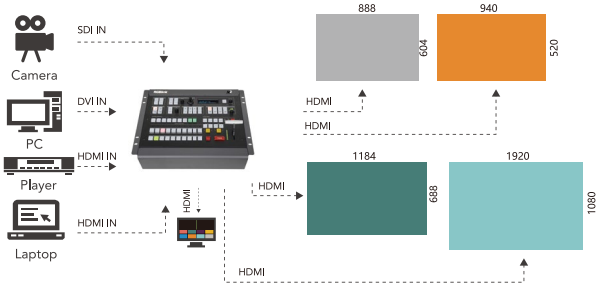
Пример: область отображения *4K PGM* с фоновыми изображениями и двумя видеослоями



Пример: область отображения *4K PGM* с фоновыми изображениями и двумя видеослоями

Режим матричного коммутатора

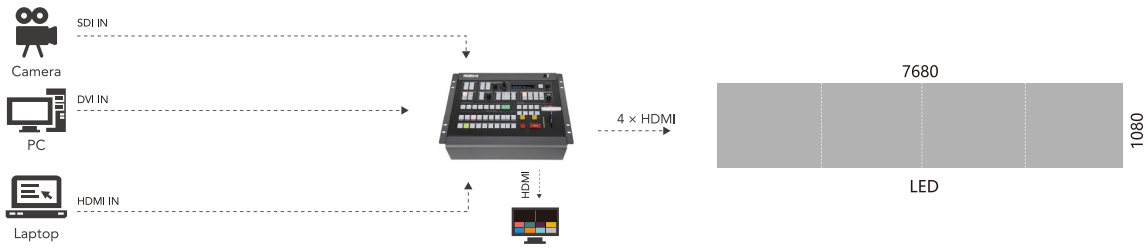
В матричном режиме осуществляется маршрутизация сигналов на HDMI выходы с возможностью отдельного масштабирования каждого выхода.



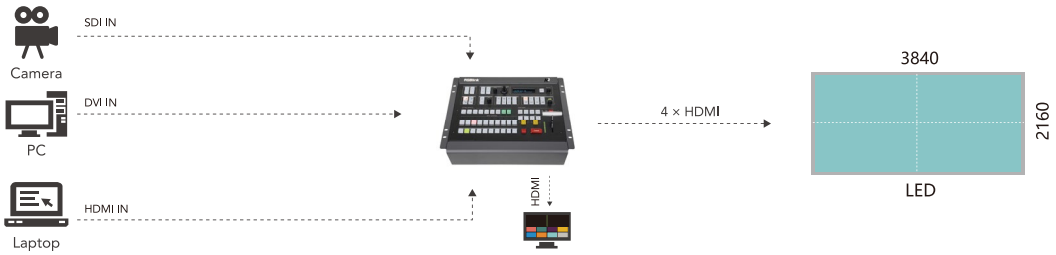
Пример: сигнал с различных источников маршрутизируется на *HDMI*

Режим 4K2K

Все четрые сигнала связаны и сшиты для формирования 4K области отображения, которую можно ориентировать как 4K2K, 8K1K или 2K4K. Доступен только один слой. Так как все выходы заняты для PGM, предварительный просмотр (PST) недоступен.



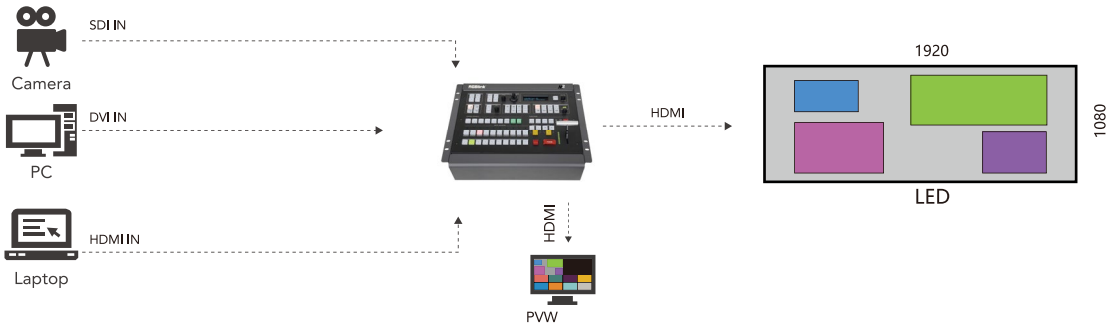
Пример: область отображения *8K PGM*, задействованы все *4 HDMI* выхода *PGM*



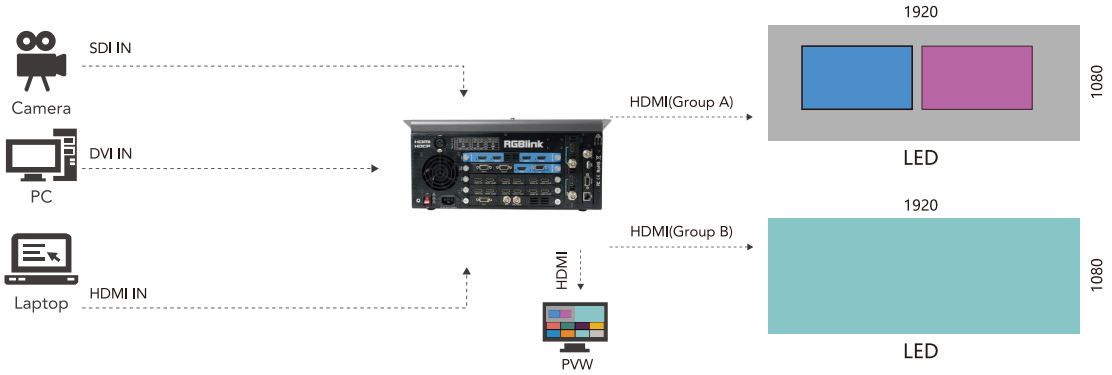
Пример: формирование стандартного *4K/UHD* изображения.

Режим Презентации

В режиме Презентации поддерживается дополнительный слой в в режиме 2K или 4K1K. Одинаковые раскладки в предустановках с возможностью переключать источники в отдельных окнах отображения.



Пример: режим Презентации *4K1K*, в котором используются два передних слоя в дополнение к фоновому. Видеоситочники переключаются внутри слоев без смены позиции

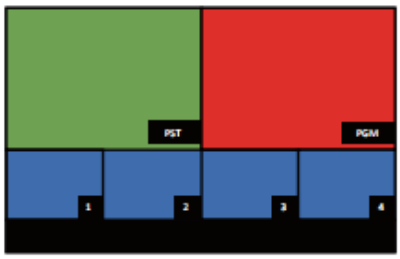


AUDIO MIXER
SOURCES
MASTER
ENTER
PGM
PST

Удобное масштабирование и микширование

Полноценное решение, просто подключите M1 к любому дисплею и начните презентацию. Интуитивно понятная консоль передней панели и сенсорный дисплей позволяют даже новичку легко и просто освоить работу на M1. Больше, чем просто микшер. M1 позволяет осуществлять полноценное масштабирование на современные дисплеи без подключения дополнительного оборудования. Для презентаций во время конференций устройство обладает такими функциями как PIP (картинка в картинке) и добавляет мощные возможности для использования дополнительных видеоисточников, включая камеры. Не смотря на компактные размеры, M1 оснащён всем необходимым для небольших инсталляций, включая базовую поддержку аудио, с возможностью подключится к аудио микшерам или активной акустике.

M1



Особенности

· Четыре опциональных входных модуля
· Выходной интерфейс HDMI (SDI как опция)
· Гибкое масштабирование выходного сигнала Отдельный выход многооконного предпросмотра
· Картинка в картинке с DSK и эффекты маски
· Цифровые эффекты перехода
· Попиксельное масштабирование
· Цифровая обработка стерео аудиосигнала
· Вход и выход аудио
· Функция Genlock Y
· Удаленное управление через мобильное приложение XPOSE.

Отдельный выход PVW

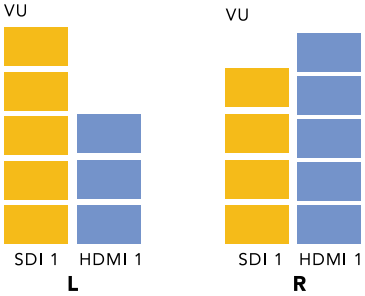
Выход HDMI для одновременного просмотра PGM, PST и всех источников сигнала (с отображением уровня аудио) в фиксированное раскладке.

Картина в картинке

Возможно наложение PIP переднего слоя с масштабированием, изменением размера и положения.

Эффекты перехода

M1 обладает широким спектром эффектов перехода. Эти переходы доступны для использования через рукоятку или с возможностью задержки по нажатию кнопки TAKE.



Поддержка аудио

Поддерживается встроенное и внешнее аудио с регулировкой уровня левого и правого канала с передней панели. Аудио можно маршрутизировать независимо от источника видео. Отображение относительного уровня аудио сигнала на PVW рядом с соответсвующим источником.

Масштабирование

Устанавливайте выходное разрешение независимо от входного, осуществляйте попиксельное масштабирование. Идеально подходит для использования с LED дисплеями нестандартного разрешения.

Микширование видео

Передняя панель M1 имеет несколько основных органов упраления, помимо большого сенсорного экрана, это традиционная Т-образрая ручка и большие клавиши с разноцветной подсветкой.

Модульная конструкция

Независимые однопортовые входные модули с большим выбором интерфейсов под задачу заказчика. Многие модули RGBLink совместимы с несколькими устройствами, что делает систему ещё более гибкой.

Варианты входов: HDMI, DVI, SDI, CVBS, USB и другие
Варианты выходов : HDMI или HDMI|SDI.

Цифровые эффекты

К переднему слою PIP можно применять видеомаски. Доступны различные виды эффектов, помимо этого пользователи могут добавлять свои собственные маски. Доступны и другие цифровые эффекты, в том числе DSK/Chromakey и плавный переход.

Визуальные эффекты

Применяйте различные эффекты обработки видео. К ним относятся яркость, контрастность, насыщенность, резкость и цветовая температура.

*показан вариант с опциональными модулями входа и выхода

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

interblock

Серия **FLEXpro**

Контроллеры видеостен

FLEX pro 8
RGBlink

FLEXpro 8

Новое поколение гибких решений для сложных видеоприложений.

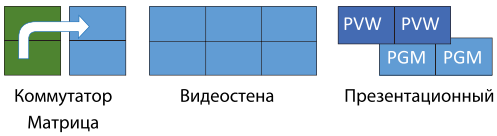
FLEXpro8 — это новейшее решение в области видеообработки для современных широкомасштабных экранов. Разрешение до 18 мегапикселей и 8 выходов позволяют использовать FLEXpro8 для многих профессиональных задач.. 16 независимых входов позволяют подключить различные видеоисточники, используемые в коммерческих системах отображения. Благодаря инновационной модульной конструкции и технологиям RGBlink контроллер помимо традиционных типов сигналов поддерживает HDBaseT, оптику и передающие карты LED. Поддержка практически любых источников и работа с несколькими слоями позволяют интегрировать FLEXpro8 практически в любую профессиональную AB-инсталляцию.

Модульная конструкция

FLEXpro8 оборудован 8 входными слотами, в которые можно вставить либо одинарные, либо двойные модули. В контроллере есть два двойных выходных слота. В каждый из них можно установить до 4-х выходов. Доступны различные варианты подключений, включая двойные модули с разъемами XLR, HDMI и несколькими RJ45.

Несколько режимов работы

Выберите необходимый вам рабочий режим, начиная от режима видеостены до режимов презентации и маршрутизации.



Поддержка HDR

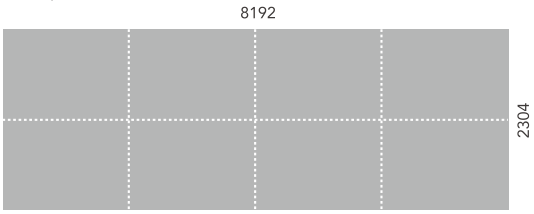
Качественная передача сигналов с HDR возможна благодаря высокопроизводительному процессору с широкой полосой пропускания и 12-битной обработкой серого.

Полное цветовое пространство

Благодаря аппаратной цветовой обработке RGBlink 4:4:4 удается добиться максимального качества изображения при масштабировании и конвертации видеосигнала.

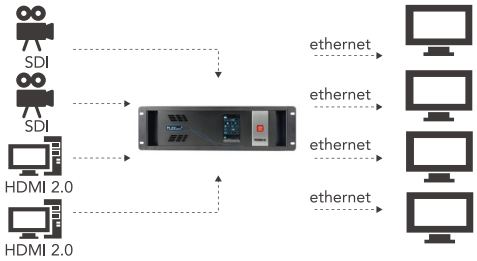
Мощность 18 мегапикселей

Выведите изображение на виртуальный макет, чтобы создать один большой дисплей с разрешением до 8192x2304 пикселей и частотой развертки 60Гц.



Видео по IP

FLEXpro8 позволяет транслировать видео по Ethernet, а так же посредством модулей HDBaseT с прямой передачей к дисплеям без дополнительного преобразования.



Поддержка 4K/UHD

Выбирайте цифровые входы или выходы, включая HDMI и DisplayPort.

4K 60

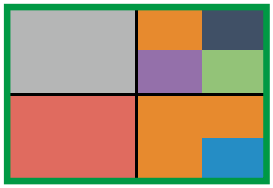
Qubito™

Функция Genlock

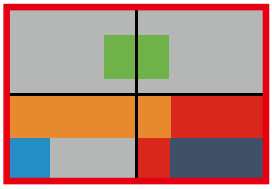
Функция Genlock позволяет синхронизировать работу нескольких подключенных видеоустройств.

Презентационный коммутатор

В режиме Презентации часть выходов FLEXpro8 работают в режиме предпросмотра (PST), а часть - в режиме программы (PGM) с возможностью формирования многооконного изображения. Осуществляйте бесподрывное переключение между предустановками.



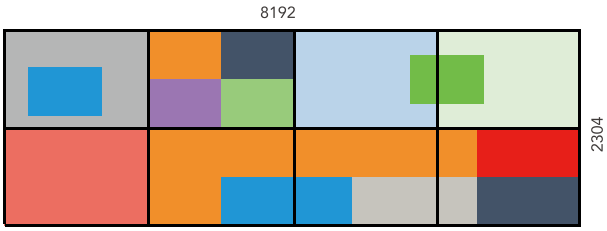
PST



PGM

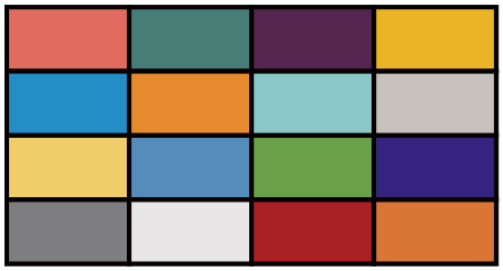
32 видеослоя

Отображайте до 32 слоев видео комбинируя различные сигналы или источники.



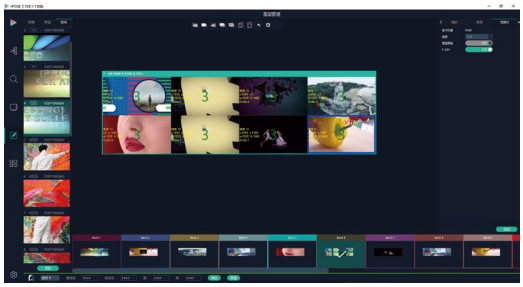
Многооконный предпросмотр

Встроенная функция предпросмотра позволяет мониторить источники как локально, так и удаленно. Подключите экран к разъему HDMI PVW, чтобы получить многооконный просмотр 4x4. Возможна трансляций видео по протоколу H.264 в XPOSE или сторонние приложения для удалённого мониторинга.



Подключение и управление

Настраивайте и управляйте FLEXpro8 удаленно через приложение XPOSE для Windows или macOS по LAN. Интеграторы могут воспользоваться RGBlink OpenAPI, чтобы управлять FLEXpro8 со сторонних устройств или приложений по UDP.

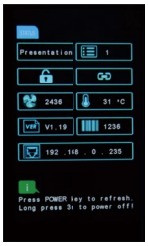


Модульный блок питания

FLEXpro8 оборудован сменным блоком питания, который можно легко заменить. Мощный блок питания спроектирован для бесперебойной работы в режиме 24/7.

Встроенный LCD экран

Встроенный LCD экран позволяет осуществлять локальный мониторинг и контроль состояния FLEXpro8.



Серия D
Презентационные видеопроцессоры

Серия X
Универсальные видеопроцессоры

Серия M
Масштабаторы и микшеры

Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен

Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы

Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы

Серия T
Консоли управления

Серия LED
Управление светодиодными решениями

Серия UMS
Решения для медиа серверов

Серия RMS
Решения для мониторинга

Серия MSP
Диагностика видео

Серия MSP
Удлинители сигналов

Серия MSP
Преобразователи сигналов

Серия MSP
Усилители-распределители

Аксессуары

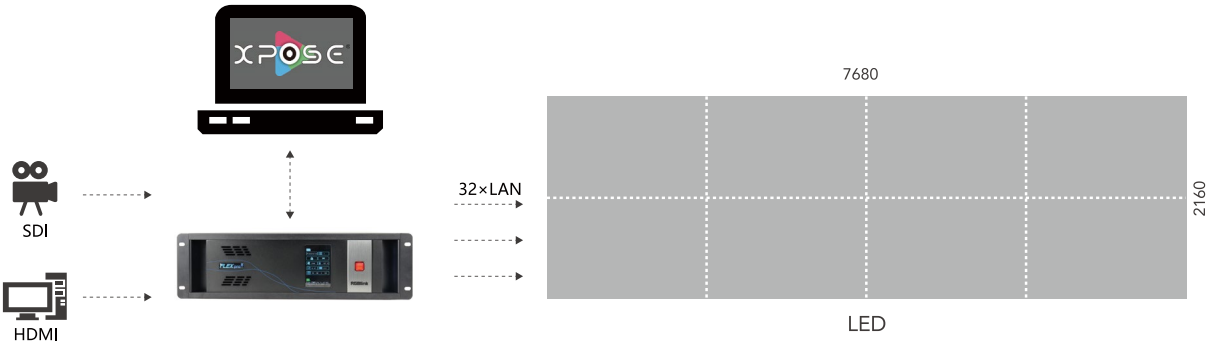
Программное обеспечение

Справочные материалы

Контакты

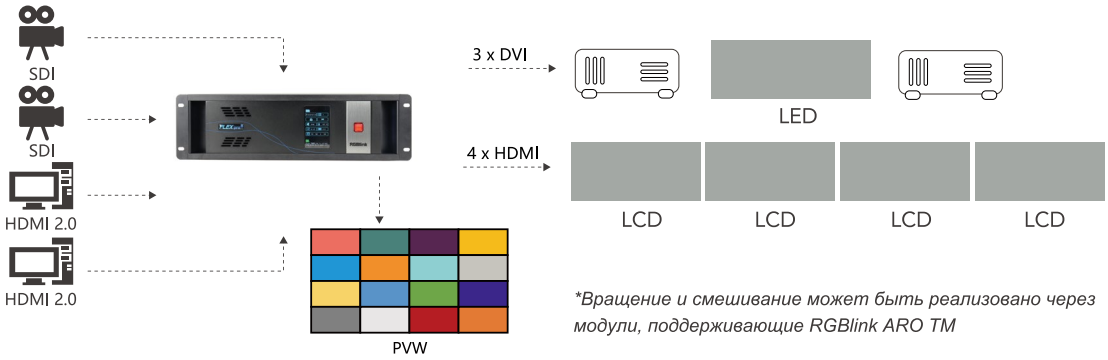
Система управления LED дисплеями

Вы можете установить в FLEXpro 8 карту управления LED дисплеями Subito. Платформа XPOSE включает в себя программное обеспечение для для передающих карт, которое объединяет управление обработкой сигналов и внутренние настройки экрана в одном устройстве, повышая стабильность и удобство использования всей системы.



Система управления отображением

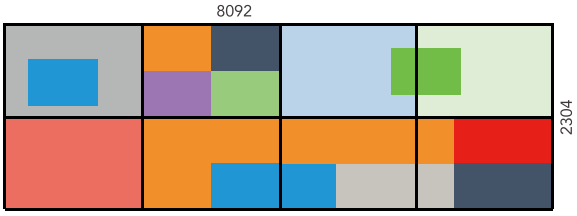
FLEXpro 8 может независимо и одновременно управлять несколькими устройствами отображения. Контроллер представляет собой полноценное решение для управления различными системами отображения, включая LED, LCD дисплеи, проекторы и т.д.

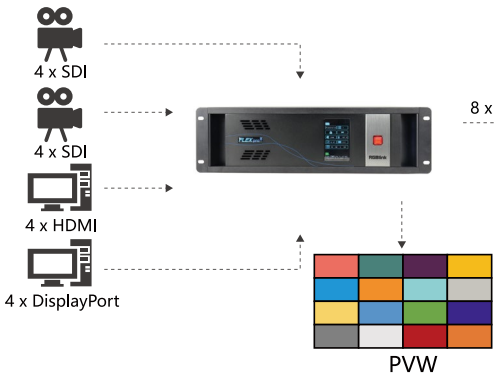


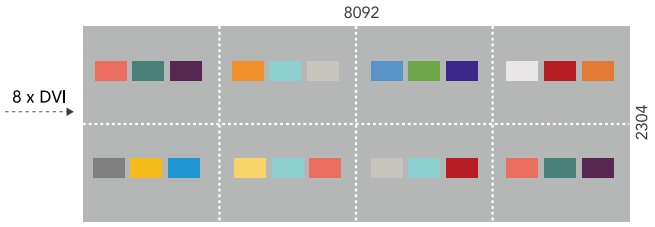
**Вращение и смешивание может быть реализовано через модули, поддерживающие RGBlink ARO TM*

Процессор видеостены

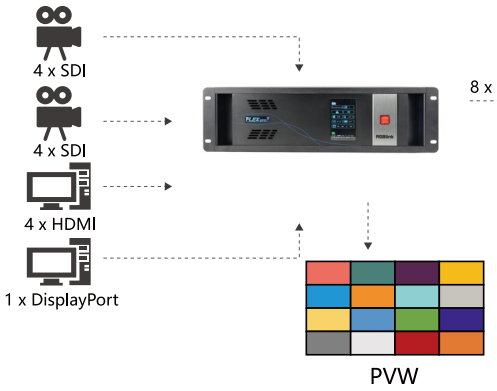
Используйте FLEXpro8 в качестве процессора для формирования видеостены с поддержкой вплоть до 32 слоев. Выходы могут быть разделены на отдельные сегменты с выводом изображения на несколько дисплеев. Осуществляйте бесподрывное переключение между слоями.

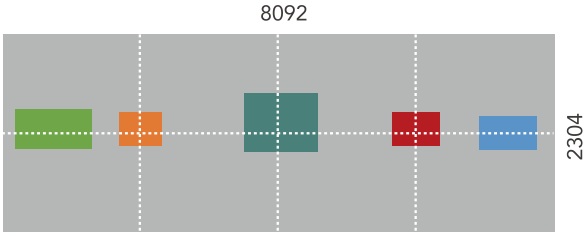






Пример: 16 независимых источников отображаются как PIP на каждом дисплее с задним фоном. Предпросмотр осуществляется через HDMI.

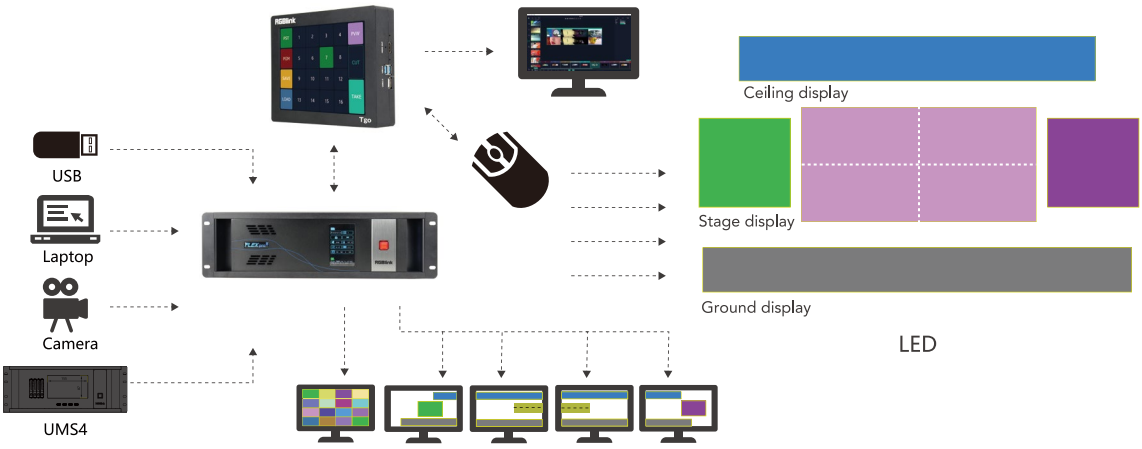




Пример: 5 независимых источников отображаются как PIP на каждом дисплее с задним фоном. Предпросмотр осуществляется через HDMI.

Удаленное управление

Управляйте FLEX 8 с помощью XPOSE, консолей серии T или специализированных контроллеров. RGBlink Open API содержит большой набор команд для управления системой.



FLEX RS1

Сила творчества - передовые технологии в области обработки видео.

FLEX RS1 — устройство с функцией поворота изображения для креативной обработки видео. С FLEX RS1 аппаратные решения для обработки видео становятся более гибкими. Четыре выхода FLEX RS1 можно использовать для произвольного поворота, сшивки проекторов или сплайсинга сигналов 4K в различных режимах работы.

Разрешение каждого выхода можно настраивать независимо. При вращении можно поворачивать изображение с каждого выхода с шагом в 1 градус.

Будучи процессором с функцией сшивки проекторов, FLEX RS1 предлагает различные настройки размывания границ для панорамных изображений.

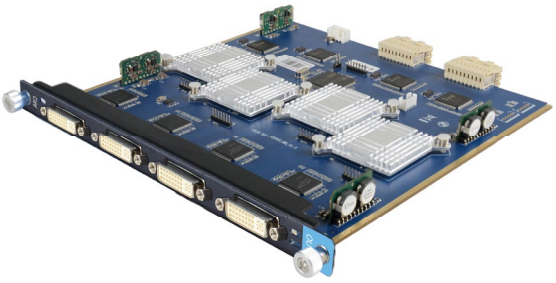
Для сплайсинга, особенно изображения для светодиодных экранов, FLEX RS1 представляет собой компактный и интуитивно понятный процессор с поддержкой формата до 8K1K.

Цифровой вход 4K

FLEX RS1 поддерживает 4K/60Гц входные модули, для подключения источников с высоким разрешением через DisplayPort или HDMI. Используйте 4K интерфейс для задач связанных с вращением и сшивкой чтобы избежать лишнего масштабирования.

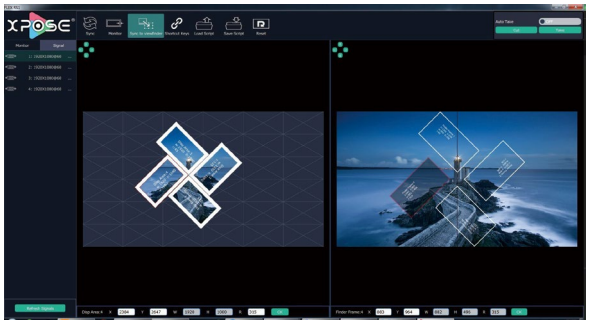
RGBlink ARO™

Выходной модуль с усовершенствованной функцией вращения и сшивки имеет 4 выхода DVI с большими возможностями по обработке сигналов вне зависимости от типа и формата источников.



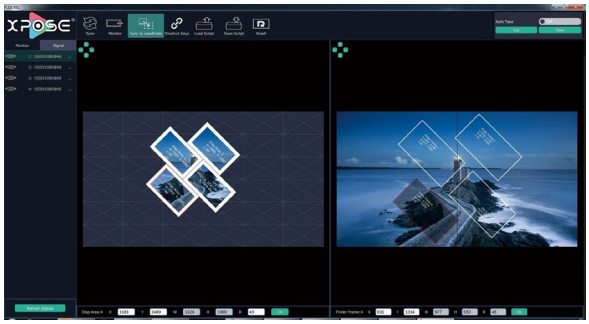
Несколько режимов работы

Подходит для огромного количества сценариев применения от инсталляционных решений до проведения мероприятий, от креативного вращения до сшивки и сплайсинга сигнала. FLEX RS1 — это полностью самостоятельное решение, которому можно найти широкий спектр применений.



Независимая настройка разрешения для каждого выхода

Разрешение каждого из 4-х выходов можно настраивать независимо.

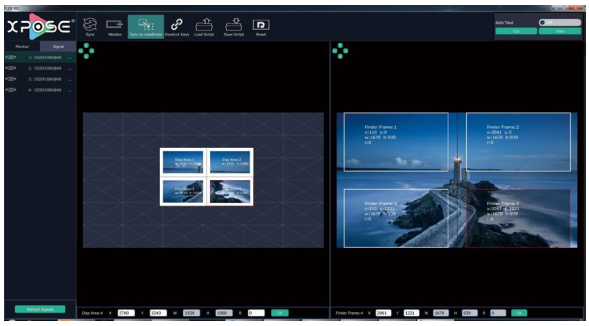


Поворот и зеркальное отражение

Выходной сигнал можно зеркалировать, например для применения в обратной проекции.

Масштабирование, обрезка и позиционирование

Размещайте изображения на виртуальном макете, выбирайте область, определяйте её границы и задавайте относительный размер изображения.

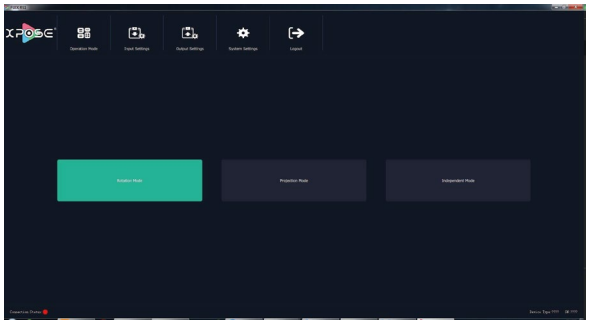


Функция ArtNet

FLEX RS1 обладает встроенной функцией ArtNet. Профиль управления DM512 позволяет управлять RS1 при помощи контроллеров DMX и использовать его для работы с видео в режиме реального времени.

Поддержка OpenAPI

Также возможно использование внешних контроллеров благодаря технологии OpenAPI (UDP), позволяющей удаленно управлять FLEX RS1.

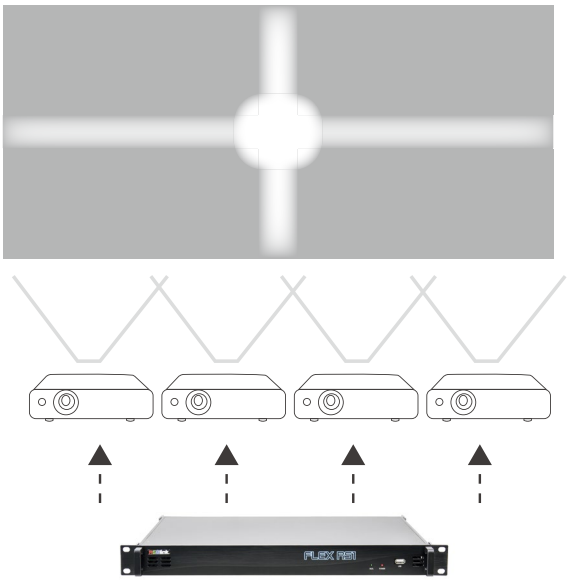


Знакомое управление XPOSE

FLEX RS1 можно подключить по Ethernet к компьютеру с установленным приложением XPOSE для управления и настройки. Интуитивно понятный визуальный интерфейс с готовыми шаблонами помогает быстро и просто настроить и управлять FLEX RS1.

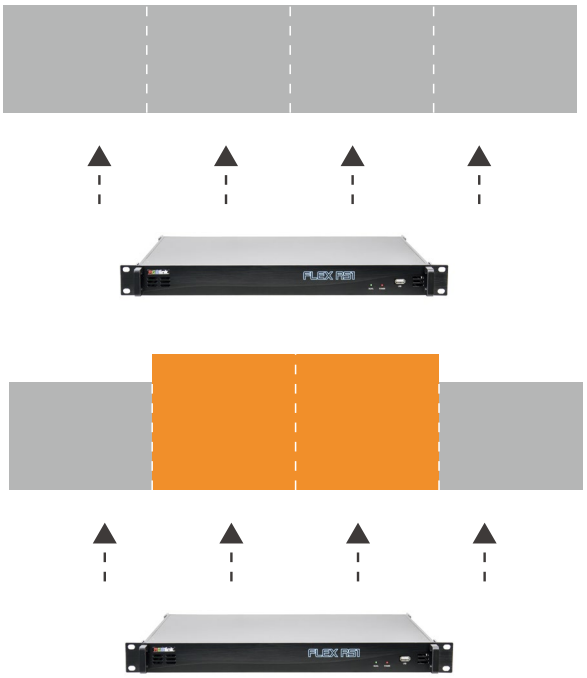
Настраиваемая сшивка проекторов

Будучи процессором с функцией размывания границ, FLEX RS1 поддерживает совместный вывод изображения на 4 проектора. Возможность выбрать область отображения позволяет варьировать проекционные расстояния, а также нелинейное перекрытие.



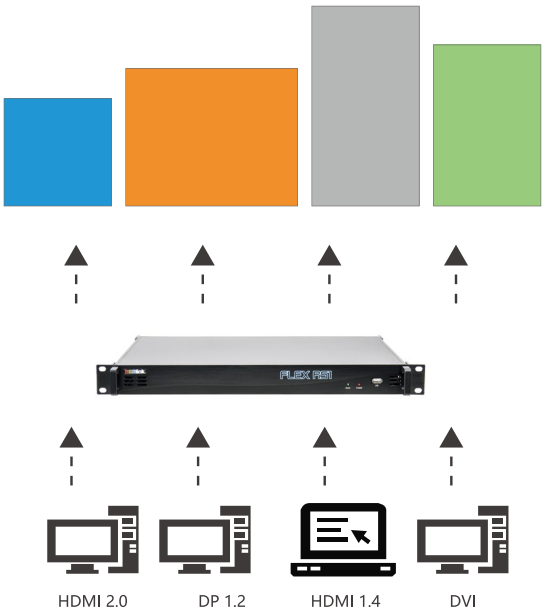
4K сплайсинг для видеостен

Универсальность FLEX RS1 позволяет использовать его в качестве 4K видео контроллера LED экранов с независимой настройкой выходов для различных вариантов формирования изображения.



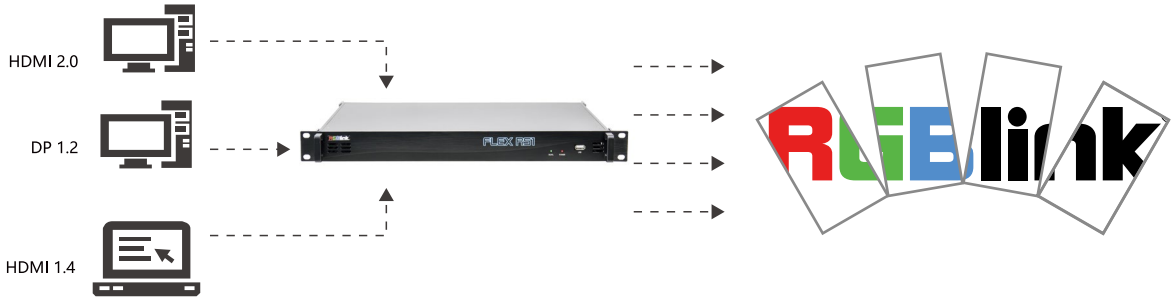
Матричная коммутация

Используйте все возможности FLEX RS1 - осуществляйте маршрутизацию, масштабирование и конвертацию с 4 входов на 4 выхода DVI. Разрешение каждого выхода можно настраивать независимо.

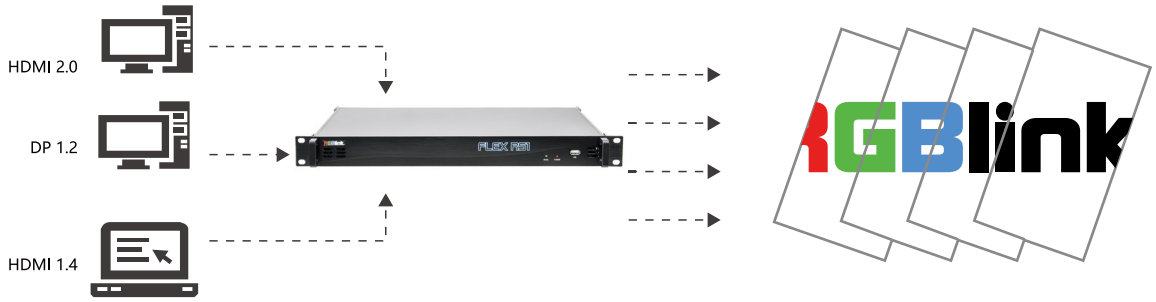


Усовершенствованная функция вращения

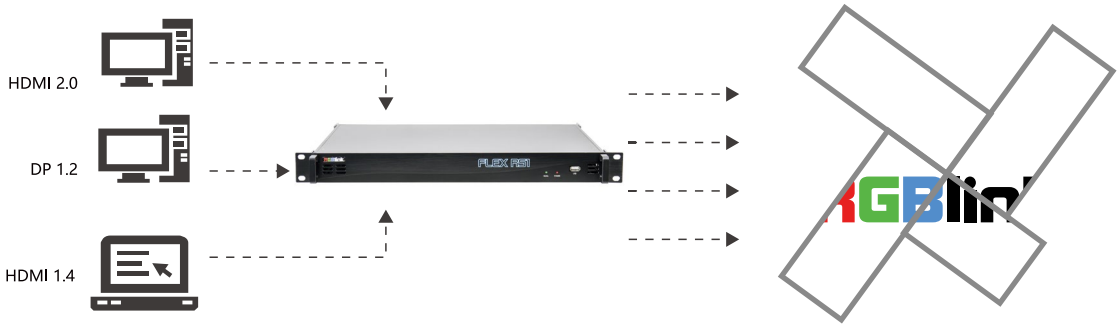
FLEX RS1 поддерживает вращение и размещение объекта отображения под любым углом с шагом в 1 градус. Затем процессор распределяет изображение по всей поверхности экрана. Гибкая обратботка различной плотности позволяет применять вместе дисплеи различного размера и создавать креативные решения для отображения видео.



Каждый из 4-х выходов можно настраивать и вращать индивидуально с шагом в 1 градус. Видео можно транслировать на любые выходы.



Дисплеи, установленные внахлест, также поддерживаются в любой конфигурации, открывая широкий спектр
возможных способов применения.



Каждый выход можно настроить отдельно, что позволяет использовать дисплеи различного размера и разрешения.

4K 60

OpenAPI RGBlink

XPOSE®

Серия FLEX

Универсальные модульные матричные коммутаторы

FLEX 4ML

Формирование видеостен с поддержкой 4K

FLEX4ml поддерживает до восьми входов, в том числе 4K60 модуль, установленный по умолчанию, благодаря чему может выводить различные комбинации источников на устройство отображения. Четыре независимых 2K выхода, плюс, возможность установить четыре дублирующих. Идеален для коммерческих инсталляций благодаря возможности выводить до 8 слоёв на одну выходную плату.

4K как стандарт

В базовой комплектации в FLEX4ml установлен 4K входной модуль с интерфейсами HDMI 2.0, DP 1.2 и DL DVI.

Расширение по входам

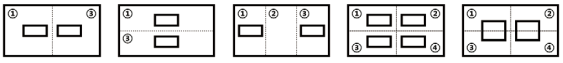
FLEX4ml имеет модульную конструкцию, что позволяет установить плату с четырьмя дополнительными входами. Гибкое решение благодаря огромному выбору интерфейсов.

Сплайсинг 4K 2K

Разделите 4K60 сигнал на 4 полностью синхронизированных 2K выхода.

Многооконное отображение

Распределение слоёв по области отображения по встроенным или пользовательским шаблонам.



Зеркальные выходы

Каждый из четырех основных DVI выходов может быть дополнительно продублирован для задач резервирования, предпросмотра или других.

Гибкое управление

FLEX4ml предлагает несколько режимов работы - 4K2K, 8K1K и 4K1K сплайсинг, а так же Презентационный. В зависимости от конфигурации и задачи вы можете менять режимы.

Мгновенное переключение

Вызывайте пресеты и переключайтесь между ними по запросу или по таймеру, и всё это бесподрывно вне зависимости от выбранного источника.

Настройка и управление

Настраивайте и управляйте FLEX4ml с XPOSE - многофункциональный интерфейс управления с ПК для Windows и macOS. Помимо XPOSE вы можете контролировать FLEX4ml с внешних систем управления благодаря наличию OpenAPI.

Genlock Y

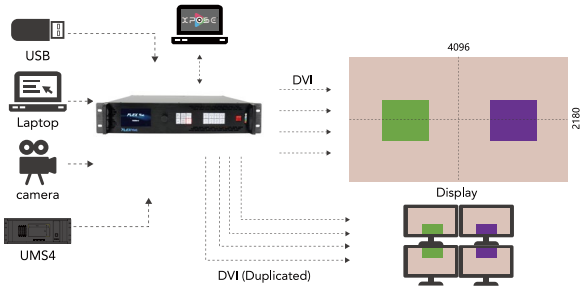
Вход и проходной интерфейс Genlock Y (Blackburst) позволяют синхронизировать FLEX4ml с другими видео устройствами при наличии Genlock генератора.

Формирование видеостен

Используйте возможности FLEX4ml по формированию изображений различного формата на видеостенах, от одного общего до многооконного.

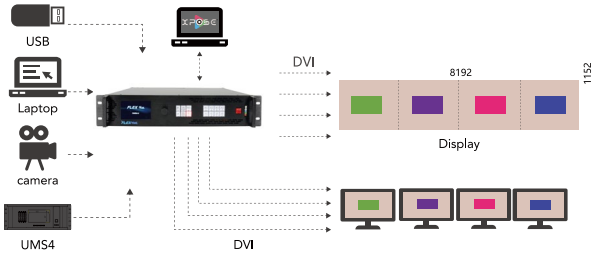
Видеостена 4K 2K

Подключите 4K источник через DisplayPort или HDMI для отображения на 4-х панелях пиксель в пиксель с компенсацией рамки. Возможен вывод до 8 слоёв в любом положении и любого размера.



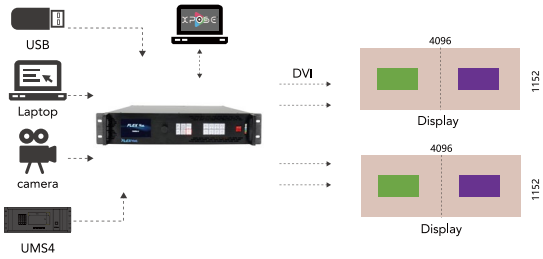
Видеостена 8K 1K

Подайте 4K1K источник через DisplayPort, HDMI или DVI, масштабируйте, поделите на 4 выхода и получите широкоформатное 8K1K изображение. Так же можно наложить поверх 4 слоя.



Две видеостены 4K 2K

Подайте 4K1K источник через DisplayPort, HDMI или DVI, поделите на выходе на каждую пару экранов и воспользуйтесь возможностью наложения дополнительных слоёв.

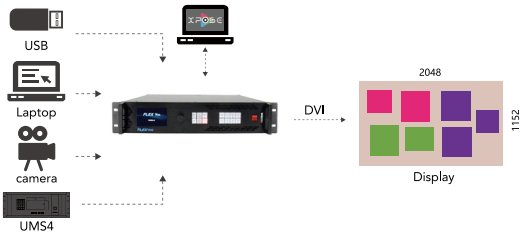


Презентационные функции

Возможно переключение всех слоёв через затухание.

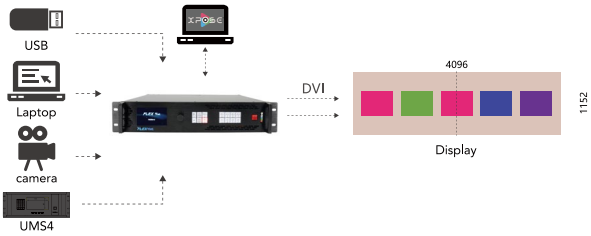
Презентационный 2K

До 4-х слоёв можно вывести на дисплей подключенный к 2K DVI выходу. Так же можно наложить до 7 слоёв на подложку, подаваемую с одного из входов (один 4K вход или два отдельных 2K входа) или сохраненную на устройстве.



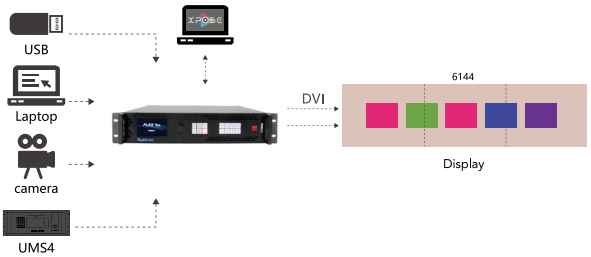
Презентационный 4K1K

Вы можете распределить до 8 слоёв на двух 2K DVI выходах. Подавая подложку с одного из входов (один 4K вход или два отдельных 2K входа) или используя сохраненную на устройстве, оператор может наложить до 3-х слоёв поверх на каждом из 2K выходов.



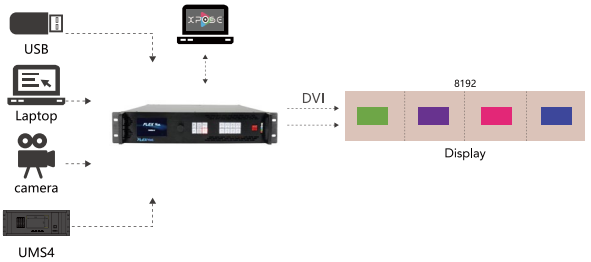
Презентационный 12K

До 8 слоёв наложения на трёх 2K DVI выходах. Подавая подложку с одного из входов (один 4K вход или два отдельных 2K входа) или используя сохраненную на устройстве, оператор может наложить до 2-х слоёв поверх на каждом из 2K выходов.



Презентационный 16K

До 8 слоёв наложения на трёх 2K DVI выходах. Подавая подложку с одного из входов (один 4K вход или два отдельных 2K входа) или используя сохраненную на устройстве, оператор может наложить один слой поверх на каждом из 2K выходов.



Оборудование показано с уже установленными модулями, пожалуйста обратитесь к специалистам за деталями.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

FLEX

Матричная коммутация и формирование видеостен

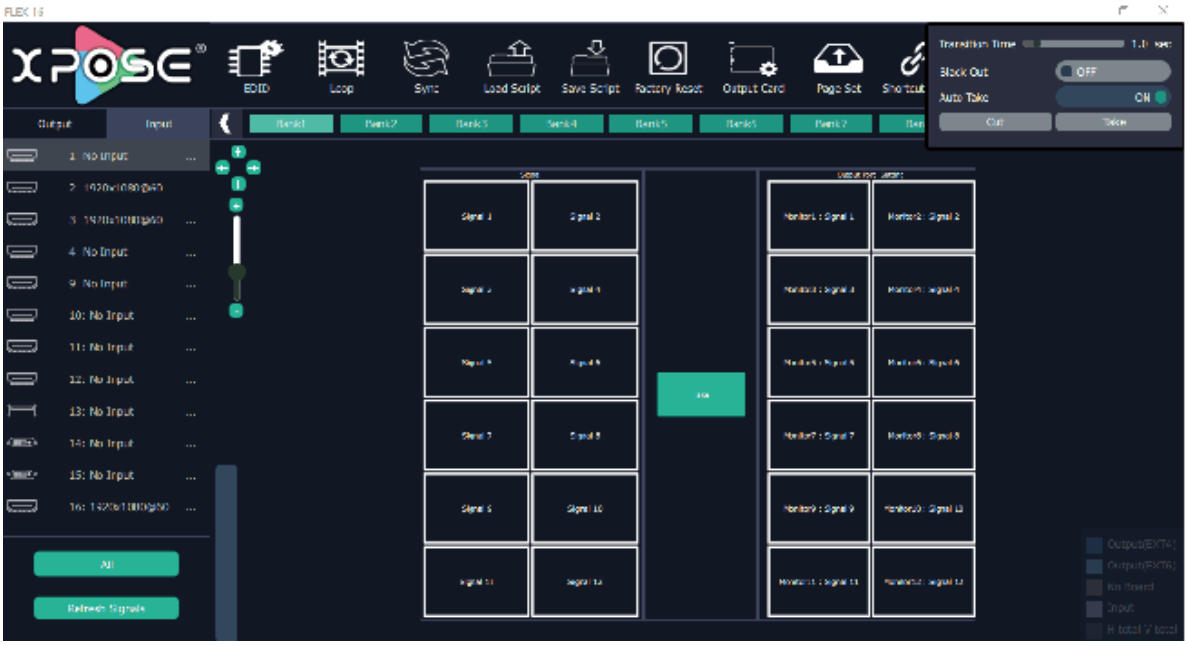
Серия FLEX позволяет вам выйти за рамки стандартных матричных решений. Полностью модульная конструкция и поддержка различных типов сигналов по входу и по выходу. Одно-портовые модули. Вы сами выбираете необходимый режим работы будь то матричная коммутация, формирование видеостены или гибридный вариант.

Особенности:

· Размеры шасси от 1U до 6U
· Выбор режимов работы
· Огромный выбор входных и выходных типов сигналов
· По-настоящему универсальное решение
· Управление с передней панели для сплайсинга и других приложений
· Встроенное управление EDID
· Модульный блок питания (FLEX 16/32)

Интуитивное управление

Вы можете настроить и управлять устройствами серии FLEX при помощи приложения XPOSE или по OpenAPI. При работе через XPOSE коммутация и масштабирование легко осуществляются в режиме drag-and-drop. предустановкам можно задавать названия и сохранять на процессорах серии FLEX.



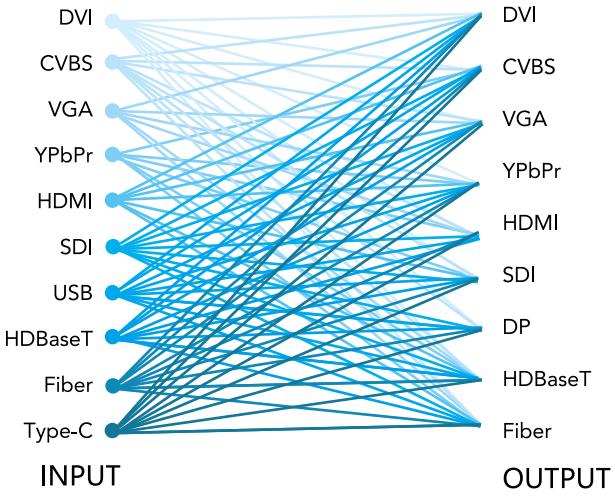
FLEX 8

Компактный корпус 1U

Гибридный матричный коммутатор 8x8. По умолчания FLEX 8 оснащен клавишами и OLED дисплеем на передней панели для управления. В случае необходимости переднюю панель можно снять и заменить на заглушку.

Матричная коммутация

Будучи универсальным матричным коммутатором, FLEX поддерживает переключение между различными типами сигналов. Продукты FLEX предоставляют простую, ориентированную на пользователя максимально гибкую структуру, позволяющую сэкономить на неиспользуемых портах.



Модульная конструкция

Входные и выходные модули в серии FLEX взаимозаменяемы и включают в себя различные типы интерфейсов, которые можно установить исходя из вашей необходимости. Такой подход позволяет сократить количество используемых внешних конвертеров, сокращая количество слабых звеньев в системе и упрощая её структуру в целом.

DVI

SDI

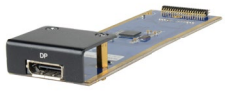
HDMI

USB

HDBaseT

Fiber

Type-C


DP

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

FLEX 16

Матричный коммутатор и процессор видеостены 16x16

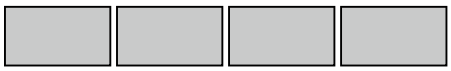
Форм-фактор 2U. FLEX16 поддерживает до 16 входов и выходов,которые можно выбрать из широкого спектра вариантов. Для реализации функции формирования видеостены замените в слоте матричный модуль расширения (Matrix EXT) на специальный Splicing EXT. В стандартной комплектации FLEX 16 поставляется со съемной передней панелью где расположены кнопки управления и небольшой OLED дисплей. В качестве опции можно установить панель без кнопок.

Матричный коммутатор и процессор видеостены 32x32

FLEX32 поддерживает до 32 входов и выходов. Одно-портовые интерфейсные модули можно выбрать из широкого спектра вариантов. Вы можете установить в один из слотов модуль расширения Splicing EXT вместо матричного Matrix EXT, чтобы получить возможность одновременно использовать функцию формирования видеостен и матричную коммутацию для создания компактной и эффективной системы видео отображения. В стандартной комплектации FLEX 32 поставляется с отсоединяемой передней панелью с кнопками управления и OLED дисплеем. В качестве опции можно установить панель без кнопок.

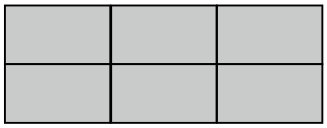
Матричный коммутатор

Возможность переключения между сигналами одного или разных типов

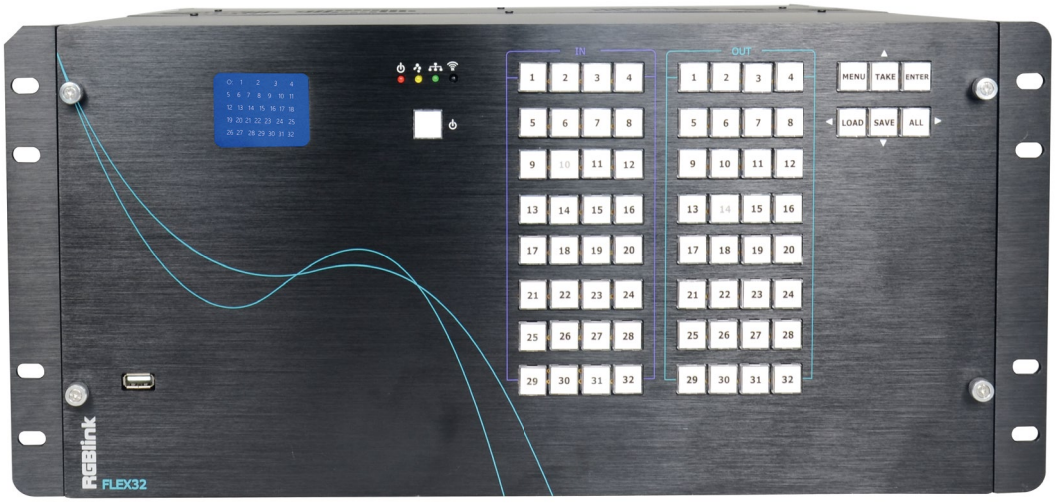


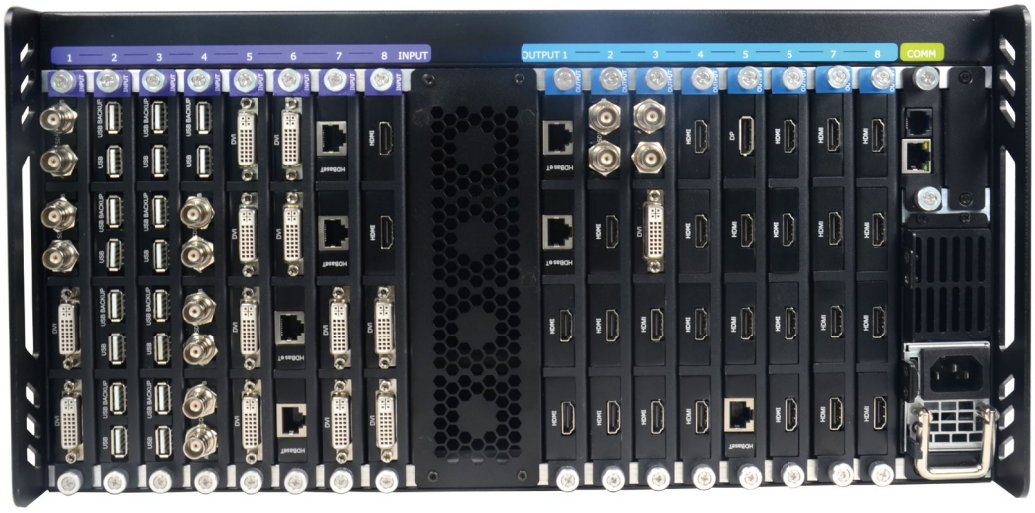
Процессор видеостены

Отображение одного сигнала на всей видеостене.



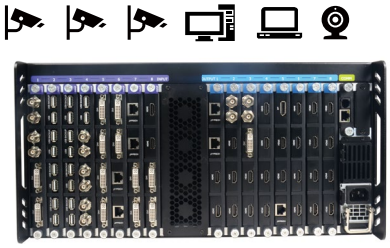
FLEX 32

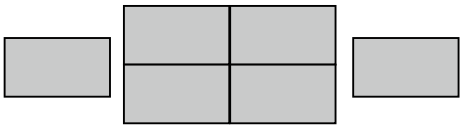




Универсальность

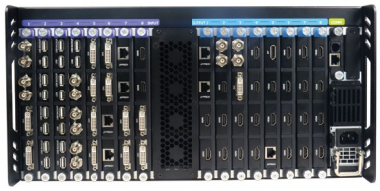
Комбинация матричного коммутатора и контроллера видеостены.

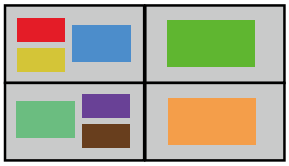




Многооконное отображение

Один выход каждого слота подключен к панели видеостены, что позволяет получить несколько слоёв.





Серия D
Презентационные видеопроцессоры

Серия X
Универсальные видеопроцессоры

Серия M
Масштабаторы и микшеры

Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен

Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы

Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы

Серия T
Консоли управления

Серия LED
Управление светодиодными решениями

Серия UMS
Решения для медиа серверов

Серия RMS
Решения для мониторинга

Серия MSP
Диагностика видео

Серия MSP
Удлинители сигналов

Серия MSP
Преобразователи сигналов

Серия MSP
Усилители-распределители

Аксессуары

Программное обеспечение

Справочные материалы

Контакты

16
15

Серия **X1**

Коммутаторы / масштабаторы

X1PRO E

Масштабирование и коммутация 4K

Поддержка входных 4K сигналов обработка, масштабирование и сплайсинг на несколько 2K выходов. Устройство обладает компактным форм-фактором - 1U и позволяет легко и без задержек переключаться между несколькими источниками. Разделенный на выходы сигнал можно компоновать в различных комбинациях, в дополнение к стандартному отображению 4K сигнала, например, панорамой. X1pro может работать в нескольких режимах, что расширяет сферу его применения.

Входы 4K

X1pro e поддерживает входное разрешение 4K на портах DVI, DisplayPort и HDMI (а также HDCP). Устройство оснащено проходными портами для подключения резервного оборудования и синхронизации.

Несколько режимов работы

X1pro e поддерживает несколько режимов работы, как презентационный со стандартными 2K сигналами, так и разделения сигнала с масштабированием до 8K1K, а также режим матричного коммутатора.

Раздельные 4K выходы

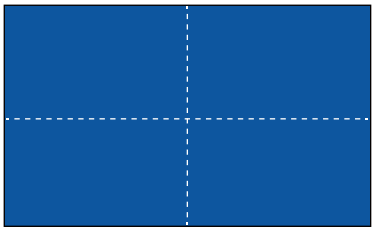
Благодаря четырем стандартным выходным интерфейсам DVI, X1pro e можно легко подключить к светодиодному экрану, использующему несколько передающих карт

Дополнительные входы

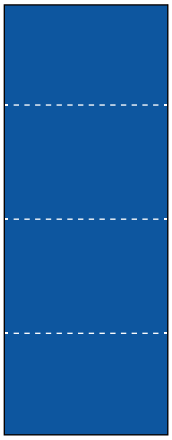
Помимо входов установленных по умолчанию, X1pro у может быть оснащен тремя дополнительными модулями с различными входными интерфейсами (2K) . Доступны варианты с входами USB2.0, 3G-SDI и многие другие.

Настраиваемый сплайсинг

Сплайсинг сигнала может быть настроен независимо для создания единой области отображения по всем 4 DVI выходам, как стандартных, так и пользовательских разрешений.



4K UHD I 4Kx2K



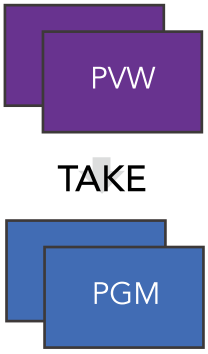
2Kx4K

8Kx1K

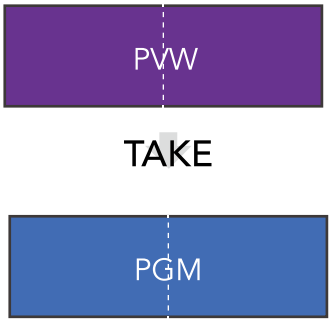
Бесподрывное переключение

В режиме предварительного просмотра выходы делятся на 2 выхода предпросмотра и 2 программных выхода. Это позволяет осуществлять мониторинг изображения до нажатия кнопки TAKE и подачи сигнала на вывод. При стандартном режиме сплайсинга все 4 выхода задействованы для основного дисплея и функция предпросмотра становится недоступна. Однако, переключение все равно осуществляется бесподрывно.

2K предпросмотр



4Kx1K предпросмотр



Резервные выходы

В стандартную комплектацию X1pro e входят резервные выходы, дублирующие основные. Резервный выход и основной выход полностью синхронизированы, что позволяет выводить видео на резервные дисплеи или светодиодные системы отображения без использования дополнительного процессора.

Надежность и гибкость

Определение отсутствия сигнала или горячее резервирование позволяют обеспечить бесперебойную работу системы. В случае потери связи с основным источником сигнала, X1pro e автоматически переключится на дополнительный источник, который был указан.

Прямой доступ

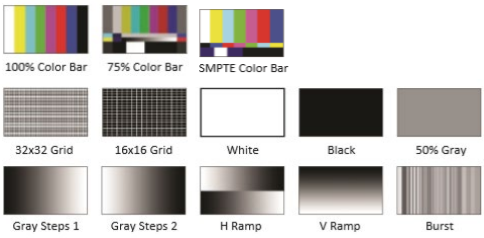
Управляйте и осуществляйте настройку X1pro e прямо с передней панели. X1pro e обладает простым и понятным интерфейсом управления посредством больших кнопки с подсветкой и OLED дисплея.

Функция LOGO/захват изображения

Захватывайте изображение и сохраняйте его в памяти X1pro e. Функция идеально подходит для размещения логотипов и вывода стандартных или экстренных сообщений.

Тестовые шаблоны

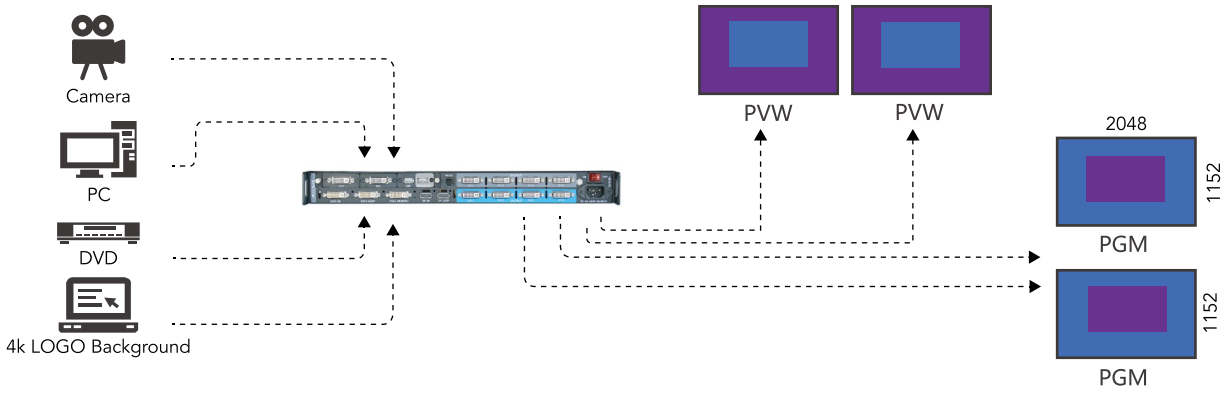
Чтобы настройка не была слишком сложной X1pro e снабжен основными тестовыми шаблонами.



** shown with optional modules fitted as example configuration. Refer to Specifications and Guides*

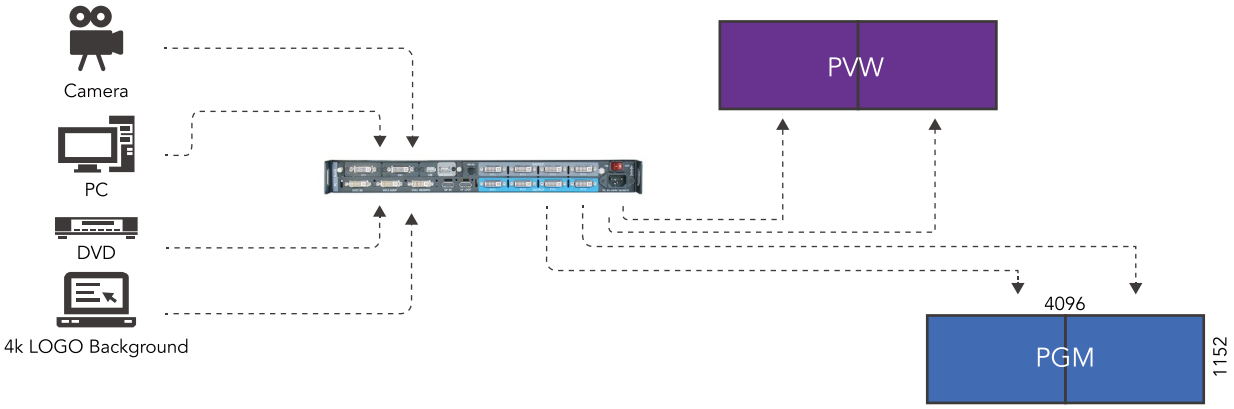
Режим предпросмотра/переключения 2K

Для бесподрывного переключения выходы делятся на две пары: 2 для предпросмотра (PVW) и 2 для программы (PGM). Плавное переключение между просмотром и программой осуществляется при помощи кнопки TAKE. Дублирующиеся выходы можно использовать для дополнительных мониторов или обработки/записи выходного сигнала.



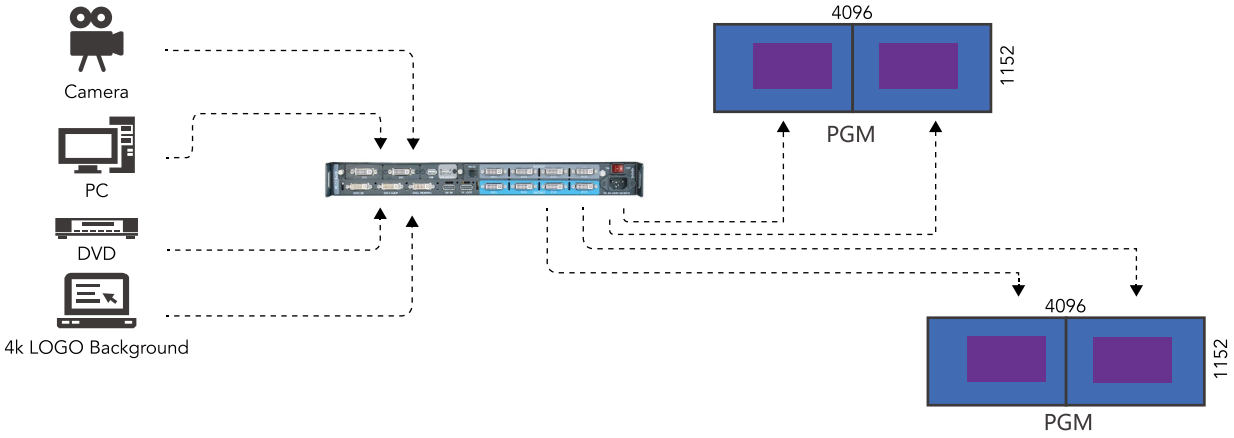
Режим предпросмотра/переключения 4K1K

Для бесподрывного переключения выходы делятся на пары: 2 выхода в режиме разделения обеспечивают предпросмотр 4K1K (PVW) и 2 работают в качестве программы (PGM) для бесподрывного вывода 4K1K изображения. Плавное переключение между просмотром и программой осуществляется при помощи кнопки TAKE.



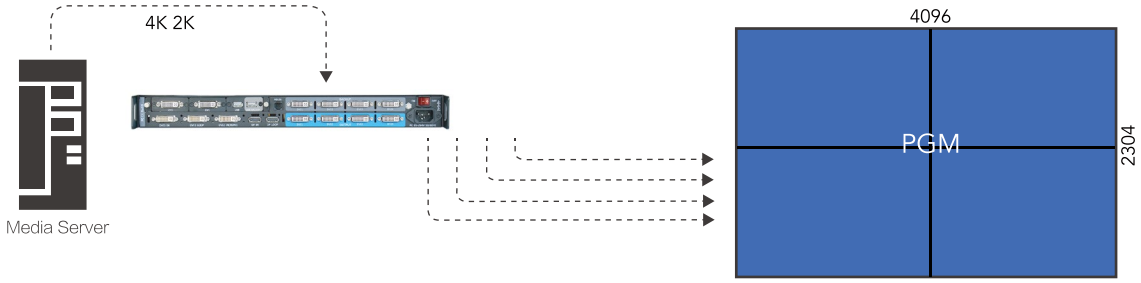
Режим разделения 4K1K

Каждая пара выходов формирует дублирующийся 4K1K дсплей с фоновым слоем по всему дисплею и возможностью добавить PIP на каждую 2K1K область.



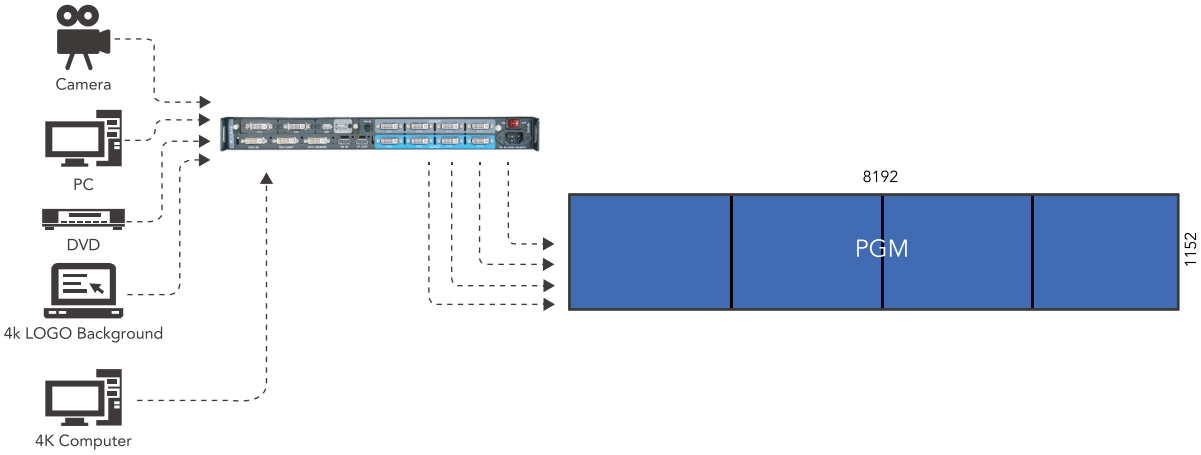
Режим разделения 4K

Используйте 4K/UHD входной сигнал, чтобы разделить его и вывести на несколько 2K выходов. Идеально подходит для создания полноценной 4K видеостены.



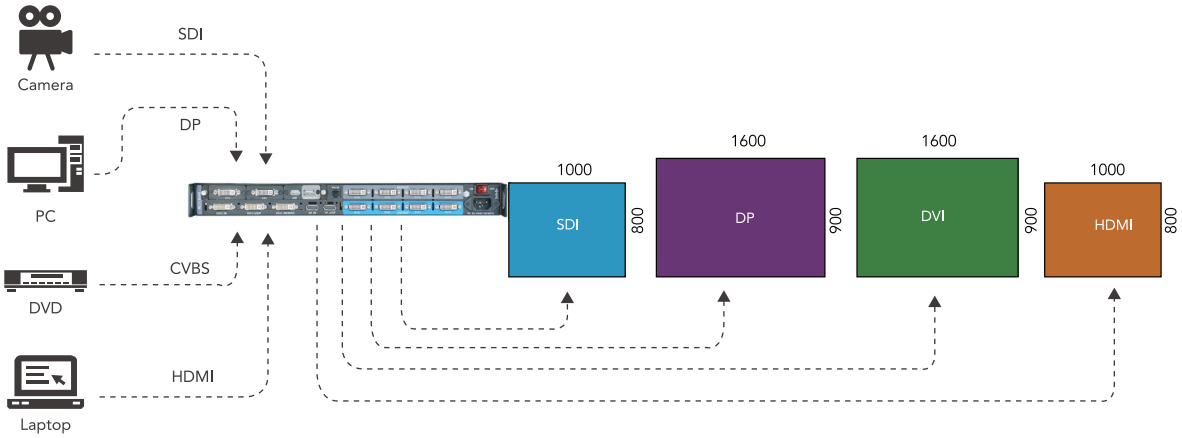
Режим разделения 8K1K

Используйте один или несколько видеоисточников для создания целостного панорамного изображения в формате 8K1K на нескольких экранах. Подходит для больших мероприятий и концертов.



Независимый/матричный режим

Используйте X1pro e в качестве матричного коммутатора с возможность гибкого преобразования формата и разрешения каждого сигнала.



X1

Революционное решение для профессионального масштабирования и коммутации сигналов

Инновационная модульная конструкция. Просто добавьте необходимые вам входы. Яркий OLED дисплей, большие кнопки с подсветкой. Интуитивно понятный и простой в использовании.

Особенности

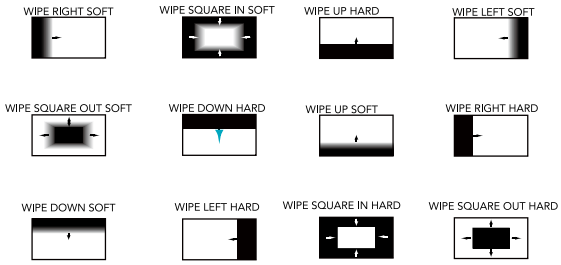
· Бесподрывное переключение между несколькими источниками
· Масштабирование с настройкой по вертикали и горизонтали
· Улучшение изображения
· Эффекты перехода
· Функция разделения
· Картинка в картинке с любого источника, в любом месте и любого размера
· Разрешение до 2048x1152/60Гц или 2560x1152/50Гц
· Встроенное управление EDID
· Совместимость с HDCP
· Интуитивно понятный интерфейс
· Уникальная модульная конструкция RGBlink
· Возможность добавить широкий спектр входов для соответствия определенным требованиям
· Опциональный аудиомодуль

Бесподрывное переключение

Осуществляйте бесподрывное переключение между любыми входами и с любым разрешением.

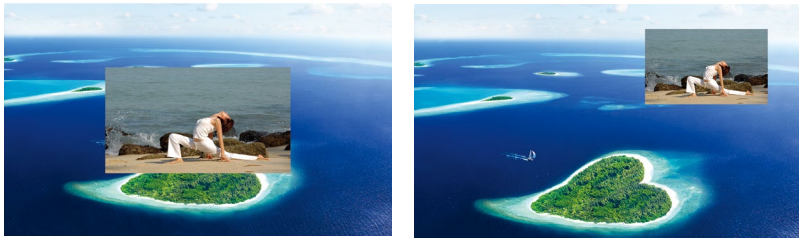
Эффекты перехода

Широкий выбор эффектов перехода.



Картинка в картинке

Расположите изображение PIP в рамках доступного диапазона позиций , включая PBP (картинка рядом с картинкой).

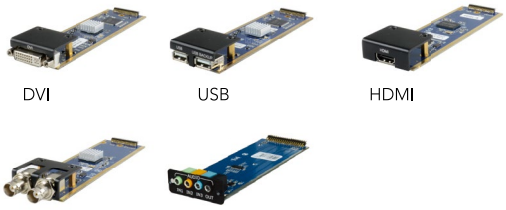


Удаленное управление

Стандартное программное обеспечение Windows для удаленного управления, обновления входит в комплект. Приложения для iPad, iPhone и Android расширяют возможности использования X1.

Выбор входов

Широкий выбор входов и других опций для настройки X1 в соответствии с конкретными потребностями, как для временной, так и для постоянной установки.



DVI USB HDMI

SDI Audio

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

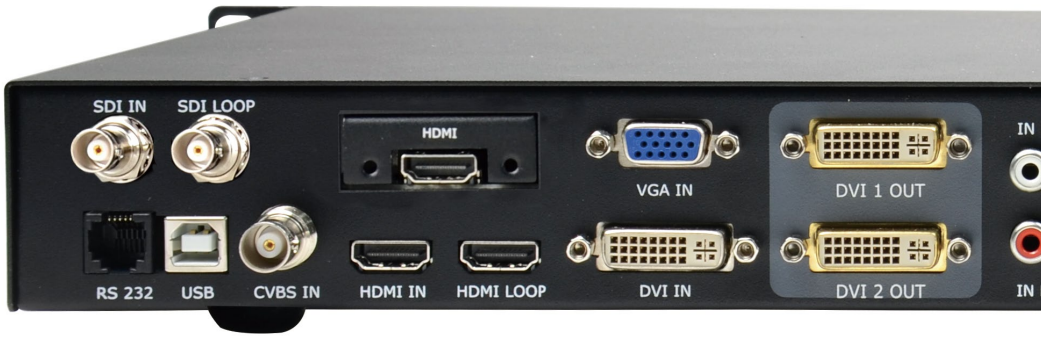
C1US

Бесподрывное переключение и масштабирование

C1US — это легкий в управлении видеопроцессор начального уровня для обработки видео. Процессор поддерживает входы HDMI, DVI, VGA, CVBS и 3G SDI, а также порты ввода-вывода звука.

Особенности

· Картинка в картинке
· Бесподрывное переключение и эффекты перехода
· Разделение изображения на 2 выхода
· Поддержка стандартного и настраиваемого разрешения
· Встроенная поддержка аудио
· Управление EDID
· Встроенный генератор тестовых шаблонов

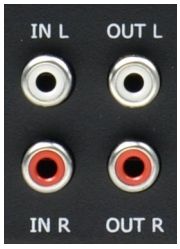


Бесподрывное переключение и эффекты перехода

Осуществляйте бесподрывное переключение, используя эффекты перехода, обрезки или затухания.

Звук

Подключите внешний или используйте встроенный аудиопоток. Выводите аудио отдельно при помощи кабеля с разъемом RCA для интеграции C1US с системой обработки звука.



Картинка в картинке

Выберите изображение PIP из библиотеки готовых изображений, включая изображения PBP (картинка рядом с картинкой).

Управление EDID

Для всех совместимых входов можно настроить EDID. Поддерживаются функции копирования и сохранения.

Передача сигналов

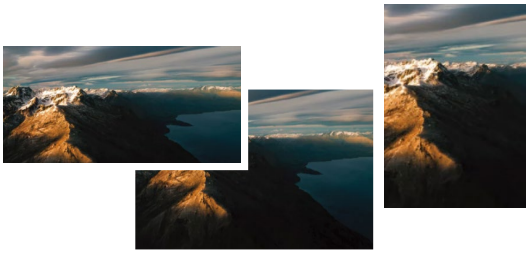
C1US оснащен двойным слотом, который поддерживает различные передающие карты LED. Вы можете разместить в слоте две карты или одну двойную. Настройка карт доступна прямо из меню процессора.

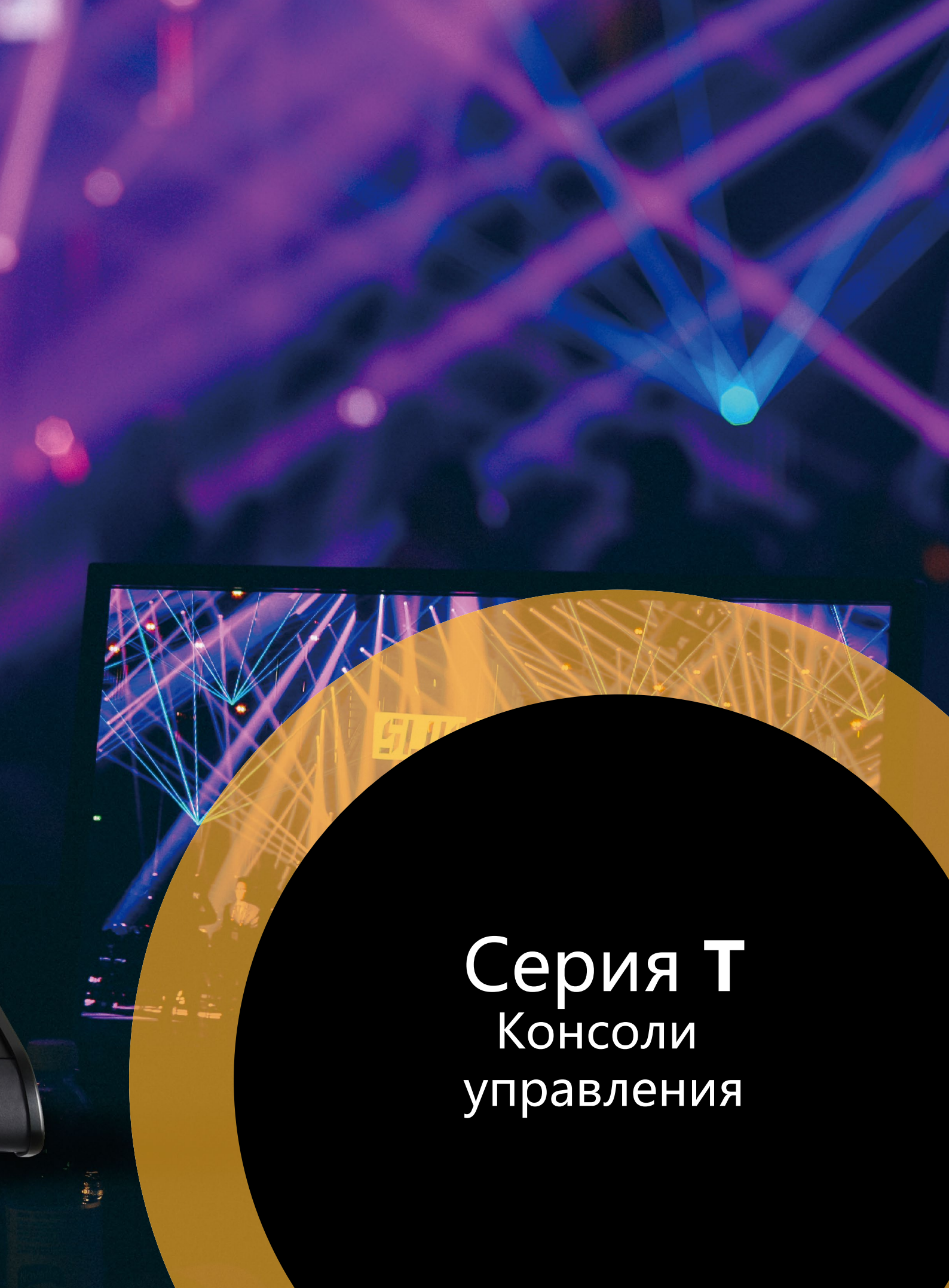
Воспроизведение мультимедиа контента

Возможна установка в C1US дополнительного входного интерфейсного модуля. Доступны различные варианты вплоть до USB, с возможностью воспроизведения MPEG4, AVI, JPG. Это позволяет использовать процессор в качестве простого проигрывателя медиаконтента.

Масштабирование

Конвертируйте входной сигнал в необходимое вам выходное разрешение. C1US поддерживает множество стандартных форматов ввода, преобразует их в требуемое выходное разрешение, что позволяет использовать различные устройства отображения.
Для светодиодных и других дисплеев доступно попиксельное масштабирование, осуществляемое встроенной системой обработки RGBLink. На выходе вы получите идеальное изображение на любом дисплее.





Серия T
Консоли управления

T1

Подключение и управление

Подключите консоль управления серии T к совместимому процессору RGBLink при помощи кабеля CAT 6e. Нажмите "найти и подключить", чтобы осуществить мгновенное подключение и настройку процессора.

Внешний дисплей

Подключите внешний дисплей для дублирования встроенного экрана управления.

Интерактивный сенсорный экран

Встроенные сенсорные LCD экраны делают управление простым и интуитивно понятным.

Потоковая передача видео

При подключении к процессору с возможностью потоковой передачи сигнала предпросмотра по H.264, консоль управления серии T отображает источники непосредственно на встроенных экранах, чтобы у пользователя было реалистичное представление об изображении на выходе предпросмотра и основном выходе.

Все настройки в одном месте

Настройте все атрибуты подключенного устройства, а также вызывайте, программируйте и сохраняйте предварительные настройки процессора удаленно.

Созданы для управления

Секция управления в режиме реального времени консоли серии T включает в себя уже знакомую T-образную рукоятку и кнопки TAKE, а также кнопки управления выходами, которые удобно расположены для оптимального доступа.

Динамическая панель управления

Функциональные кнопки панелей серии T удобно распределены по группам. Над каждой кнопкой есть небольшой OLED экран, где указано назначение кнопки. Информацию на экране можно настроить согласно пожеланиям пользователя.

Удобное управление

Консоли серии T оснащены всем необходимым для упрощения настройки и ввода данных, помимо сенсорного экрана это специальная кнопочная числовая панель и трехосевой джойстик.

Управляйте живыми мероприятиями с помощью T1, совмещая функции программиста и оператора. Консоли серии T оборудованы сенсорным LCD дисплеем, расположенным в центре передней панели, позволяющим осуществлять полноценный обзор всех настроек подключенных процессоров. Крупные кнопки с подсветкой снабжены OLED экранами с электронными подписями. Серия T обеспечивает мгновенное управление, которое критически важно при проведении живых мероприятий. Консоли управления серии T совместимы с некоторыми процессорами серий X. Используя всю мощь платформы RGBlink XPOSE, консоли управления серии T гарантируют плавное и быстрое управление видеостенами посредством удобного интерфейса, а также открывают новые возможности для проведения динамичных видеопрезентаций.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры

Серия X
Универсальные видеопроцессоры

Серия M
Масштабаторы и микшеры

Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен

Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы

Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы

Серия T
Консоли управления

Серия LED
Управление светодиодными решениями

Серия UMS
Решения для медиа серверов

Серия RMS
Решения для мониторинга

Серия MSP
Диагностика видео

Серия MSP
Удлинители сигналов

Серия MSP
Преобразователи сигналов

Серия MSP
Усилители-распределители

Аксессуары

Программное обеспечение

Справочные материалы

Контакты

Tgo

Интерактивное управление

Мобильный и лёгкий, Tgo всегда там где нужно управление. В компактном корпусе заключен не только 8" дисплей, но и мощь ПО управления XPOSE. При прямом подключении по одному из гигабитных LAN портов к видеоконтроллеру с функцией предпросмотра вы не только сможете переключать пресеты, но просматривать источники сигнала непосредственно на Tgo. Чтобы сделать управление ещё более удобным просто подключите к устройству внешний монитор, клавиатуру и мышь.

Особенности

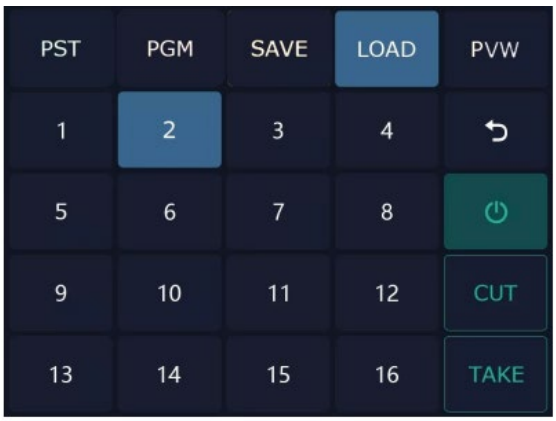
· Встроенные возможности XPOSE
· 8" сенсорный экран
· Предпросмотр источников и пресеты
· Конфигурируемые сенсорные кнопки
· Несколько сетевых портов
· USB 3.0 для переферийных устройств
· HDMI интерфейс для монитора

Создан для вас

Tgo везде как дома, на мероприятиях или в стационарных инсталляциях, ведь его можно установить на стол, на стену или в стойку.

Управление пресетами

Вызывайте и проверяйте сохраненные пресеты с управляемого контроллера, благодаря предпросмотру изображения на экране Tgo.
Поддерживаются различные режимы в зависимости от настроек контроллеров. Выбирайте пресеты из множества доступных на выбранном устройстве.



Конфигурируемые раскладки

Настраивайте кнопки с иконками и/или текстом в зависимости от вашей текущей задачи.

Расширение

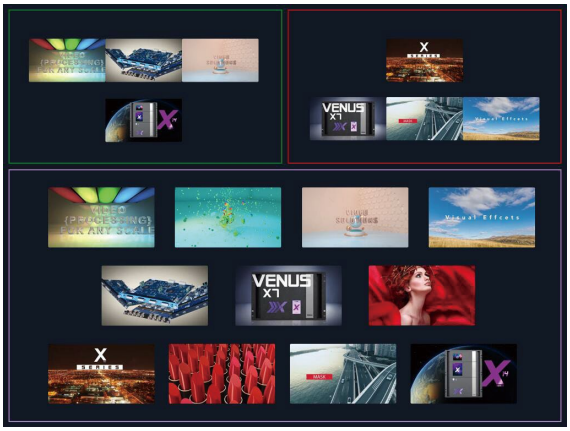
Подключите клавиатуру, мышь и внешний монитор с HDMI для более удобного управления.

Многооконное отображение

Вы можете подобрать нужную раскладку для отображения источников.

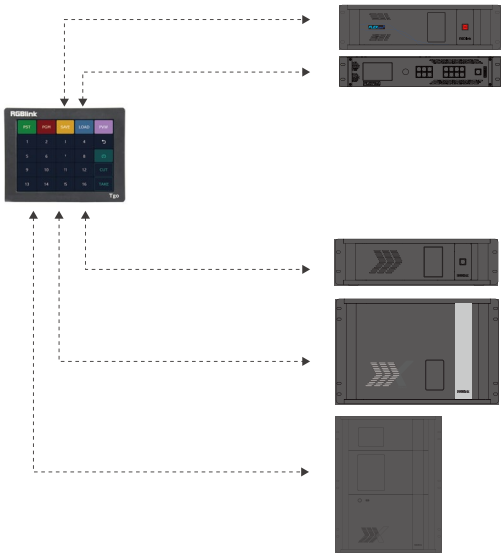
Онлайн предпросмотр

Подключите Tgo к видеоконтроллеру чтобы вживую просматривать источники в пресетах непосредственно на экране.



Централизованное управление

Управляйте целой системой, не просто дисплеев, а несколькими устройствами от универсальных видеоконтроллеров X-серии до линейки FLEX/FLEXpro.



Серия D
Презентационные видеопроцессоры

Серия X
Универсальные видеопроцессоры

Серия M
Масштабаторы и микшеры

Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен

Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы

Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы

Серия T
Консоли управления

Серия LED
Управление светодиодными решениями

Серия UMS
Решения для медиа серверов

Серия RMS
Решения для мониторинга

Серия MSP
Диагностика видео

Серия MSP
Удлинители сигналов

Серия MSP
Преобразователи сигналов

Серия MSP
Усилители-распределители

Аксессуары

Программное обеспечение

Справочные материалы

Контакты

XPOSE® 2.0

EXIT 出口
EXIT 出口

Серия **LED**

Светодиодные решения

Subito™

Управление и интеграция светодиодных решений будущего.

Subito – это система управления светодиодными экранами для современных задач и приложений, разработанная RGBlink. Она объединяет в себе знакомые всем и дополнительные функции настройки самого LED дисплея, которые тесно интегрированы с управлением видео. Таким образом, удалось сохранить функциональность, найти новые способы применения, повысить эффективность и производительность всей системы в целом.

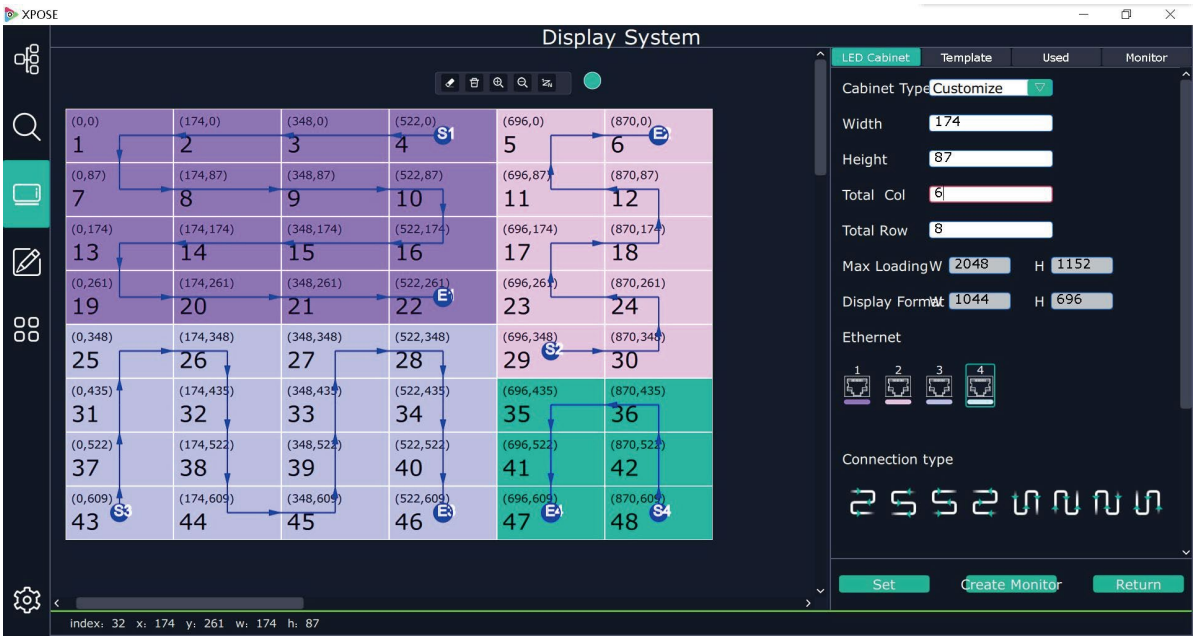
Особенности:

· Полная интеграция с решениями для обработки с поддержкой практически всех форматов
и отсутствием необходимости перекодировки
· Управление и настройка параметров дисплея из одного приложения
· Полноценная поддержка 2K выходным модулем Subito TX Quatro
· Компактный размер позволяет сэкономить место
· Обладает функциями процессора без необходимости использования резервных устройств,
создания резервных копий или дублирования
· Простая интеграция при помощи RGBlink OpenAPI
· Оптимизированная работа и производительность с LED панелями сертифицированными Subito

Простая интеграция

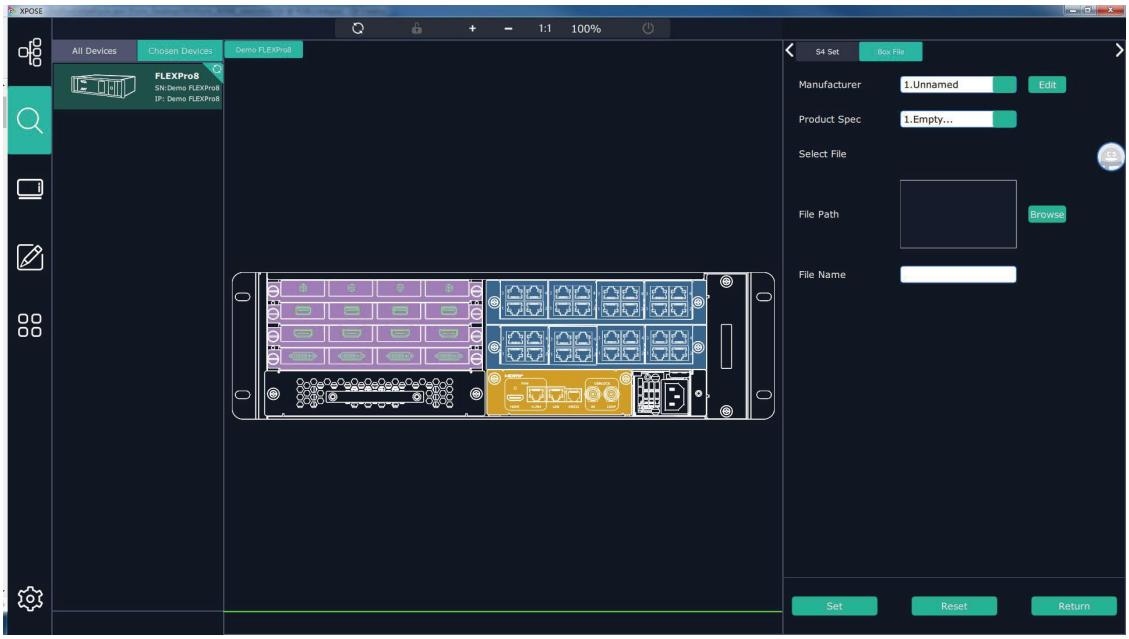
Используйте RGBlink XPOSE и OpenAPI для управления видеообработкой и LED дисплеем с одного устройства. Поддерживается вывод информации о статусе и мониторинг.

OpenAPI RGBlink



Библиотека профилей для LED панелей

Все панели, сертифицированные Subito, занесены в единую базу, которую можно скачать. Просто идентифицируйте или выберите модель панели из списка в XPOSE. Все профили использования оптимизированы самими производителями панелей.



Создавайте собственные конфигурации в библиотеке панелей

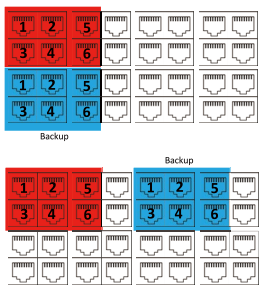
Если вы сдаете панели в аренду или используете одни и те же варианты, вы можете сохранить собственную конфигурацию, которую можно будет сохранить и вызвать при использовании.

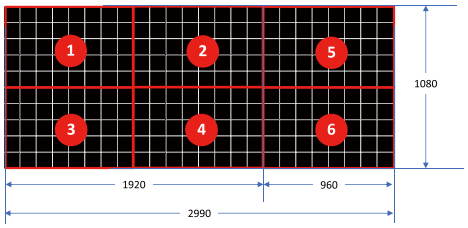
Свобода творчества

Выходите за рамки стандартных разрешений вместе с модулями Quatro TX для больших или нескольких отдельных экранов.

Резервное копирование

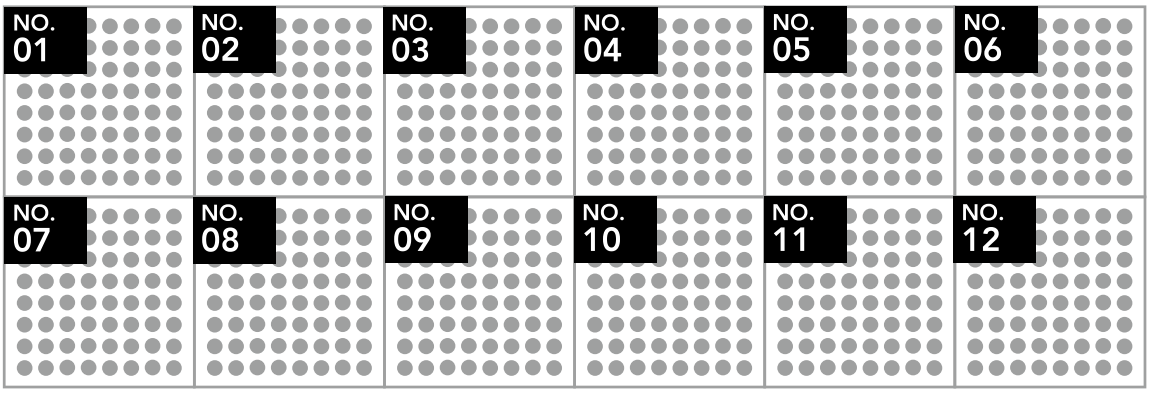
Создавайте резервные копии на любой порт или слот без необходимости использования дополнительного оборудования.





Мониторинг и отслеживание

Просматривайте статус каждой панели, включая ее ID -номер, порт, статус и разрешение.
Отслеживайте ошибки и работу LED панели из приложения XPOSE.



Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

Subito™

Решения для интеграции и проведения мероприятий

Воспользуйтесь преимуществом модулей Subito в постоянно растущем ассортименте интегрированных решений для отображения и обработки видео.

FLEX pro8

Решение премиального уровня для широкомасштабных изображений размером до 18 мегапикселей. Вы можете установить до 8-ми выходных модулей SubitoTX Quatro с поддержкой до 32-х слоев наложения.

GX4

Идеально подходит для решений с одним дисплеем, где необходима простота использования и ручное управление на месте посредством передней панели. Максимальный размер изображения до 2,6 миллиона пикселей.

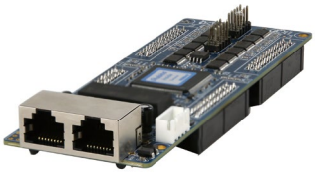
S4

Простейшее подключение к LED экрану. Максимальный размер изображения до 2,6 миллиона пикселей.

Решения для производителей

Используйте все преимущества технологии Subito с принимающими картами Subito RX, которые подойдут для дисплеев различных производителей. Карты поддерживают все стандартные форматы.

Leo 3000

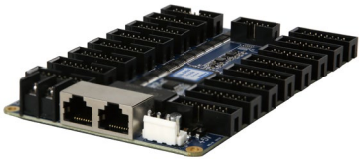


Aries 2100

Apollo 2000

Apollo 2001

Apollo 2002



Eos 1100

Предлагаем различные решения

Партнеры Subito могут включить в XPOSE собственные профили и установить их по умолчанию в качестве стандартного решения, что позволяет достичь цели без дополнительных затрат на обслуживание OEM программного обеспечения.

Сертификация

Партнерская программа Subito включает в себя инструмент для создания профилей подключения. Все дисплеи, входящие в партнерскую программу включены в общую библиотеку. Пользователь всегда может войти в эту библиотеку и выбрать необходимый для его задачи профиль.

Subito™ Inside Genuine RGBlink

*Принимающая карта *Subito RX* используется ограниченным списком сертифицированных производителей и *OEM* поставщиками

Серия D
Презентационные видеопроцессоры

Серия X
Универсальные видеопроцессоры

Серия M
Масштабаторы и микшеры

Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен

Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы

Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы

Серия T
Консоли управления

Серия LED
Управление светодиодными решениями

Серия UMS
Решения для медиа серверов

Серия RMS
Решения для мониторинга

Серия MSP
Диагностика видео

Серия MSP
Удлинители сигналов

Серия MSP
Преобразователи сигналов

Серия MSP
Усилители-распределители

Аксессуары

Программное обеспечение

Справочные материалы

Контакты

GX4

No-gap scaling, processing and control

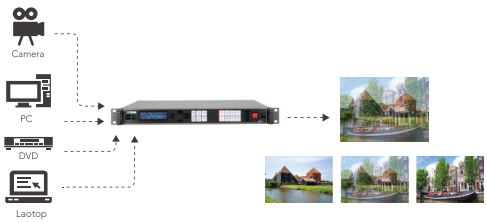
GX4 integrates full-service video processing and LED control into single 1U device with configuration, control and monitoring directly from the front panel. With wide signal support for video , and audio delivering and operating LED displays is efficient and compact.

Features

- Five standard inputs including SDI
- Seamless switching between any input
- RGBlink instant TAKE with pre-Sync
- Transition effects
- Picture-in-Picture (PIP)
- Audio controls
- Optional RGBlink Subito™ Quatro Sender
- Support for up to 2.6 mega pixels
- Support for user-fit input option
- EDID management on board
- On board test patterns
- Support for multi-device cascade
- Compact 1U footprint

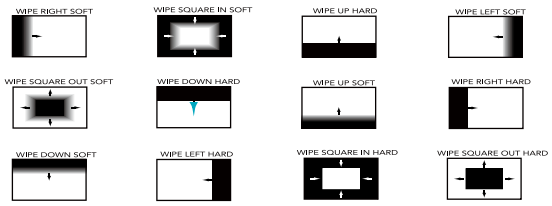
Seamless Switching

GX4 supports seamless switching between any in and any out, and supports TAKE pre-sync for delay free switching and signal confirmation before switch the input signal source.



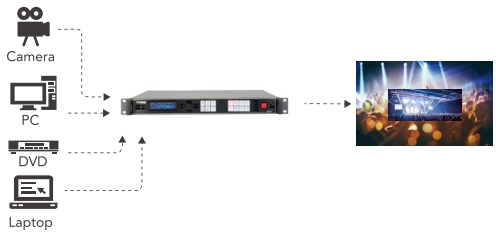
Transition Effects

A range of transition effects are including, allowing different effects when switching between inputs signals.



Picture-by-Picture display

Select any input signal for use as a PIP our configure sources side-by-side as PBP (picture-by-picture) for area of interest display for specific displays. Menu functionally provides quick presets as well as refinements.

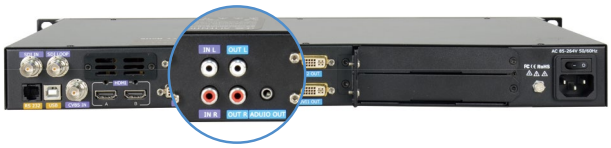


SDI as Standard and More

GX4 features five input signals including much in demand 3G-SDI and HDMI. In addition a slot is provided for a user fit input signal of choice. Choose from a wide range of popular signals including SDI, HDMI, HDBaseT, USB Media and more to configure GX4 to a particular application environment.

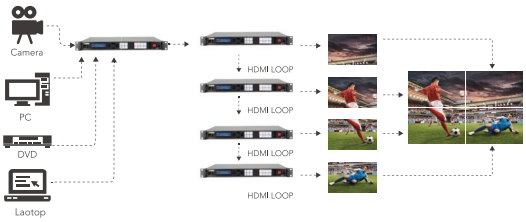
Audio Integrated

GX4 supports both embedded and insert audio with both external output and embedded transmission. The RCA audio output is ideal for de-embedded audio to be connected to dedicated audio systems, while the embedded audio is idea for transmission of audio together with video to remote LED displays that contain speakers such as in digital signage applications. Integrated audio capabilities on GX4 adds to the processors capabilities as a complete solution.



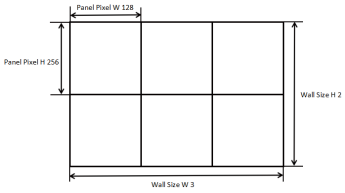
Multi-Device Splicing

Combine multiple devices linking via HDMI to provide pixel perfect video for splicing multiple displays.



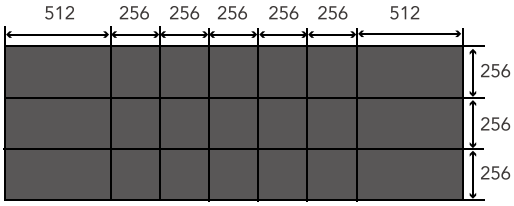
LED Display Configuration

Set up and dynamically configure connected LED displays directly from within the GX4 menu, providing a complete display management solution*.



Support Multi-Format Cabinets

Configure LED panels or cabinets of multiple pixel sizes in one connection to support creative and integration applications*.



LED Panel Profiles

With an optional Subito Quatro Sender installed, take advantage of library profiles for import and quick configurations.

Features vary by (optional) LED Control System fitted.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

RGBlink
PGM
PRV
ERR
OUTPUT
DVI: NO INPUT
DVI: NO INPUT
FORMAT : 1920x1080@60
MAPPER/SCALER
SCROLL/ENTER
MENU
SCALE
PIP
MAP
HDMI
SD1
DV1
BLACK TP
REMOTE
G3 NET

G3 NET 2K

По-настоящему интегрированное управление видеосигналом на светодиодных дисплеях. G3 Net не только выполняет функции контроллера светодиодных дисплеев, масштабатора и коммутатора видеосигналов, но и поддерживает дистанционное управление и автоматизацию с использованием стандартного протокола Art-Net.
Благодаря протоколу Art-Net систему G3 Net можно контролировать
через любые системы управления светом и устройства, поддерживающие этот протокол. Сети Art-Net можно широко применять в инфраструктуре IP-сетей.
Компания RGBlink реализовала обширный набор функций для управления переключением и масштабированием источников, а также функциями встроенных передающих карт через каналы DMX512.
При использовании нескольких устройств, систем освещения, медиасерверов вы сможете осуществлять согласованное управление переключением видеосигналов и светодиодными дисплеями.

Управление светодиодными дисплеями

Управление светодиодными дисплеями полностью интегрировано с обработкой видеосигналов. G3 Net поддерживает распространенные системы управления светодиодными дисплеями ColorLight и Linsn.

Бесподрывное переключение

Бесподрывное переключение между входными сигналами независимо от разрешения или типа.

Мгновенный переход

Предварительная синхронизация следующего источника благодаря уникальной функции мгновенного перехода без задержек от RGBlink.

Эффекты перехода

Широкий набор встроенных эффектов перехода различных видов. Переход может быть мгновенным (CUT стык кадров) или длиться до 35 секунд.

Картинка в картинке

Вставьте картинку в картинке (PIP) в любое место или выбирайте стандартный вариант. При необходимости масштабируйте его или измените размеры. Для PIP можно использовать любой доступный источник, в том числе активный источник основного/ фонового изображения. При необходимости поменяйте изображение PIP и фон.

Входные интерфейсы

G3 Net 2K оснащен входами DVI, HDMI и SDI. Разъем HDMI в специальном формфакторе.

Встроенные функции мониторинга

Контроллер G3 Net оборудован ЖК-дисплеем для мониторинга выходного сигнала или предварительного просмотра.

Выход для предпросмотра

Выход DVI можно использовать для предпросмотра (PVW) на внешнем устройстве. Этот выход также поддерживает сигналы HDMI.

Знакомое меню RGBlink

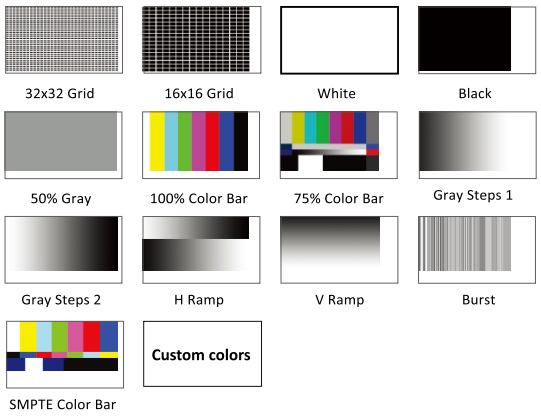
Для навигации по функциям и настройкам используется знакомое меню RGBlink.

Масштабирование

Масштабирование входного сигнала до необходимого выходного разрешения и попиксельное масштабирование.

Тестовые шаблоны

Широкий выбор встроенных тестовых шаблонов обеспечивает более точную и тонкую настройку параметров светодиодного экрана.



Встроенная поддержка Art-Net

Управляйте G3 Net в удаленном режиме, используя контроллер с поддержкой Art-Net. Полный диапазон функций управления видеосигналами и выводом на дисплей.

Функции управления Art-Net:

- Выбор входа
- Переключение/переход
- Масштабирование и расположение
- Отображение выходов
- Яркость
- Контрастность
- Насыщенность
- Коррекция цвета
- Выбор тестового шаблона
- и многое другое.

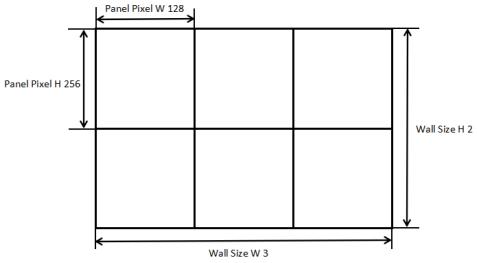
ART NET ETHERNET

Прямое подключение к светодиодному дисплею

Встроенное в G3 Net управление светодиодным дисплеем устраняет необходимость в дополнительных кабелях и устройствах. Просто соедините дисплей с G3 Net , используя кабель категории CAT5e. В наличии четыре выходных порта для подключения к светодиодным дисплеям (промышленные разъемы EtherCon).

Настройка светодиодных дисплеев

Настраивайте и конфигурируйте подключенные дисплеи в процессе работы.



Управление EDID

Настройки EDID для конфигурации входов.

Сопоставление

Настраивайте области отображения и пиксельное пространство для каждого выходного сигнала.

Серия **UMS**

Решения для медиасерверов

МЕДИАСЕРВЕР НА БАЗЕ UMS4

Представляем вам платформу UMS4, специально созданную для использования с программными медиасерверами и ПО для совместной работы в профессиональных решениях. Внутри платформы установлен процессор Intel i7 8700 и дискретный графический процессор Radeon Pro WX8200, на передней панели расположен 7-дюймовый сенсорный дисплей с четырьмя слотами для съемных SSD-дисков, а на задней панели - четыре выхода DisplayPort 1.2, которые позволяют получить выходное разрешение до 8K. Помимо этого присутствуют 6 портов USB 3.0 и два слота для карт захвата.
Благодаря прочному и надежному корпусу с возможностью установки в рэковою стойку, UMS4 идеально подходит для проведения различного рода живых мероприятий и использования в интеграционных решениях, а также является лучшим источником видео для использования в сочетании с процессорами видеостен RGBlink.

Особенности:

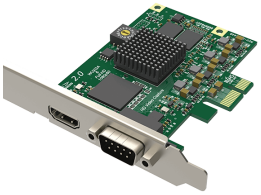
· Высокопроизводительная графическая платформа
· Radeon Pro GPU
· Intel i7 “Coffee Lake”
· Встроенный SSD диск 256GB SATA
· Четыре выхода DisplayPort 1.2
· Два слота для 4K карт захвата
· Предустановлена Windows 10 Pro
· Предустановлено ПО RGBlink XPOSE
· UMS Launcher App для отображения на передней панели
· 4 слота для дополнительных жестких дисков

Поддержка карт захвата

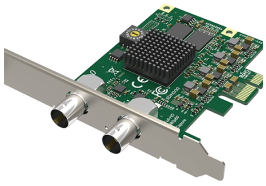
Доступны два слота, каждый из которых поддерживает карту захвата с разрешением 4K. Вы можете выбрать интерфейсы HDMI или SDI. Карты удобно устанавливаются и надежно крепятся на специальной разработанной панели подключения, что повышает надежность и срок службы.

4K HDMI

4K SDI



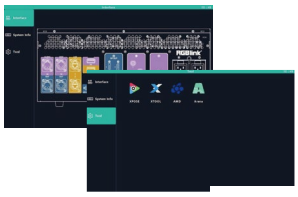
2K HDMI



2K SDI

Используйте свое приложение

Вы можете установить любое ПО для медиасервера, а также приложение для совместной работы на UMS4. Так же возможно выбрать предустановленные решения от ведущих производителей посредством RGBlink Launcher, который закачивает и выводит интерфейс управления непосредственно на встроенный сенсорный экран для быстрого доступа и мониторинга. ПО RGBlink XPOSE со всеми драйверами уже установлено на устройство.



Высококачественная графика

В UMS4 установлена графическая карта Radeon Pro WX8200 GPU, которая поддерживает выходное разрешение до 8K. Графическая карта находится в корпусе UMX4 и подключается к процессору при помощи соединительной панели RGBlink, которая оснащена 4-мя полноразмерными разъемами DisplayPort с фиксаторами. Отказ в UMS4 от более популярных разъемов miniDP позволяет предотвратить возможность быстрого износа и случайного отсоединения, повышая производительность и надежность медиаплатформы.

Touch Screen Display

Onboard the UMS4i is a 7in touch screen, making the pc platform fully self-contained and ideal for rack backed installations whether across rental and fixed installation.

Используйте свое приложение

Вы можете установить любое ПО для медиасервера, а также приложение для совместной работы на UMS4. Так же возможно выбрать предустановленные решения от ведущих производителей посредством RGBlink Launcher, который закачивает и выводит интерфейс управления непосредственно на встроенный сенсорный экран для быстрого доступа и мониторинга. ПО RGBlink XPOSE со всеми драйверами уже установлено на устройство.

Используйте свой контент

Вы можете установить до 4-х жестких SSD дисков с изображениями и видеофайлами. Слоты для установки дисков находятся на передней панели устройства.

Создан для производительности и надежности

Корпус медиасервера форм-фактора 4U выполнен из стали и снабжен креплениями для 19-дюймовой стойки. UMS4 идеально подходит для приложений, требующих максимальной производительности, будь то живые мероприятия или интегрированные решения. Установите в UMS4 резервный блок питания профессионального уровня, чтобы работа не прекращалась ни при каких условиях.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

Совместная презентация

Запустите приложение для совместной работы на UMS4 и используйте HDMI входы с ноутбука и камеры в качестве источников. Выводите изображение на интерактивные экраны и дополнительные дисплеи.

Пример: *UMS4* с ПО для совместной работы получает изображение с ноутбука и камеры, а затем передает на сенсорные экраны и дополнительные *LED* дисплеи, расширяя рабочю поверхность или дублируя экран.

Живые трансляции

Объедините внешние источники видео и медиа эффекты при помощи ПО, запущенного на UMS4.
Выводите изображение на четыре 4K DP выхода для последующей обработки и/или вывода на дисплей.

Пример: *UMS4* принимает сигналы с видеомикшера, накладывает графические эффекты, а затем передает изображение на видеопроцессор, который сшивает и масштабирует видео на всю видеостену.

4K 60

XPOSE® 2.0

Видеостены для коммерческого применения

Запускайте приложения для медиаплееров/серверов прямо на UMS4, записывайте контент, передавайте 4K разрешение напрямую на четыре 4K дисплея.

Пример: *UMS4* с ПО для медиасервера и контентом, который передается на *4K* дисплеи. Расположение выходов настроено через программное обеспечение.

Сценические мероприятия

Запускайте приложения для медиаплееров/серверов прямо на UMS4 с предзаписанным контентом, передавайте до четырёх 4K сигналов на видеопроцессор для масштабирования и форматирования.

Пример: *UMS4* с приложением для медиаплеера и установленным контентом. Два *2K* выхода подключены к процессору *X1*, что позволяет использовать один источник в качестве фона, а второй - в качестве масштабируемого слоя наложения.

Пример: *UMS4* с приложеним для медиаплеера и установленным контентом. Два *4K* выхода подключены к процессору *X3*, который масштабирует входы и показывает видеоисточники по нескольким *2K* выходам в конфигурации видеостены *2x2*

Пример: *UMS4* с установленным картами захвата *SDI* и *HDMI*. ПО медиаплеера транслирует контент, включая *SDI* и *HDMI* входы через *4K DP* выходы. Эти выходы подключены к видеоконтроллеру *X7*, который использует источники в качестве масштабируемых слоёв

Серия **RMS**

Решения для мониторинга

RMS 8424

RMS 5533

Будучи установлеными в стойке с оборудованием или отдельно, мониторы предварительного просмотра RGBlink являются очень важным дополнением ко всей системе. Не смотря на компактные размеры, все модели поддерживают широкий спектр разрешений вплоть до 4K. Вы можете использовать мониторы, подключив их напрямую к источнику сигнала или соединив в цепочку через проходные порты.

Показывайте, чтобы впечатлять

RMS 1A и RMS 8424 оснащены 8-дюймовыми LCD дисплеями с соотношением сторон 16:9 и физическим разрешением 1024x600 пикселей. Все 3 дисплея RMS 5353 также обладают соотношением сторон 16:9, но поддерживают разрешение 800x480 пикселей.

Предпросмотр по USB

Все модели обладают входом USB-A для просмотра медиа контента на дисплее. Отличное решение для предварительного просмотра цифрового контента перед его запуском на медиа устройстве.

Мониторинг аудио

В RMS 8424 присутствуют встроенные динамики, которые расположены рядом с каждым дисплеем, а также разъем miniJack, который находится возле каждого из 3-х мониторов модели RMS 5353, что позволяет осуществлять мониторинг встроенного аудио.

Поддержка Tally

Старшие модели поддерживают сигналы Tally и оснащены сигнальными лампами над каждым дисплеем.

Предпросмотр различных типов сигналов

Все модели серии поддерживают DVI, HDMI и VGA. Модели RMS 8424 и RMS 5353 также оснащены композитным входом с проходным выходом и интерфейсом 3G-SDI.

RMS-4542S

Four 4.5in IPS displays in a single 2U rack mount, RMS-4542S is a compact in-rack monitoring solution for 2K signals, with HDMI, CVBS and SDI on board – all with loop-through. HDMI input port to supports insert and external Audio out sync. EDID management is also on board.

RMS 1A

Компактный и удобный

RMS 1A — это компактный монитор, который можно использовать для работы в любых условиях.

Настольный монитор

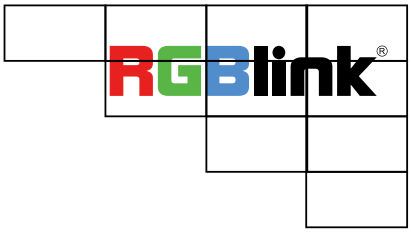
Добавьте подставку, и вы получите монитор с регулировкой угла просмотра, который можно установить практически на любую поверхность.

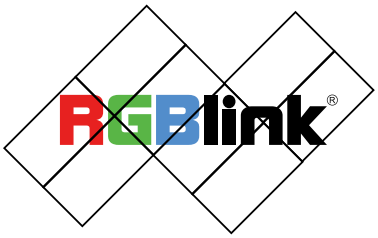
Установка в стойке

RMS 1A можно установить в стойку при помощи специального крепления. Установка осуществляется таким же образом, как и на старших моделях.

Творческий подход

Вы можете установить несколько мониторов на стене под любым углом, что позволит создать идеальное творческое решение для различного типа инсталляций.





RMS 1516

Desktop or rack mounting 4K display, the RMS-1516 15.6in LCD monitor accepts HDMI, VGA, DVI, SDI signal inputs, each with loop. Video with HDR encoding is supported and the monitor is HDCP 1.4 compliant. In additional to full screen preview of a selected signal, RMS1516 also includes a Multiview and has on board picture adjustments including color temperature and flip/mirror.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры

Серия X
Универсальные видеопроцессоры

Серия M
Масштабаторы и микшеры

Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен

Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы

Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы

Серия T
Консоли управления

Серия LED
Управление светодиодными решениями

Серия UMS
Решения для медиа серверов

Серия RMS
Решения для мониторинга

Серия MSP
Диагностика видео

Серия MSP
Удлинители сигналов

Серия MSP
Преобразователи сигналов

Серия MSP
Усилители-распределители

Аксессуары

Программное обеспечение

Справочные материалы

Контакты

Серия **MSP**

Диагностика видео

MSP 200PRO

Мониторинг и генерация сигналов

Анализатор и генератор тестовых сигналов — это лишь две из многих функций MSP200pro. Имеются стандартные видеовыходы для сигналов 3G-SDI, DVI/HDMI и CVBS. Задайте формат выходного сигнала с помощью встроенного сенсорного дисплея, выбрав один из множества стандартных вариантов.
Можно также выбрать часто используемые тестовые шаблоны, с движением или без, сгенерировать и отобразить временной код для проверки задержки. По умолчанию MSP200pro оснащен входным портом USB — используйте видео в MPEG4 или изображение в качестве тестового сигнала в различных задачах.
Дополнительно можно установить входной модуль SDI или HDMI, чтобы подключить внешние источники видеосигнала. Кроме того, доступна настройка EDID.
Для профессионалов рынка вещания пригодятся встроенные вход и выход Genlock,а так же возможность отображения формы сигнала на экране.

Предпросмотр источников

Используйте MSP200pro, как переносной монитор для предпросмотра. Подключенный USB-носитель с контентом можно просматривать локально, а так же транслировать на выходы. Установите дополнительный интерфейс HDMI или SDI для трансляции внешних источников или строенных сигналов.

Функция Genlock

Поддерживается функция сквозной синхронизации Genlock Y. Если это не используется, MSP200pro может генерировать сигналы Genlock Y или HS/VS.

Проверка форм волн

На экран можно вывести несколько графиков для проверки формы волны, а также отобразить график аудиосигнала.

Тестовые шаблоны

С помощью сенсорного дисплея можно выбрать различные тестовые шаблоны из библиотеки. Можно включить или отключить движение на изображении. Дополнительные тестовые шаблоны или изображения можно загрузить из внешнего источника, подключенного к стандартному разъему USB.

Генератор

В MSP200pro имеется встроенный генератор, позволяющий выбрать различные варианты типовых разрешений и частот из широкого спектра. Сигналы транслируются через базовые интерфейсы SDI, CVBS и DVI. Порт DVI поддерживает сигнал HDMI (10 бит) и VGA через адаптеры.

Звук

Управление звуком позволяет осуществлять вывод сигналов через отдельный аудио разъем и интерфейсы с поддержкой встроенного аудио. При использовании внешних источников (USB или дополнительных SDI/HDMI)
встроенный звук проходит насквозь.

Портативность

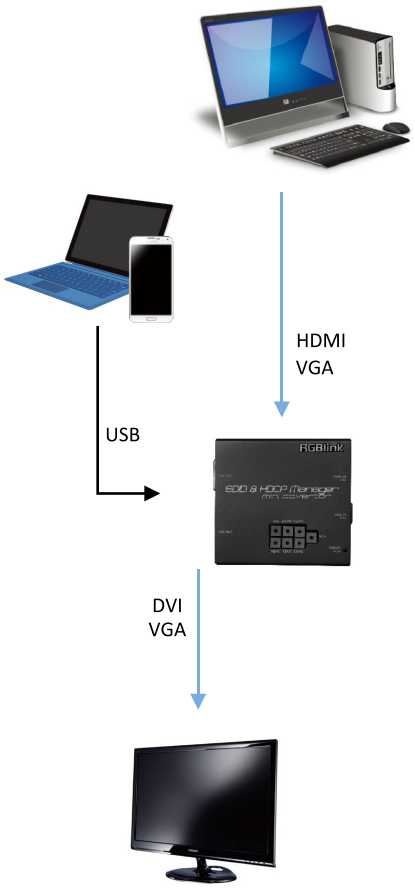
MSP200pro может работать от аккумулятора — просто
установите стандартные литий-ионные аккумуляторы во
внутренний отсек.

Прочность

MSP200pro предназначен для повседневного использования. Укрепленный корпус защищает разъемы, а
для защиты сенсорного дисплея предусмотрено прочное стекло.
Устройство поставляется в кофре, который полностью защищает его от внешних воздействий.

MSP 221

Менеджер EDID



В современных цифровых видеосистемах EDID позволяет передать технические данные дисплея в устройство-источник видеосигнала. MSP 221 может решить и предотвратить ряд проблем, связанных с EDID, обеспечивая необходимое качество видеосигнала, полученного из источника, даже если устройства отображения были переключены, подключены повторно, или на них было повторно подано питание. Кроме того, в MSP 221 есть инструменты работы с HDCP, позволяющие решить возможные конфликтные ситуации при выводе видео на устройства с DVI или VGA.

Подключение

Установите MSP 221 между источником видеосигнала и дисплеем. Входной сигнал может быть HDMI или VGA (RGBVH). Выходные интерфейсы DVI или VGA.

Настройка

Собирайте и сохраняйте данные EDID дисплея для дальнейшего использования или задавайте настройки EDID с помощью клавиатуры.

Управление

RGBlink предлагает уникальное приложение на Android для настройки EDID. Подключите MSP 221 к Android устройству кабелем USB и используйте для настройки уже более привычные элементы управления. Можно использовать для управления ПО под Windows®, подключив компьютер кабелем USB.

MSP 321

генератор сигналов

Поддержка сигнала 4K(3840x2160@60) 12 бит YUV 4:4:4 по входу и выходу. Входы HDMI и аудио SPDIF (оптический). Обновление по RS-232 (сервисный). Поддержка HDCP 2.x/1.x и HDR, гибкие настройки EDID гарантирую высокое качество сигнала на выходе.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

16
15

Серия **MSP** Удлинители сигналов

Удлинители по витой паре **cat5/6**

MSP 329 - передатчик HDMI 1.4, 4K@30

· Поддержка KVM
· Совместимость с HDMI 1.4 (10,2Гбит/с) и DVI
· Поддержка HDCP 1.4 и HDCP 2.2
· Поддержка разрешения до 4K2K, 50/60Гц (YUV420)
· Передача сигнала на расстояние до:
  · 1 000 метров по одномодовому оптическому кабелю
  · 300 метров по многомодовому (50/125мкм/OM3)
· Двунаправленная передача ИК и RS-232
· Фиксируемый блок питания

4K | HDR

4K | HDR

MSP 330 - Передатчик 10G SDVoE

· Поддержка KVM
· Совместимость с HDMI 2.0b (18Gbps), HDCP 2.2 и DVI
· Поддержка HDR
· Разрешение видео до 4K2K@50/60Hz (YUV444)
· Поддерживаемые форматы аудио LPCM2/5.1/7.1 CH, Dolby Digital, DTS, Dolby True
HD, DTS-HD Master Audio
Передача сигнала на расстояние до:
  ·1000 метров по одномодовому оптическому кабелю
  ·300 метров по многомодовому (50/125мкм/OM3)· Locking
· Двунаправленная передача ИК и RS-232
· Фиксируемый блок питания

MG

MSP 315

Удлинитель HDMI сигналов по одной витой состоит из передатчика MSP 315TX и приемника MSP 315RX. При помощи одного кабеля CAT5 или CAT6 вы можете увеличить дистанцию передачи HDMI сигнала разрешением 1080P Full HD на расстояние до 100 метров. MSP 315 поддерживает разрешение до 4K2K (3840*2160, 30Гц), HDCP, (HBR) Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio.

MSP415 – HDMI по витой паре **(HDBaseT)**

HDBaseT удлинитель MSP415 предназначен для передачи HDMI сигнала по витой паре (Cat5/6). В комплект входят Передатчик и Приемник. MSP415 поддерживает сигналы до 4K (DCI). 4096x2160@60Гц 8 бит YUV 4:4:4, поддержка HDCP 2.x и HDR

* Устройства с пометкой MG можно устанавливать в шасси MSP Garage

MG

MSP226 – H.264 в HDMI

MSP226 служит для подключения стандартных устройство для обработки и отображения видеосигналов к Интернету. Используйте этот декодер для вывода потокового видеосигнала H.264, полученного через Интернет, на большие экраны. MSP226 поддерживает два канала выходных сигналов HDMI и оснащен двумя разъемами RJ45 для подключения к разным сетям. Управление MSP226 осуществляется через веб-интерфейс, где доступны настройки параметров кодирования и сетевого подключения.

MG

MSP225 – HDMI в H.264

Этот компактный прибор выполняет преобразование сигналов HDMI в H.264 для потоковой передачи видео через IP- сеть. С ним любое изображение можно отправить на подключенный веб-сайт для просмотра. MSP225 поддерживает два канала входных сигналов HDMI и оснащен двумя разъемами RJ45 для подключения к разным сетям и трансляции IP-сигнала. Управление MSP225 осуществляется через веб-интерфейс, где доступны настройки параметров кодирования и сетевого подключения.

MSP325 – HDMI в H.265

MSP325 - это энкодер HDMI сигнала в H.265 или H.264 для потоковой передачи видео через IP- сеть. Поддерживает разрешение до 1080p и позволяет эмбеддировать аудио через отдельный аудио вход – mini Jack. Функции OSD и LOGO, настройка по LAN, в том числе таких параметров как разрешение и частота кадров.

MSP326 | H.265 Decoder

Decode H.265 and H.264 IP signals with the MSP326, outputting HDMI, VGA or Composite. Signals up to 4K@30Hz can be decoded. Audio can be extracted separately also, where independent amplification is needed. Configure MSP326 settings from the LAN interface.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

MSP

Оптоволоконные удлинители

MG

MSP 209M – Ethernet | Многомодовое оптоволокно

Для подключений через сеть Ethernet на расстояния до 1 км. MSP209M соответствует стандартам IEEE802.3ab 1000Base-T и IEEE802.3z 1000Base- LX и поддерживает Gigabit Ethernet. MSP 209M поставляется готовым к использованию.

MG

MSP 209S – Ethernet | Одномодовое оптоволокно

Для подключений через сеть Ethernet на расстояния до 10 км. MSP209S соответствует стандартам IEEE802.3ab 1000Base-T и IEEE802.3z 1000Base- LX и поддерживает Gigabit Ethernet. MSP 209S поставляется готовым к использованию.

MG

MSP 214 – DVI | Оптоволокно

MSP214 состоит из передатчика и приемника и оснащен разъемами DVI-I с поддержкой сигналов DVI 1.0 разрешения до 2560x816, 60Гц, 1920x1200,60Гц (WUXGA) и 2048x1200, 60Гц. Сигналы HDMI (до HDMI 1.4) поддерживаются при наличии адаптера. MSP214 осуществляет передачу сигналов DVI по оптоволоконному кабелю на значительное расстояние со скоростью до 10 Гбит/с и низкой задержкой.

MG

MSP 318 – удлинитель HDMI 2.0 с KVM по оптике

Отображайте HDMI 2.0 сигналы удаленно при помощи оптоволоконного удлинителя с поддержкой USB для проброса мышки и клавиатуры. Набор состоит из приемника и передатчика, подключается посредством SFP (продаются отдельно) и оптического кабеля с LC коннекторами. Будучи укомплектован соответствующими одномодовыми или многомодовыми SFP может осуществлять передачу на различные расстояния вплоть до 60 км. MSP318 поддерживает разрешения до 4K 60Гц (YUV 4:4:4) и совместим с HDR и HDCP 2.2. Помимо поддержки KVM (клавиатура, видео, мышь) MSP318 может передавать двунаправленные сигналы ИК и RS-232.

* Устройства с пометкой MG можно устанавливать в шасси MSP Garage

MG

MSP 217 – 3G-SDI | Оптоволокно

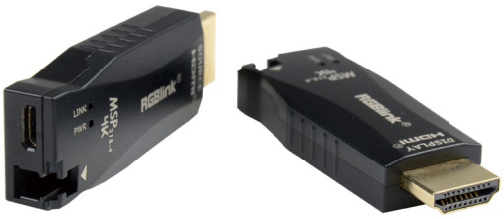
MSP 217, состоящий из передатчика и приемника, обеспечивает передачу сигналов SDI на дальние расстояния через оптоволоконный кабель с высокой скоростью и точностью при минимальных потерях. Этот удлинитель подходит для сигналов SDI, соответствует стандартам SMPTE 424, SMPTE 292M и SMPTE 259M и поддерживает высокоскоростную передачу (10 Гбит/с) и разрешения до 3G-SDI.

MSP 314-2 – удлинитель DVI

MSP314-2 позволяет удлинить 2K DVI сигналы по оптическому кабелю. Компактные приемник и передатчик подключаются напрямую к портам DVI, что делает их идеальным решением там где важны габариты. Встроенные LC коннекторы позволяют подключать оптические кабели для передачи сигналов на дистанцию до 300 метров по многомодовому оптоволокну и до 2 000 метров по одномодовому. Подключите внешнее питание через адаптер. Поддерживается разрешение вплоть до 2560x816, 60Гц с функцией захвата EDID.

MSP 314-4 – удлинитель DVI

MSP314-4 позволяет удлинить 2K DVI сигналы по оптическому кабелю. Компактные приемник и передатчик подключаются напрямую к портам DVI, что экономит место в стойке и делает их идеальным решением там где важны габариты.
Встроенные LC коннекторы позволяют подключать оптические кабели для передачи сигналов на дистанцию до 300 метров по многомодовому оптоволокну и до 2 000 метров по одномодовому. Подключите внешнее питание через адаптер.
Поддерживается разрешение вплоть до 3840x2160, 30Гц с функцией копирования EDID.



MSP 318-4 – удлинитель HDMI

Вставьте передатчик напрямую в источник HDMI и подключите по одномодовому или многомодовому оптоволокну. Приемник подключается таким же образом, как и передатчик к HDMI порту дисплея или иного устройства отображения. Просто подключите к блоку питания (входит в комплект) с каждой стороны и ощутите все преимущества использования этого компактного решения. Встроенные LC коннекторы позволяют подключать оптические кабели для передачи сигналов на дистанцию до 300 метров по многомодовому оптоволокну и до 2 000 метров по одномодовому. Поддерживается разрешение вплоть до 3840x2160, 30Гц, совместимость с HDCP и управление EDID через microUSB.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

Серия **MSP**

Преобразователи сигналов

MSP
Преобразователи сигналов

MG

MSP 203 – SDI | HDMI

Этот мини-конвертер поддерживает до трех входных сигналов 3D-SDI и один проходной порт. Поддерживается вложенный звук. Аудио может приниматься также как отдельный аналоговый сигнал L/R или цифровой сигнал AES/EBU. Выход HDMI можно настроить для вывода HDMI 1.3 или DVI 1.0. Переключатели DIP служат для непосредственной настройки с корпуса прибора, а через USB его можно подключать к ПК.

MG

MSP 204 – HDMI | SDI

Преобразуйте стандартные сигналы HDMI в SDI (до 3G-SDI). Аналоговый аудиосигнал L/R или цифровой AES/EBU можно вложить в выходной сигнал SDI или подавить. Переключатели DIP служат для непосредственной настройки с корпуса прибора, а через USB его можно подключать к ПК.

MG

MSP 303

MSP 303 это конвертер SDI видеосигнала в HDMI с поддержкой 1 входа SDI, 1 выход HDMI. Вход SDI поддерживает разрешение: 480i, 60Гц I 576i I 720P, 50/59.94/60Гц I 1080i, 50/59.94/60Гц I 1080P,23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Гц. Выход HDMI поддерживает разрешение: 720×480, 60Гц I 720×576, 60Гц I 1280×720, 60Гц I 1920×1080, 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Гц.

MG

MSP 304

MSP 304 это конвертер HDMI видеосигнала в SDI с поддержкой 1 входа HDMI, 1 выхода SDI. Вход HDMI поддерживает разрешение: 20×480, 60Гц I 720×576, 60Гц I 1280×720, 60Гц I 1920×1080, 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Гц. Выход SDI поддерживает разрешение: 480i, 60Гц I 576i I 720P, 50/59.94/60Гц I 1080i, 50/59.94/60Гц I 1080P, 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Гц.

* MG устройство можно установить в корпус MSP Garage

MG

MSP 305

MSP 305 это конвертер типа «2 в 1». В одном компактном корпусе уместились конвертер SDI на HDMI и отдельный конвертер HDMI на SDI. Возможность нужного преобразования у вас всегда под другой. Поддерживаются входные SDI сигналы до 3G одновременно с HDMI сигналами 2K. В MSP 305 используются энергоэффективные технологии, что приводит к пониженному выделению тепла, повышенной стабильности и увеличению скорости преобразования.

MSP 227 – DVI Преобразователь сигналов

Преобразует разрешение входных сигналов для вывода через DVI. Поддерживаются входные сигналы DVI, HDMI, VGA и YPbPr. Для настройки выходного разрешения используются переключатели DIP, остальные параметры через кнопки и OSD. Поддерживаются выходные разрешение до 1920x1080p, 60Гц.

MSP 211 – HDMI | DVI

Стандартные входные видеосигналы HDMI 1.4 преобразовываются в DVI, а вложенный звук разделяется для вывода через два моноразъема 1/4”. Поддерживаются разрешения 480i, 576i, 480p, 576p, 720p/50Гц, 720p/59.94Гц, 720p/60Гц, 1080i/50Гц, 1080i/59.94Гц, 1080i/60Гц, 1080p/50Гц, 1080p/59.94Гц, 1080p/60Гц.

MSP422 – Матричный коммутатор с масштабатором 4K – 2K

Используйте MSP422 как матричный коммутатор или масштабатор сигналов 4K в 2K. Поддерживаются разрешения до 4K@30Гцz 4:4:4 8 бит. MSP422 поддерживает HDR & HDCP 2.2 и благодаря встроенному масштабатору может понижать разрешение на выходе с 4K до 2K. Отдельная аудио выхода на RCA, mini Jack и SPDIF.

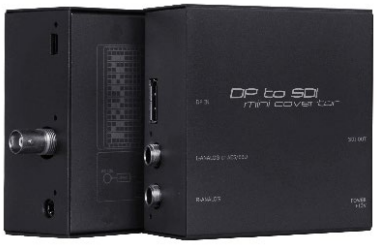
Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

MSP
Преобразователи сигналов

MG

MSP 210C – CVBS | SDI с преобразователем развертки

Этот преобразователь может конвертировать композитные сигналы 480i и 576i в сигнал SDI. В выходной сигнал можно вставить и встроить звук (аналоговые сигналы L/R либо цифровые аудиосигналы AES/EBU). Поддерживается выходной сигнал SDI до 3G-SDI, с возможностью масштабирования разрешения и преобразования развертки в рамках стандартных параметров: 480i, 576i, 720p/50Гц, 720p/60Гц, 1080i/50Гц, 1080i/60Гц, 1080p/50Гц и 1080p/60Гц. Для настройки используется встроенный переключатель DIP или компьютер, подключенный через USB.



MG

MSP 210D –DISPLAYPORT | SDI с преобразователем развертки

Поддерживается выходной сигнал SDI до 3G-SDI, с возможностью масштабирования разрешения и преобразования развертки в рамках стандартных параметров: 480i, 576i, 720p/50Гц, 720p/60Гц, 1080i/50Гц, 1080i/60Гц, 1080p/50Гц и 1080p/60Гц. Для настройки используется встроенный переключатель DIP или компьютер, подключенный через USB.

MG

MSP210V – VGA | SDI с преобразователем развертки

Сигналы VGA в форматах VESA с частотой кадров 60 Гц (800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x768, 1280x800, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1400x1050, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080) можно преобразовать в сигналы SDI. Можно вставить и встроить аналоговые аудиосигналы L/R или цифровые аудиосигналы AES/EBU. Поддерживается выходной сигнал SDI до 3G-SDI, с возможностью масштабирования разрешения и преобразования развертки в рамках стандартных параметров: 480i, 576i, 720p/50Гц, 720p/60Гц, 1080i/50Гц, 1080i/60Гц, 1080p/50Гц и 1080p/60Гц. Для настройки используется встроенный переключатель DIP или компьютер, подключенный через USB.

MG

MSP 210H – HDMI | SDI с преобразователем развертки

Преобразовывайте сигналы HDMI в форматах VESA с частотой кадров 60 Гц (800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x768, 1280x800, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1400x1050, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080) в сигналы SDI. Можно вставить и встроить аналоговые аудиосигналы L/R или цифровые аудиосигналы AES/EBU. Поддерживается выходной сигнал SDI до 3G-SDI, с возможностью масштабирования разрешения и преобразования развертки в рамках стандартных параметров: 480i, 576i, 720p/50Гц, 720p/60Гц, 1080i/50Гц, 1080i/60Гц, 1080p/50Гц и 1080p/60Гц. Для настройки используется встроенный переключатель DIP или компьютер, подключенный через USB.

*Устройства с пометкой MG можно устанавливать в шасси MSP Garage

MG

MSP 311-HDMI 2.0 | Деэмбеддер аудио

Принимает HDMI сигналы до 4K UHD. MSP311 обеспечивает раздельный вывод аудио на 3,5мм стерео мини-джек и оптические выходы S/PDIF. Поддерживаемые цифровые форматы аудио: LPCM 2CH, Dolby TrueHD, Digital Plus, Atmos и DTS-HD Master Audio с частотой дискретизации до 192 кГц. Выбор параметров аудио доступен с переключателя на корпусе. Поддерживаются HDMI сигналы с HDR, есть совместимость с HDCP 2.2. Также поддерживается CEC.

MG

MSP 312 – HDMI 2.0 | DisplayPort 1.2

Преобразовывайте HDMI сигналы 4K в DisplayPort. Входное/выходное разрешение до 4K2K, 50/60Гц (YUV 4:4:4) с HDR. MS312 совместим с HDCP 2.2. Для большего удобства вы можете установить два MSP312 рядом в корпусе MSP Garage. Присутствует дополнительное крепление в рэковую стойку / на стену.

MSP Garage

Вы можете устанавливать устройства серии MSP в удобное шасси MSP Garage форм-фактора 2U. Шасси позволяет установить до 10 устройств, при этом останется место для эффективного отвода тепла. Встроенный блок питания дает возможность не использовать дополнительные устройства, что увеличивает производительность и надежность, особенно, когда используются несколько устройств MSP.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

To the One who has rescued my s
To the One who has welcomed me
o the One who has rescued my soul
the One who has welcomed me home

MSP Series

Усилители - распределители

MSP

Усилители-распределители сигналов

MSP 316H – распределитель сигналов HDMI 2.0

MSP 316H это компактный усилитель-распределитель HDMI 1 в 2. Поддерживает HDMI 2.0 с разрешением до 4K,60Гц (24 бит RGB/YUV 4:4:4), включая HDR. MSP316H оснащен встроенным выравнивателем, генератором тактовой частоты и драйвером. Поддерживаются аудио и видео форматы LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD и DTS-HD. Есть «умное» распознавание EDID. Существует дополнительное крепление в рэковую стойку / на стену.

MSP 216 – DVI

Удобный и компактный MSP 216 обеспечивает простое распределение одного входного сигнала DVI на два выхода. MSP216 поддерживает разрешение вплоть до 2160p 4K UHD, управление EDID происходит по USB с помощью ПО XSET. Используются высококачественные позолоченные разъемы DVI. Выбор режима HDMI 8 бит/10бит по DVI с помощью DIP переключателей.

MG

MSP 319

MSP 319 - высокопроизводительный, стабильный усилитель- распределитель сигналов SDI высокой четкости 1 в 4. Поддерживаются сигналы SDI стандартов SD-SDI, HD-SDI и 3G-SDI, в том числе с вложенным звуком. Максимальное разрешение равняется 1080p.

MSP316D – коммутатор HDMI

Переключайтесь между источниками HDMI видео с компактным устройством MSP316D. Поддерживает разрешения до 4K DCI (4096x2160@60), HDR и HDCP 1.x. Просто нажмите центральную кнопку.

DXP DP0102

DXP DP0102 это усилитель-распределитель сигнала DP 1.2 на два выхода. Поддерживает HDR, YCbCr (4:4:4) и разрешение до 4Kx2K/60Гц. Управление EDID в двух режимах, позволяет настроить систему более гибко и соответствовать необходимым для работы требованиям.

* MG product may be fitted into MSP Garage

DXP

D Series
Digital Processors

X Series
Universal Processors

M Series
Mixing & Scaling

FLEXpro Series
Videowall Control

FLEX Series
Mixed Signal Matrix

1 Series
Switcher/Scalers

T Series
Control Consoles

LED Series
LED Control Solutions

UMS Series
Media Solutions

RMS Series
Monitoring Solutions

MSP Series
Video Tools

MSP Series
Extenders

MSP Series
Signal Convertors

MSP Series
Signal Distributors

Accessories

Software

Reference

Contact

DXP H0104

DXP H0104 — это усилитель-распределитель 1 в 4 сигналов HDMI2.0. Поддерживается технология HDR, YCbCr (4:4:4) и разрешение до 4Kx2K/60Гц, HDCP 2.2, глубина цвета 8/10/12/36 бит. Управление EDID в двух режимах, позволяет настроить систему более гибко и соответствовать необходимым для работы требованиям.

DXP H0108

DXP H0108 — это усилитель-распределитель 1 в 8 сигналов HDMI2.0. Поддерживается технология HDR, YCbCr (4:4:4) и разрешение до 4Kx2K/60Гц, HDCP 2.2, глубина цвета 8/10/12/36 бит. Управление EDID в двух режимах, позволяет настроить систему более гибко и соответствовать необходимым для работы требованиям.

DXP H0404

DXP H0404 — это матричный коммутатор 4x4 HDMI 2.00 (4K/UHD). Каждый выход HDMI снабжен 1 аудиовыходом SPDIF. Поддерживается технология HDR, YCbCr (4:4:4) и разрешение до 4Kx2K/60Гц, HDCP 2.2,глубина цвета 8/10/12/36 бит. Управление EDID в двух режимах, позволяет настроить систему более гибко и соответствовать необходимым для работы требованиям. Управление по ИК, RS-232, LAN (опция) и с передней панели.

DXP D0104

DXP DP0104 — это усилитель-распределитель сигнала DVI 1 в 4. Использование устройства позволяет дублировать сигнал на несколько дисплеев, а поддержка разрешения вплоть до HDTV 1920x1200 дает возможность транслировать изображение с высоким разрешением.

DXP D0108

Компактный и надежный усилитель распределитель в форм-факторе 1RU позволяет дублировать один входной сигнал DVI (HDMI) на 8 выходов. DXP D0108 поддерживает различные стандартные форматы VESA и SMPTE, а также HDCP.

DXP D0404

Простая коммутация сигналов DVI, небольшой форм-фактор 1RU и возможность выбора одного из четырех входных сигналов для каждого из четырех выходов. На передней панели есть индикация выбранных конфигураций. Кроме того, кнопка блокировки предотвращает случайное нажатие. Как и во многих других устройствах линейки DXP, имеется возможность управления по ИК или с помощью ПО для Windows ® .

PRESENTING PARTNER

Accessories

Кофры

Кофры 1U

Прочный, но легкий кофр для видеопроцессоров и подобного оборудования форм-фактора 1U. В комплект входит стандартное крепление 19". Варианты с внутренней глубиной 290 и 390 мм.

Кофры 2U

Прочный, но легкий кофр для видеопроцессоров и подобного оборудования форм-фактора 2U. В комплект входит стандартное крепление 19". Варианты с внутренней глубиной 320 и 460 мм.

Кофры 4U

Прочный, но легкий кофр для видеопроцессоров и подобного оборудования форм-фактора 3U. В комплект входит стандартное крепление 19”. Передняя и задняя крышки снимаются, ручки для переноски способны выдержать большой вес, утопленные защелки и скругленные углы. Внутренняя глубина 550 мм.

8U Rack Case

Кофр для оборудования, форм-фактор 8U. В комплект входит стандартное крепление 19". Передняя и задняя крышки снимаются, ручки для переноски способны выдержать большой вес, утопленные защелки и скругленные углы. Внутренняя глубина 565 мм.

Видеокабели

DP to DP Cable

·Совместимость с DisplayPort 1.2
·Поддержка 4k×2k, 60Гц
·Скорость передачи данных до 21,6Гбит/с
·Многожильная конструкция из проводников толщиной 28 AWG из чистой меди
·5-слойная защита от помех, экранирование 85%
·Отсоединяемые защитные колпачки на цепочке
·Покрытие разъемов 50мкм, рассчитано на 1 000 подключений и отключений разъема
·Винтовой замок из нержавейки
·Липучка для удобства хранения
·Синхронная передача аудио и видео
·Литой разъем, защита от перегиба

DVI to DVI Cable

· Поддержка 3840×2160/30Гц
· 2× разъема DVI «папа»
· Многожильная конструкция из проводников толщиной 28 AWG из чистой меди
· 5-слойная защита от помех, экранирование 85%
· Отсоединяемые защитные колпачки на цепочке
· Покрытие разъемов 50мкм, рассчитано на 1 000 подключений и отключений разъема
· Винтовой замок из нержавейки
· Липучка для удобства хранения

Performance	Nominal Impedance	100±10Ω	100±10Ω
	Nominal Capacitance	84±2pF/m	84±2pF/m
	Nominal Velocity of Propagation	2.38 x 105km/s	2.38 x 105km/s
	DC Resistance	195 Ω/km	195 Ω/km
	Dielectric Strength	DC500V <1min	DC500V <1min
	Voltage Rating	30V	30V
Standard	RoHS	Yes	Yes
Environment	Minimum Bend Radius	50mm	50mm
	Working Temperature	-20 °C ~80°C	-20 °C ~80°C
Physical	Dimensions (Net)		Connector / 42.5×40×15.6mm
	Weight (Net)	2m(0.41kg) / 3m(0.59kg) /5m(0.93kg) / 7m(1.27kg) / 10m(1.79kg) / 15m(2.65kg)	2m(0.41kg) / 3m(0.59kg) /5m(0.93kg) / 7m(1.27kg) / 10m(1.79kg) / 15m(2.65kg)

HDMI to HDMI Cable

·Совместимость с HDMI 2.0
·Поддержка 4k×2k, 60Гц
·Скорость передачи данных до 18Гбит/с
·Многожильная конструкция из проводников толщиной 28 AWG из чистой меди
·5-слойная защита от помех, экранирование 85%
·Отсоединяемые защитные колпачки на цепочке
·Покрытие разъемов 50мкм, рассчитано на 1 000 подключений и отключений разъема
·Винтовой замок из нержавейки
·Липучка для удобства хранения
·Синхронная передача аудио и видео
·Литой разъем, защита от перегиба

HDMI to DVI-D Cable

· HDMI 2.0 compliant
· Support 4k×2k@60Hz transmission
· Up to 18Gpbs bitrate
· Multiple strands of 28AWG pure copper core
· 5-Layer anti- interference structure, shielding rate up to 85%
· Detachable protection caps with chain
· 50um plating connectors durable over 1000 repeated plug and unplug
· Stainless stainless screw lock
· Velcro strap for easy storage
· Synchronized audio and video lossless transmission
· Molded connectors with strain relief

Производи тельность	Сопротивление	100±10 Ом	100±10 Ом		
	Емкость	84±2пФ/м	84±2пФ/м		
	Скорость пропускания сигнала	2.38 x 105км/с	2.38 x 105км/с		
	Сопротивление постоянному току	195 Ом/км	195 Ом/км		
	Прочность диэлектрика	DC500В <1мин	DC500В <1мин		
	Рабочее напряжение	30В			
Сертификаты	RoHS	Да			
Окружающая среда	Минимальный радиус изгиба	50mm	50мм		
	Рабочая температура	-20°C ~80°C	-20°C ~80°C		
Физические характеристики	Размеры (без упаковки)	Connector / 42mm×21mm×11.4mm	Connector	DVI	42.5mm×40mm×15.6mm
				HDMI	42mm×21mm×11.4mm
	Вес (без упаковки)	2м(0,41кг) / 3м(0,59кг) /5м(0,93кг) / 7м(1,27кг) / 10м(1,79кг) / 15м(2,65кг)	2м(0,41кг) / 3м(0,59кг) /5м(0,93кг) / 7м(1,27кг) / 10м(1,79кг) / 15м(2,65кг)		

Mini DP - DP

· Поддержка 4k×2k, 60Гц
· Двунаправленная передача
· Рзаъемы 1 x Mini DisplayPort и 1 x DisplayPort
· Литой разъем, защита от перегиба
· Защитные колпачки на разъемы

Производи тельность	Сопротивление	100±10Ω
	Емкость	84±2пФ/м
	Скорость пропускания сигнала	2.38 x 105км/с
	Сопротивление постоянному току	195 Ом/км
	Прочность диэлектрика	DC500В <1мин
	Рабочее напряжение	30В
Сертификаты	RoHS	Да
Окружающая среда	Минимальный радиус изгиба	50мм
	Рабочая температура	-20°C ~80°C
Характеристики	Доступная длина	2м / 3м /5м / 7м / 10м / 15м

Адаптер Mini DP - DVI

·Совместим с Thunderbolt 2
·Передача разрешения до 3840x2160, 30Гц
·Позолоченные разъемы с защитой от коррозииZ

Адаптер Mini DP - DP

·Совместим с Thunderbolt 2
·Синхронная передача аудио и видео в 4k2k, 60Гц
·Легкий и портативный
·Позолоченные разъемы с защитой от коррозии

Разъемы	Вход	Mini DisplayPort		Mini DisplayPort
	Выход	DVI 24+5 Female		DVI 24+5 Female
Производи тельность	Входящее разрешение	SMPTE	720p@60|1080p@60|2160p@60	720p@60|1080p@60|2160p@60
		VESA	1280x720@60 | 1360x768@60 | 1366x768@60 | 1600x900@60 | 1920x1080@60 | 2540x1440@60 | 3480x2048@60 | 3840x2160@60	1280x720@60 | 1360x768@60 | 1366x768@60 | 1600x900@60 | 1920x1080@60 | 2540x1440@60 | 3480x2048@60 | 3840x2160@60
	Выходное разрешение	SMPTE	720p@60|1080p@60|2160p@30	720p@60|1080p@60|2160p@30
		VESA	1280x720@60 | 1360x768@60 | 1366x768@60 | 1600x900@60 | 1920x1080@60 | 2540x1440@60 | 3480x2048@30 | 3840x2160@30	1280x720@60 | 1360x768@60 | 1366x768@60 | 1600x900@60 | 1920x1080@60 | 2540x1440@60 | 3480x2048@30 | 3840x2160@30
	Поддерживаемый стандарт	DisplayPort 1.2		DisplayPort 1.2
		DVI Dual Link		
Физические характеристики	Вес	0,03кг		0,025кг
	Размеры	235+10мм		150+10мм

Адаптер Mini DP - HDMI

· Синхронная передача 4k2k@60Гц видео и аудио
· Поддерживается передача HDR изображений
· Совместимость с HDCP 2.2
· Защита от джиттера

Разъемы	Вход	Mini DisplayPort	
	Выход	HDMI-A Female	
Производи тельность	Входящее разрешение	SMPTE	720p@60|1080p@60|2160p@60|4320p
		VESA	1280x720@60 | 1360x768@60| 1366x768@60|1600x900@60 | 1920x1080@60|2540x1440@60 |3480x2048@60 |3840x2160@60 | 1920x1080@60|2540x1440@60 |3480x2048@60 |3840x2160@60
	Выходное разрешение	SMPTE	720p@60|1080p@60|2160p@60
		VESA	1280x720@60 | 1360x768@60| 1366x768@60|1600x900@60 | 1920x1080@60|2540x1440@60 |3480x2048@60 |3840x2160@60
	Поддерживаемый стандарт	DisplayPort 1.4	
		HDMI 2.0	
Физические характеристики	Вес	0,025кг	
	Размеры	230x45x6мм	

Cat6

· Высокопрочный разъем
· Медные контакты никелированным и позолоченным покрытием для защиты от коррозии
· Светоотражающая нижняя часть разъема
· Широкая защелка для удобного подключения/отключения
· Двойная жаропрочная и высокопрочная ПВХ оболочка
· Провода из чистой меди, каждый состоит из 7-ми независимы проводников, что обеспечивает низкое сопротивление
· Покрытие разъемов 50мкм, рассчитано на 1 000 подключений и отключений разъема
· Липучка для удобства хранения

Проводник	Диаметр проводника	24AWG
	Материал	Чистая медь, витая пара
	Размер провода	7/0.2/BC+0.008
Изоляция	Средняя толщина	0,2мм
	Мин. толщина	0,16мм
	Материал	Высокопрочный полиэтилен
	Цвет	Оранжевый*Белый/Оранжевый, Зеленый*Белый /Зеленый,
	Диаметр	0,98+0,03мм
Оболочка	Средняя толщина	0,6+0,05мм
	Материал	ПВХ, матовый цвет
	Диаметр	6,0+0,015мм
Доступные длины	1,2м / 3м /10м / 20м / 30м	

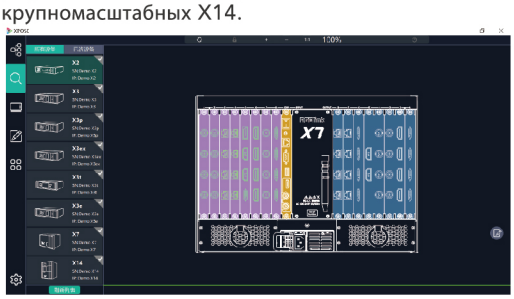
Оптоволокно

· Оптоволокно для наружного применения с 2/4/6 жилами
· Разъемы на выбор: LC/SC/ST
· Одномодовое и многомодовое оптоволокно
· Широкая защелка для удобного подключения/отключения
· Труба из нержавейки, кевларовое волокно, оплетка из нержавейки, наружная оплетка из TPU
· Волокно стандарта G657, отлично тянется, защита от перегиба
· Наружная оплетка из TPU защищает от повреждения кабеля мышами
· Рабочая температура -40 - 80 0 C
· Можно сдавать в аренду
· Катушка (опция) для удобного хранения

Разъемы	Вход	LC/SC/ST			LC/SC/ST			LC/SC/ST		
	Выход	LC/SC/ST			LC/SC/ST			LC/SC/ST		
Производительность	Напряжение	Долгосрочное		300N	Долгосрочное		300N	Long Term		300N
		Краткосрочное		600N	Краткосрочное		600N	Short Term		600N
	Разрыв	Долгосрочное		2000Н/100мм	Долгосрочное		2000Н/100мм	Long Term		2000Н/100мм
		Краткосрочное		3000Н/100мм	Краткосрочное		3000Н/100мм	Short Term		3000Н/100мм
	Радиус изгиба	В динамике		20D	В динамике		20D	Dynamic		20D
		В статике		10D	В статике		10D	Static		10D
	Потери кабеля	Одномодовое	1310нм	0,4 д Б / к м	Одномодово	1310nm	0,4 д Б / к м	Single Mode	1310nm	0,4 д Б / к м
			1500нм	0,3 д Б / к м		1500nm	0,3 д Б / к м		1500nm	0,3 д Б / к м
		Многомодовое	850нм	0,4 д Б / к м	Многомодовое	850nm	0,4 д Б / к м	Multiple Mode	850nm	0,4 д Б / к м
			1310нм	0,3 д Б / к м		1310nm	0,3 д Б / к м		1310nm	0,3 д Б / к м
Окр. среда	Температура	-40~80°C			-40~80°C			-20~75°C		
Характеристики	Кол-во волокон	2			4			6		
	Размер	3,3мм			5,0мм			5.0mm		

Современное программное обеспечение для универсальных процессоров. Расширенные функции и интуитивный интерфейс XPOSE задают новый уровень управление видеопроцессорами, обеспечивая максимальное использования их возможностей.
Универсальное программное обеспечение

XPOSE выполняет функции удаленной настройки и управления для всех существующих универсальных и презентационных процессоров RGBlink.
XPOSE — все, что нужно для управления устройствами от стандартных X1 до крупномасштабных X14.

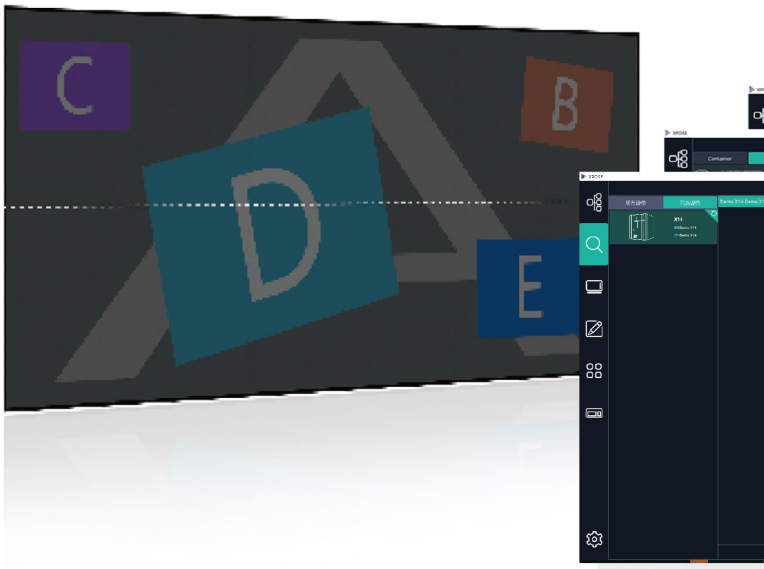


Современные инструменты

Многофункциональный графический интерфейс для настройки и управления поддерживает не только работу с клавиатуры или мышью, но и сенсорное управление.

Удобное управление

Для любой из ОС - Windows, MacOS или Linux, существует версия XPOSE. Программное обеспечение XPOSE, с поправкой на стандарты каждой ОС, остается неизменным с общим исходным кодом, обеспечивающим совместимость и единообразие.



Гибкость в подключении

Большинство существующих продукты RGBlink поддерживают подключение по LAN. XPOSE также легко подключается к оборудованию посредством проводных или беспроводные сетей. Также XPOSE поддерживает подключение через последовательный интерфейс или интерфейс USB, если они имеются на видеопроцессоре.

Быстрая настройка

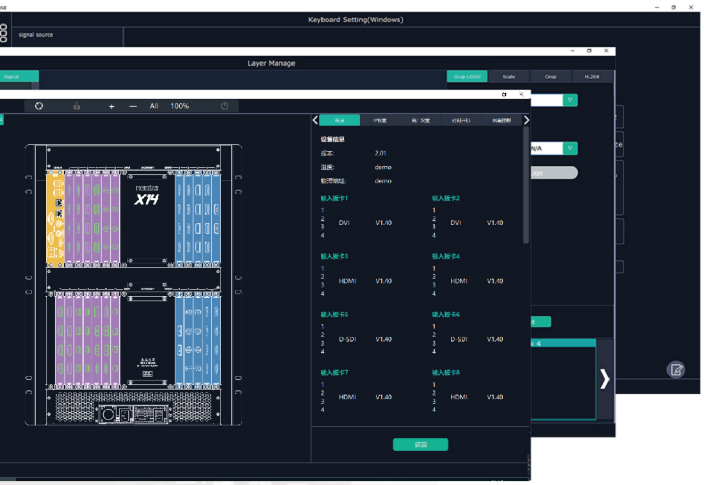
Несколько простых шагов, чтобы начать работать:
Шаг 1: определите необходимые входы и выходы для устройств.
Шаг 2: подключите устройства.
Шаг 3: проверьте подключение через онлайн синхронизацию.
Шаг 4: задайте пространство отображения и формат слоёв
Шаг 5: начните воспроизведение вручную или задайте расписание.
Шаг 6: осуществляйте мониторинг всего процесса.

Делитесь настройками

Сохраняйте настройки на диск для последующего
вызова или делитесь ими с другими пользователями.

Для презентационных процессоров

Хотя презентационные процессоры оборудованы светодиодными дисплеями и крупными кнопками для управления, часто возникают ситуации, когда необходимо управлять ими в удаленном режиме или просто задать все парамтры через компьютер.



Для универсальных процессоров

Программное обеспечение XPOSE просто необходимо для настройки универсальных видеопроцессоров RGBlink серий X, F, D и других.
Применяется при установке, для мониторинга и

Платформа для разработки

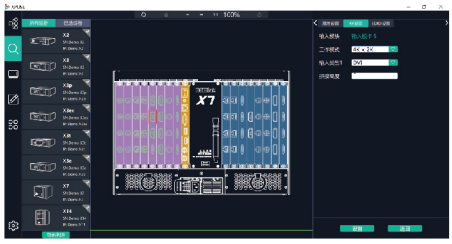
Приложение XPOSE постоянно совершенствуется
и к нему регулярно добавляются новые функции
и

Виртуальный макет

Организуйте дисплеи (мониторы) для отображения выходного сигнала на виртуальном макете с точностью до пикселя. Используйте отдельный слой, затем оперативно размещайте и организуйте источники видеосигнала на нем.

Поддержка 4K

Благодаря различным возможностям настройки управлять источниками сигналов



Сложные конфигурации

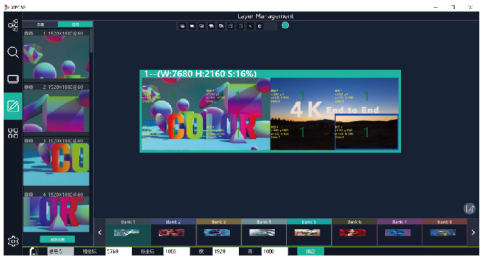
Вы можете создавать сложные конфигурации — не только с помощью попиксельного масштабирования входных сигналов, но и используя расширенные функции на выходах, такие как настройка

Функция перетаскивания

Перетаскивайте окна входных и выходных сигналов на виртуальный макет. Группируйте источники на макете для простоты управления и идентификации.

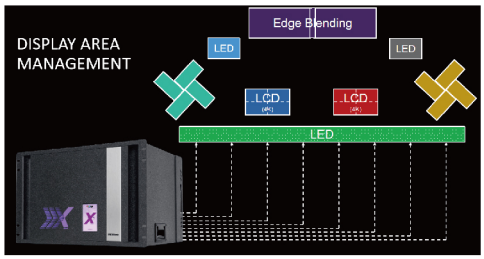
Предпросмотр в реальном времени

Просматривайте источники непосредственно в XPOSE. Эту функцию, расширяющую возможности управления, поддерживают некоторые процессоры с



Несколько режимов работы

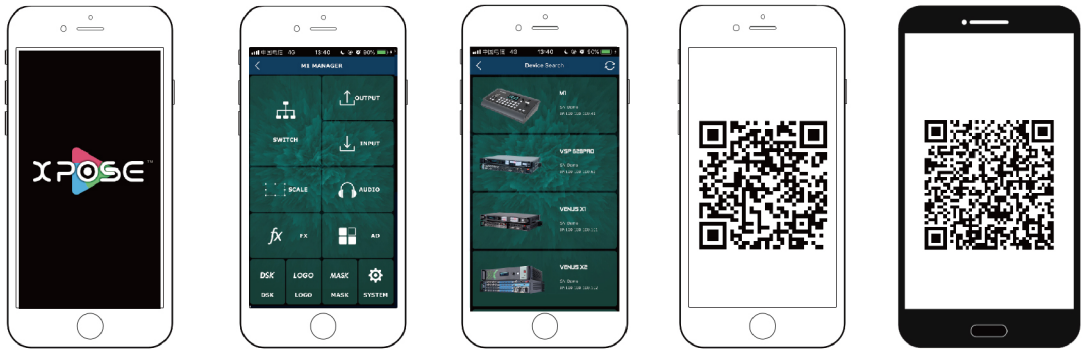
XPOSE поддерживает все режимы работы подключенного процессора.



Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

XPOSE mobile

Приложение XPOSE Mobile, полностью разработанное командой RGBlink, служит для удобного дистанционного управления и настройки универсальных и презентационных процессоров.

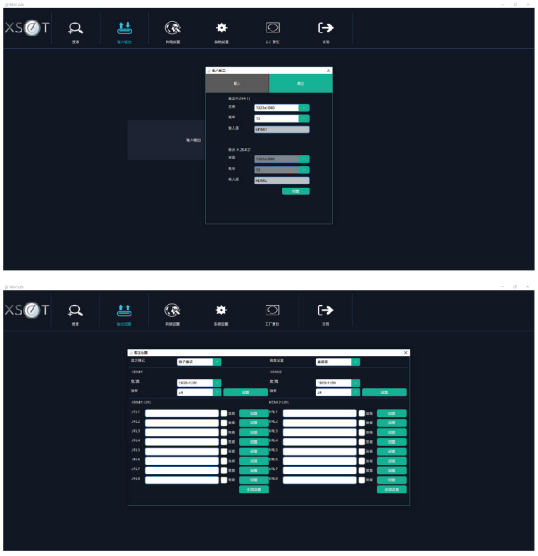


Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

XSOT

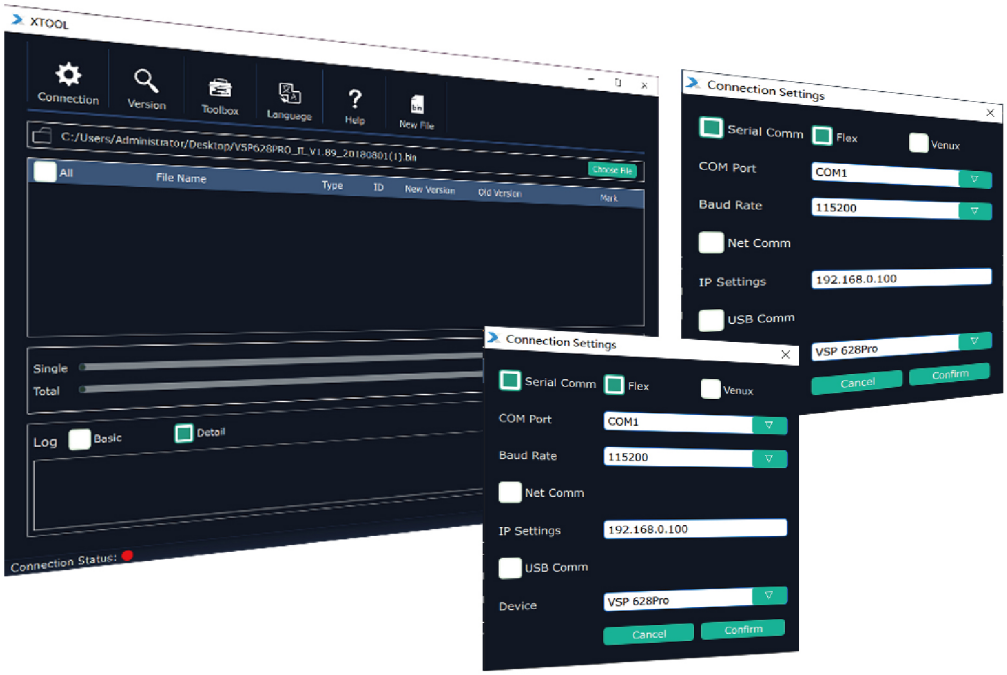
Настройка и управление выбранными продуктами серии MSP.



Управление устройствами MSP

Простой в использовании автономный инструмент подключается через локальную сеть или USB-кабель. Такие устройства, как MSP225 и MSP226, например, можно полностью настраивать через подключение по локальной сети.

XTOOLS — совершенно новый, простой и современный способ обновлять и устанавливать дополнительные функции в продукты RGBlink.



Постоянные обновления

Единый формат пакетов обновлений и одно приложения позволяют оптимизировать процесс обновления, повышая удобство, надежность и согласованность.

Единый инструмент обновления

Все существующие процессоры RGBlink обновляются через XTOOLS. Просто загрузите пакет обновлений на веб-сайте и выберите в XTOOLS необходимое обновление.

Проверка и обновление версии

Подключите процессор, чтобы проверить версии отдельных компонентов. Приложение отобразит различия с рекомендациями по повышению или понижению версий. XTOOLS отображает состояние и сообщения о любых действиях.

Пакеты обновлений

Каждый пакет обновлений содержит все необходимые файлы. Все выбранные обновления устанавливаются через XTOOLS.

Загрузка функций

С помощью XTOOLS вы сможете подготовиться к установке различных настраиваемых функций устройства, используя интерфейс с пошаговыми инструкциями.

Экранный текст

Создавайте экранный текст (OSD) для загрузки в такие устройства, как видеомикшеры M2 или M3.

Функция STILL

Загружайте и обрабатывайте изображения в формате STILL BMP и задавайте настройки прозрачности (альфа).

Функция LOGO

Загружайте и обрабатывайте изображения в формате LOGO BMP.

Файлы масок

Загружайте и обрабатывайте изображения в формате MASK BMP.

Серия D
Презентационные видеопроцессоры
Серия X
Универсальные видеопроцессоры
Серия M
Масштабаторы и микшеры
Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен
Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы
Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы
Серия T
Консоли управления
Серия LED
Управление светодиодными решениями
Серия UMS
Решения для медиа серверов
Серия RMS
Решения для мониторинга
Серия MSP
Диагностика видео
Серия MSP
Удлинители сигналов
Серия MSP
Преобразователи сигналов
Серия MSP
Усилители-распределители
Аксессуары
Программное обеспечение
Справочные материалы
Контакты

Основная терминология

SDI Стандартизированный Обществом инженеров кино и телевидения формат (SMPTE, формат 424M), использующий один последовательный канал со скоростью 2,97 Гбит/с для передачи несжатого видеосигнала со встроенным звуком. Используется разъем BNC.

CVBS CVBS, или композитный видеосигнал, — аналоговый видеосигнал без звука. Чаще всего сигнал CVBS используется для передачи сигналов стандартного разрешения. В потребительских системах обычно используется разъем типа RCA, а в профессиональных системах — разъем типа BNC.

DVI Цифровой видеоинтерфейс (Digital Visual Interface). Стандарт цифровой передачи видео сигнала, разработанный группой DDWG (Digital Display Work Group). Этот стандарт подключения поддерживает два разъема: с 24 контактами для обработки только цифровых видеосигналов и с 29 контактами для обработки и цифровых, и аналоговых видеосигналов.

HDMI Мультимедийный интерфейс высокой четкости (High Definition Multimedia Interface). Этот интерфейс используется для передачи несжатого видеосигнала высокой четкости, до 8 каналов аудиосигнала и сигналов управления через один кабель.

DisplayPort Стандарт интерфейса, принятый ассоциацией VESA, используется в основном для подключения видеоаппаратуры, но также позволяет принимать аудиосигналы, сигналы USB и др. DisplayPort (DP) поддерживает обратную совместимость с интерфейсами HDMI, DVI и VGA.

VGA Матрица видеографики (Video Graphics Array). VGA—аналоговый сигнал, который обычно используется на старых компьютерах. Это сигнал без чересстрочной развертки в режимах 1, 2 и 3, и с чересстрочной разверткой в режиме 4.

YPbPr Используется для описания цветового пространства при прогрессивной развертке. Иначе называется компонентным видеосигналом.

BNC Коаксиальный радиочастотный разъем или байонетный разъем Нила-Консельмана (Bayonet Neill-Concelman). Кабельный разъем, широко используемый в телевизионной технике (назван в честь изобретателей). Представляет собой цилиндрический байонетный разъем с поворотным фиксатором.

RCA Соединитель, в основном используемый в потребительском аудио- и видео-оборудовании как для аудио-, так и для видеосигналов. Соединитель RCA был разработан компанией Radio Corporation of America.

NTSC Стандарт цветного телевидения, применяемый в Северной Америке и некоторых других странах. Был разработан Национальным комитетом по телевизионным стандартам в 1950-х годах. Стандарт NTSC применяется к видеосигналам с чересстрочной разверткой.

PAL Построчное изменение фазы (Phase Alternate Line). Стандарт телевидения, в котором фаза цветовой несущей изменяется построчно. Требуется смена четырех полных изображений (8 полей), чтобы фаза вернулась к исходной точке. Изменение помогает устранить фазовые ошибки. Поэтому в ТВ-системах PAL не нужна регулировка цветового тона. Стандарт PAL широко используется в Западной Европе, Австралии, Африке, на Ближнем Востоке и в Микронезии. Стандарт PAL использует системы передачи композитного цветового сигнала с 625 строками и 50 полями (25 кадров в секунду).

SMPTE Общество инженеров кино и телевидения (Society of Motion image and Television Engineers). Международная организация, рекомендующая стандарты передачи видеосигналов. Базируется в США. К стандартам относятся стандарты для кино и телевидения.

VESA Ассоциация по стандартам в области видеоэлектроники (Video Electronics Standards Association). Организация, разрабатывающая стандарты для компьютерной графики.

Brightness Обычно относится к количеству или интенсивности света, генерируемого видеоэкраном, независимо от цвета. Иначе называют "уровень черного".

Colour Bars Стандартная испытательная таблица, состоящая из нескольких базовых цветов (белый, желтый, голубой, зеленый, пурпурный, красный, синий и черный), которая служит эталоном при настройке и тестировании системы. В видеосистемах NTSC чаще всего используется стандартная контрольная цветовая полоса SMPTE. В видеосистемах PAL чаще всего используется восемь полос на полном поле. В компьютерных мониторах чаще всего используется контрольная испытательная таблица, состоящая из двух цветовых полос с обратными цветами.

Цветовая температура Качество цвета источника освещения, которое выражается в градусах Кельвина (К). Чем выше температура, тем свет ближе к синему. Чем ниже температура, тем свет ближе к красному. Эталонная температура цвета для аудио- и видеооборудования составляет 5000% 6500°К и 9000°К.

Гамма Между светоотдачей экрана и входящим напряжением нет линейной зависимости. Разница между теоретическим и фактическим значением светоотдачи называется гамма.

Функция Genlock Функция синхронизации с другими видеоустройствами. Генератор сигналов излучает импульсы, которые другие подключенные устройства могут использовать как опорные. См. также «Черная вспышка» и «Сигнал цветовой синхронизации».

Сигнал цветовой синхронизации В цветных ТВ-системах — импульс поднесущей частоты в композитном видеосигнале. Используется для цветовой синхронизации в качестве эталона частоты и фазы для цветового сигнала. Частота цветного синхросигнала составляет 3,58 МГц для систем NTSC и 4,43 МГц для систем PAL.

Контрастность (коэффициент контрастности) Отношение верхнего уровня яркости изображения к нижнему уровню яркости. Теоретически контрастность ТВ-системы должна быть как минимум 100:1, а лучше 300:1. На практике существуют ограничения. При благоприятных условиях управления просмотром ожидается коэффициент контрастности от 30:1 до 50:1.

Кадр В видеоизображении с чересстрочной разверткой кадр — одно целое изображение. Видеокадр состоит из двух полей или двух наборов перемежающихся строк. В кино кадр — одно изображение из серии, составляющей движущуюся картину.

Черная вспышка (Blackburst) Видеосигнал без видеоэлементов. Состоит из строчных синхроимпульсов, кадровых синхроимпульсов и сигналов цветовой синхронизации. Черная вспышка используется для синхронизации видеооборудования и выравнивания выходного видеосигнала.

PIP Картинка в картинке (Picture-In-Picture). Небольшое изображение внутри более крупного, полученное путем уменьшения масштабов. К другим формам PIP относятся «картинка рядом с картинкой» (PBP, Picture-By-Picture) и «картинка с картинкой» (PWP, Picture-With-Picture), которые чаще всего используются на дисплеях с соотношением сторон 16:9. Форматы PBP и PWP требуют отдельного масштабатора для каждого окна видеоизображения.

Бесподрывное переключение Характеристика многих видеокоммутаторов. Благодаря этой функции коммутатор переключает сигналы только во время кадрового интервала. Это позволяет избежать сбоев (временного скремблирования), которые часто наблюдаются при переключении источников.

Масштабирование Преобразование разрешения видеосигнала или сигнала компьютерной графики. Масштабирование сигнала из одного разрешения в другое обычно выполняется для оптимизации сигнала на входе в процессор, канала передачи или повышения качества изображения на конкретном дисплее.

Насыщенность Цветность, коэффициент цветности. Интенсивность цвета или степень отсутствия белого в данном цвете в любом изображении. Чем меньше белого в цвете, тем ближе цвет к натуральному и выше насыщенность. Насыщенность определяется количеством пигмента в цвете, а не интенсивностью.

HDBaseT Стандарт для передачи несжатого видеосигнала (HDMI) и для связанных функций с использованием кабелей Cat5e/Cat6.

HDCP Система защиты цифрового содержимого, передаваемого по каналам с высокой пропускной способностью (High- bandwidth Digital Content Protection; HDCP) был разработан корпорацией Intel и широко применяется для защиты видеосигнала во время передачи между устройствами.

MPEG Экспертная группа по движущемуся изображению (Motion image Expect Group). Группа, созданная при поддержке ISO, для разработки стандартов сжатия, хранения и передачи цифровых сигналов движущегося изображения, например, киноизображения.

RTSP Потоковый протокол реального времени (RTSP) - прикладной протокол, предназначенный для использования в системах, работающих с мультимедийными данными, и позволяющий удалённо управлять потоком данных с сервера, предоставляя возможность выполнения команд, а также доступа по времени к файлам, расположенным на сервере.

RTMP Потоковой передачи данных (RTMP) Был разработан компанией Macromedia (теперь Adobe). В основном используется для передачи потокового видео и аудиопотоков с веб-камер через интернет.

Основная терминология

SDVoE Программно определяемое видео по сети (SDVoE) – это метод передачи, распределения и управления AV- сигналами при помощи TCP / IP Ethernet инфраструктуры для устройств с низкой задержкой. SDVoE в основном используется интеграционных приложениях.

NDI Интерфейс сетевых устройств (NDI) – это протокол, разработанный компанией NewTek, для осуществления связи, отправки и приема видео студийного качества между двумя совместимыми устройствами. Передача сигнала происходит в высоком качестве, с низкой задержкой с точностью до кадра. Подходит для работы в прямом эфире, где переключению происходит по TCP (UDP). NDI обычно встречается в приложениях для вещания.

ST2110 Стандарт разработан SMPTE. ST2110, описывает, как передавать цифровое видео по IP-сетям. Видео передается без сжатия со звуком и другими данными в отдельных потоках. SMPTE2110 предназначен в основном для телевизионного вещания и распределения вещательных программ, где качество и гибкость играют роль.

Dante AV Протокол Dante был разработан и широко применяется в аудиосистемах для передачи несжатого цифрового звука в сетях на базе IP. Самая последняя версия Dante AV включает поддержку цифрового видео.

H.264 Также известный как AVC (Advanced Video Coding) или MPEG-4i, является распространенным стандартом сжатия видео. Создан ITU-T Video Coding Experts Group (VCEG) совместно с ISO/IEC Moving Picture Experts Group (MPEG) в рамках совместной программы Joint Video Team (JVT).

H.265 Также известен как высокоэффективное кодирование видеоизображений (HEVC). Является преемником знаменитого цифрового стандарта видео. Формат был разработан под руководством ITU и поддерживает сжатие разрешений до 8192x4320.

UHD UHD (формат сверхвысокой четкости) соответствует формату 2K HDTV и форматам 4K и 8K с соотношением сторон 16:9. Разрешение UHD 4K дисплея равняется 3840x2160, что в 4 раза больше по площади и в 2 раза больше по высоте и ширине видеосигнала формата HDTV/FullHD (1920 x1080).

API Программный интерфейс программирования (API) содержит предопределенный набор функций, которые позволяют обращаться и использовать функции ПО или устройства без необходимости доступа к исходному коду или глубокого познания в работе устройства. Запрос по API может выполнить функцию или предоставить отчет / обратную связь.

DMX512 Стандарт связи, разработанный USITT для развлекательных систем и систем освещения. Протокол DMX (Digital Multiplex) широко используется в различных устройствах, включая контроллеры. Для передачи данных по DMX512 используется кабель, состоящий из 2-х витых пар и 5-пинового XLR разъема.

ArtNet Ethernet-протокол, разработанный на базе пакета протоколов TCP/IP, который используется в приложениях для игр и различных мероприятий. Будучи построенным на базе формата данных DMX512, ArtNet позволяет осуществлять передачу нескольких «миров» DMX512 посредством Ethernet-сети.

MIDI Цифровой интерфейс музыкальных инструментов (MIDI) был разработан для осуществления коммуникации между цифровыми музыкальными инструментами и компьютером. Инструкции MIDI представляют собой набор триггеров или команд, которые передаются по витой паре с разъемом 5pin DIN.

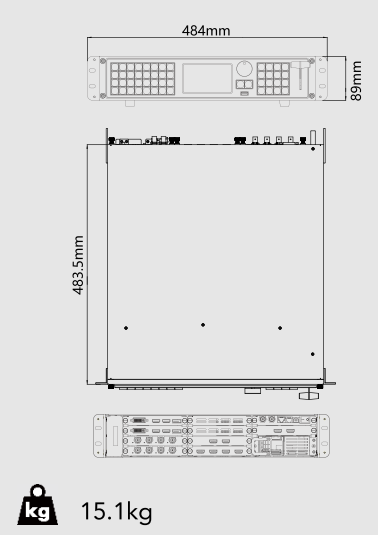
OSC Open Sound Control (OSC) – это пакетный протокол, предназначенный для коммуникации синтезаторов, компьютеров и мультимедийных устройств во время различных представлений. Также как и XML и JSON, OSC обладает возможностью обмениваться данными. Для передачи данных между устройствами в сети используются пакеты UDP.

HEVC Также известен как H.265. Является преемником знаменитого цифрового стандарта видео. Формат был разработан под руководством ITU и поддерживает сжатие разрешений до 8192x4320.

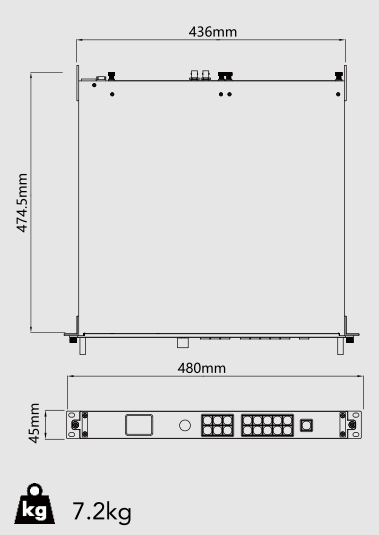
EDID Расширенная идентификация дисплея (Extended Display Identification Data). EDID — структура данных, которая используется для передачи информации о видеодисплее, включая требования к аппаратному разрешению и скорости обновления кадрового импульса, в устройство- источник. На основе полученных данных EDID устройство-источник будет выводить на дисплей видеосигнал в оптимальном формате, обеспечивая необходимое качество изображения.

Размеры

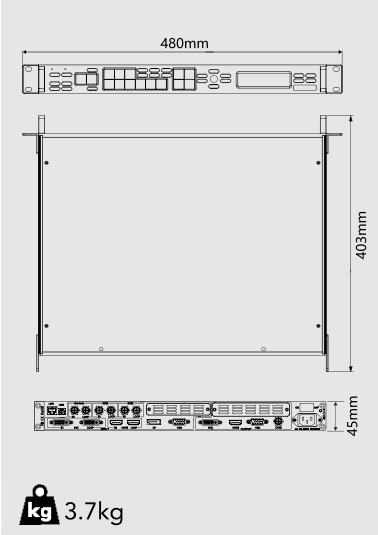
D6



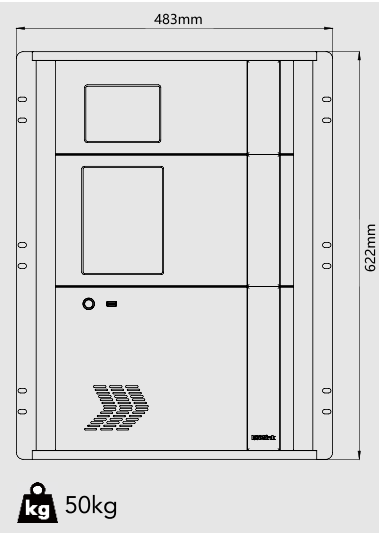
D4



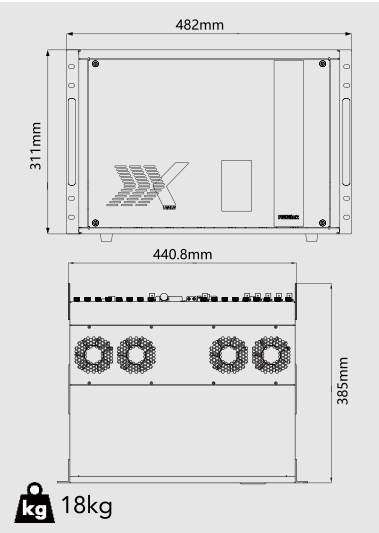
VSP628pro



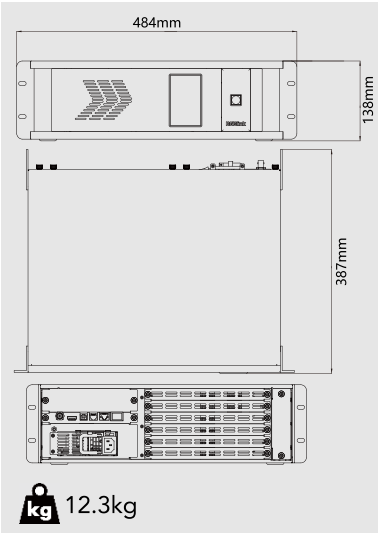
X14



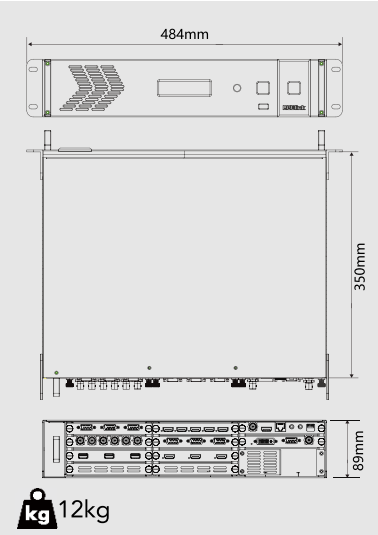
X7



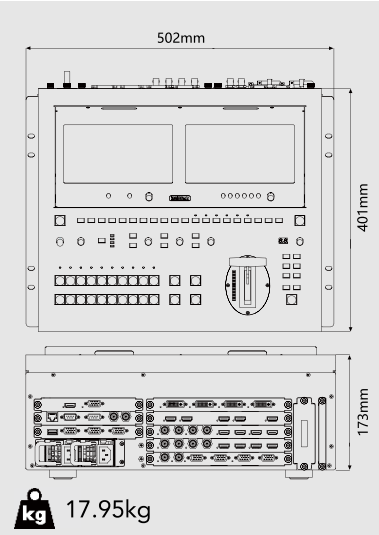
X3



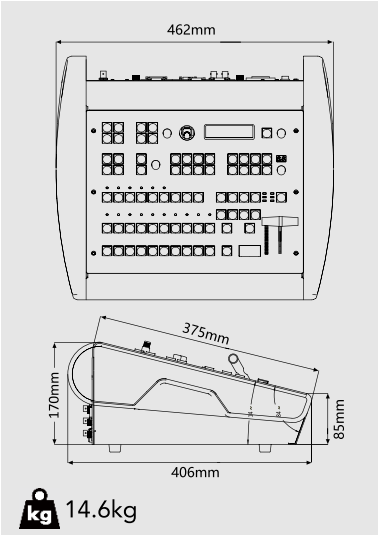
X2



M3



M2



Серия D
Презентационные видеопроцессоры

Серия X
Универсальные видеопроцессоры

Серия M
Масштабаторы и микшеры

Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен

Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы

Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы

Серия T
Консоли управления

Серия LED
Управление светодиодными решениями

Серия UMS
Решения для медиа серверов

Серия RMS
Решения для мониторинга

Серия MSP
Диагностика видео

Серия MSP
Удлинители сигналов

Серия MSP
Преобразователи сигналов

Серия MSP
Усилители-распределители

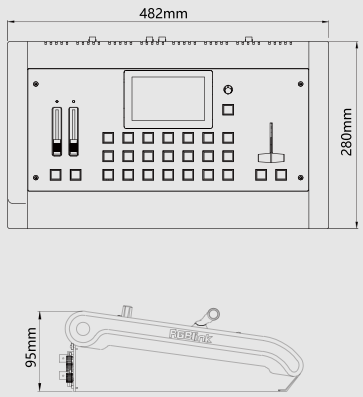
Аксессуары

Программное обеспечение

Справочные материалы

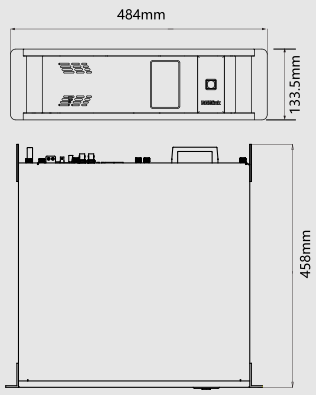
Контакты

M1



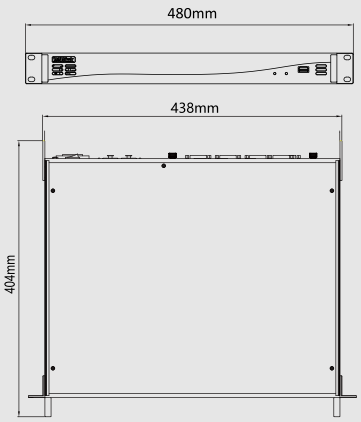
5.5kg

FLEX pro8



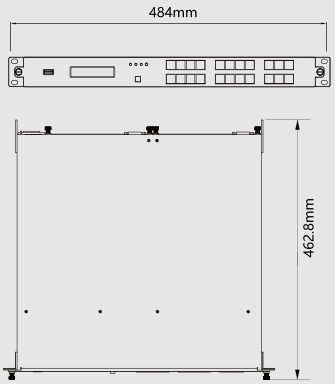
12.3kg

FLEX RS1



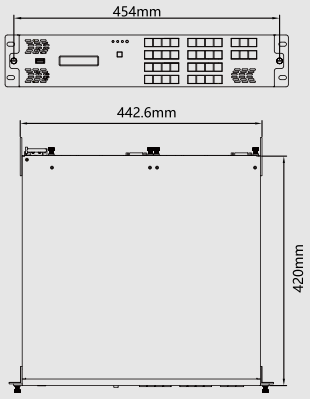
2.5kg

FLEX 8



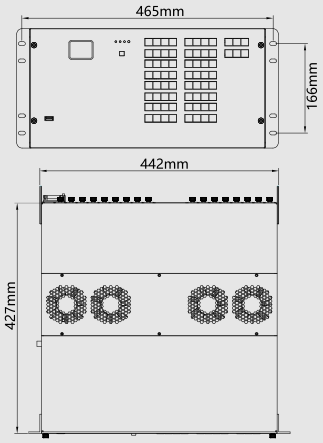
2.5kg

FLEX 16



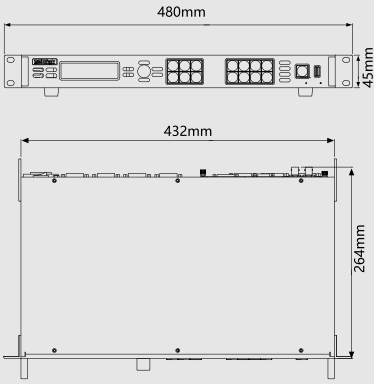
8.05kg

FLEX 32



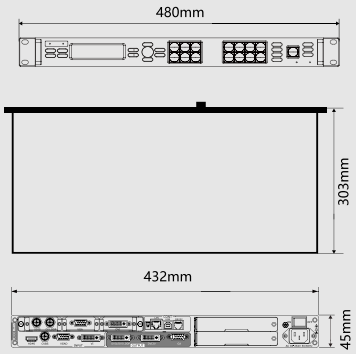
16.1kg

X1 proe



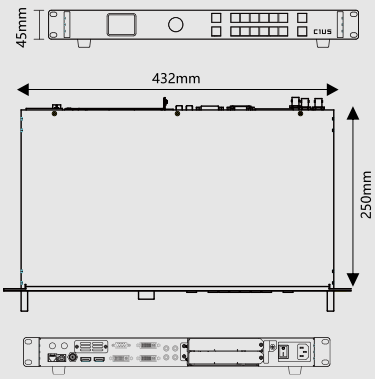
2.7kg

X1



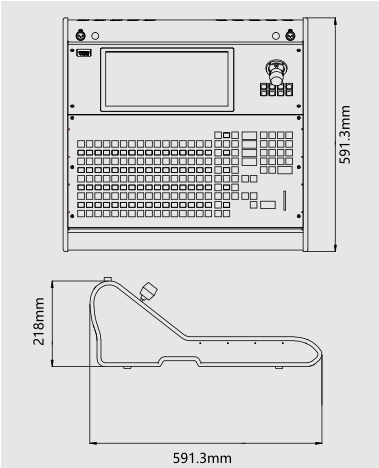
3.5kg

C1US



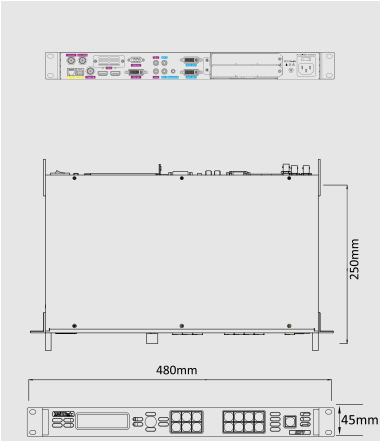
3.1kg

T1



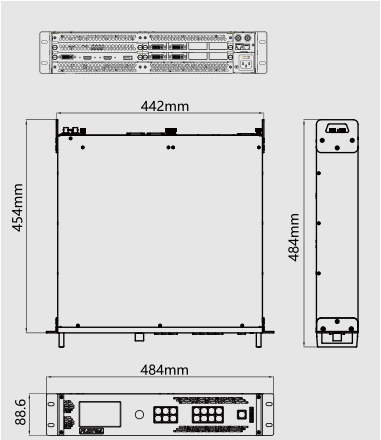
19.2kg

GX4



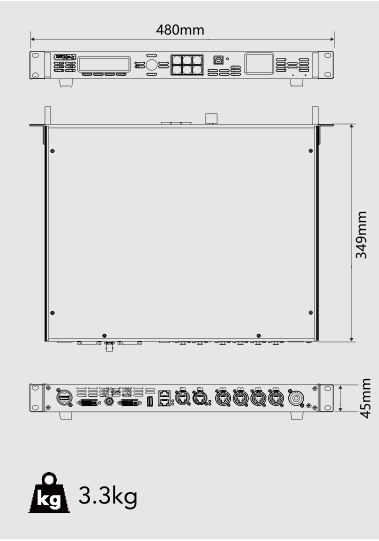
3.1kg

FLEX 4ml



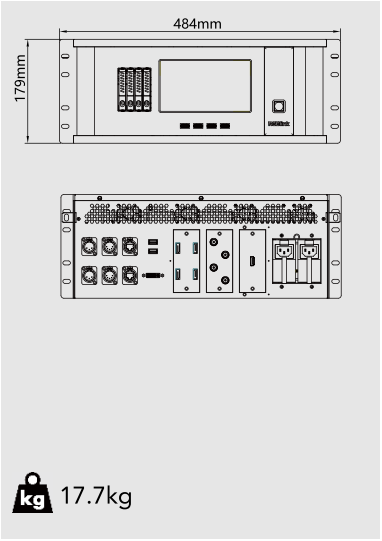
9.5kg

G3 NET 2K



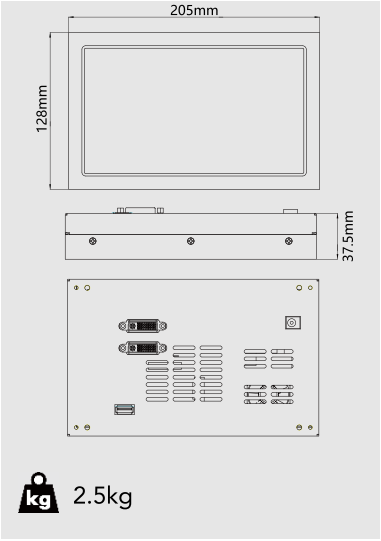
3.3kg

UMS4



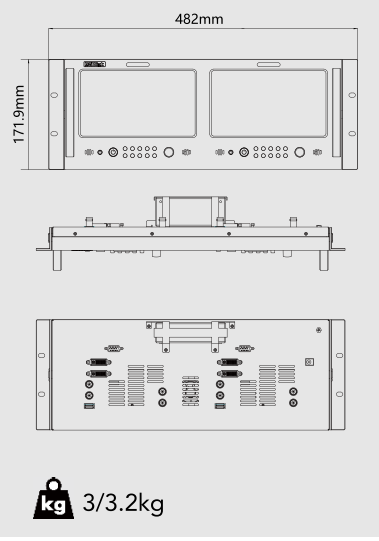
17.7kg

RMS-1A



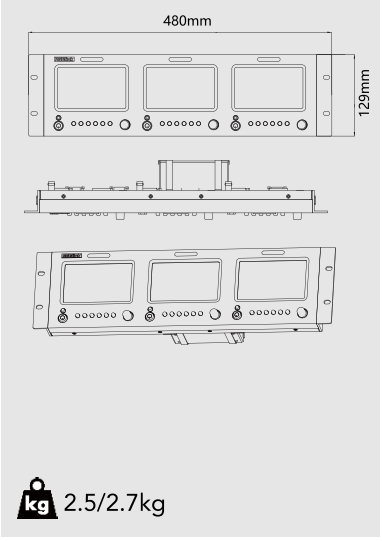
2.5kg

RMS 8424 | RMS 8424S



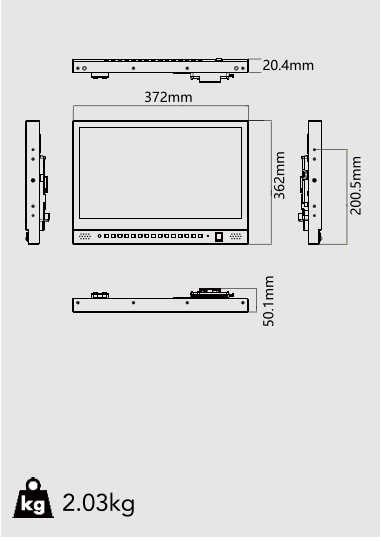
3/3.2kg

RMS 5533 | RMS 5533S



2.5/2.7kg

RMS 1516



2.03kg

Серия D
Презентационные видеопроцессоры

Серия X
Универсальные видеопроцессоры

Серия M
Масштабаторы и микшеры

Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен

Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы

Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы

Серия T
Консоли управления

Серия LED
Управление светодиодными решениями

Серия UMS
Решения для медиа серверов

Серия RMS
Решения для мониторинга

Серия MSP
Диагностика видео

Серия MSP
Удлинители сигналов

Серия MSP
Преобразователи сигналов

Серия MSP
Усилители-распределители

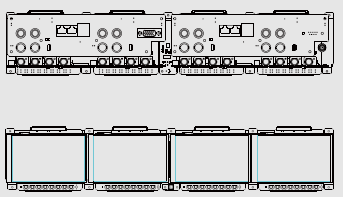
Аксессуары

Программное обеспечение

Справочные материалы

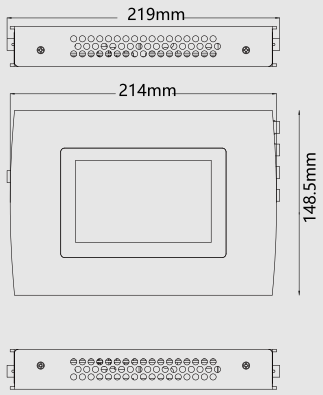
Контакты

RMS 4542S



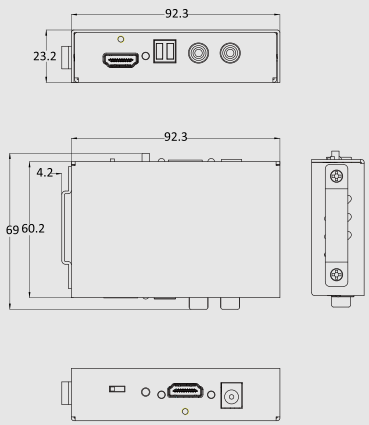
3kg

MSP 200PRO



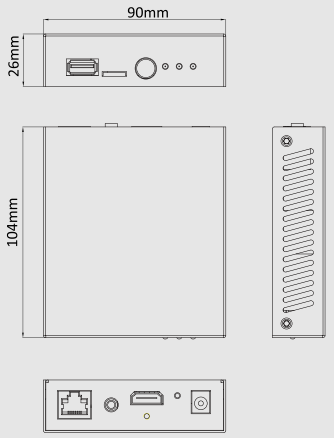
0.8kg

MSP 321



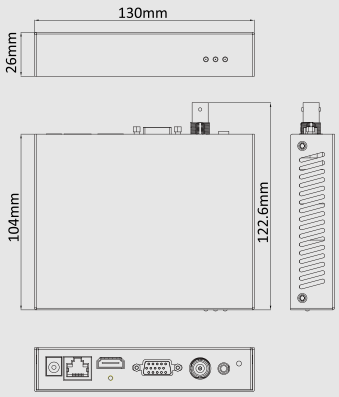
0.36kg

MSP 325



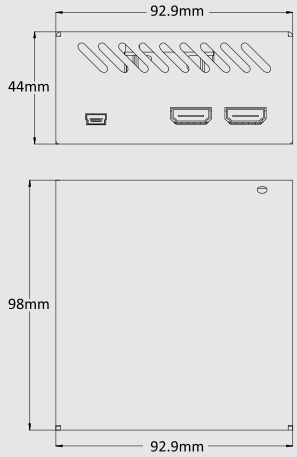
0.3kg

MSP 326



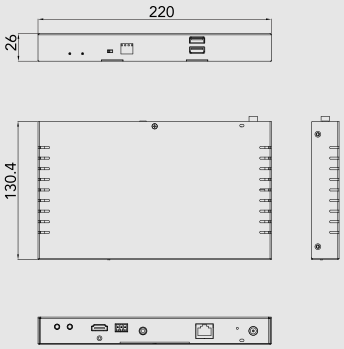
0.5kg

MSP 210| MSP 225| MSP 226



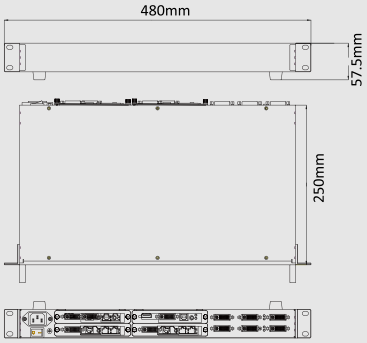
0.31kg

MSP 329



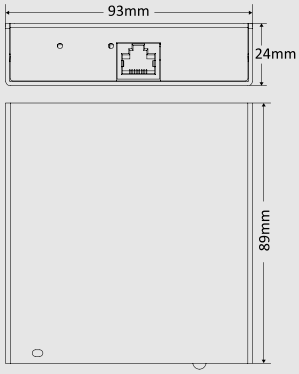
0.74kg

MSP 415



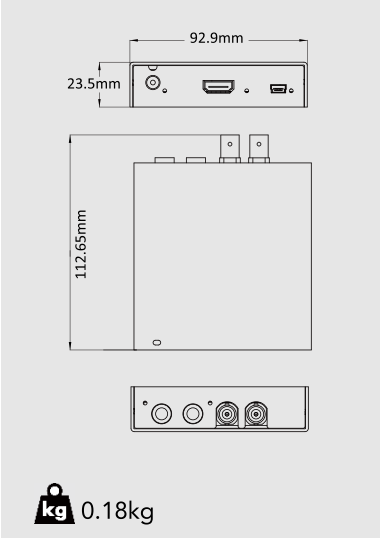
0.5kg

MSP 215 | MSP 214
MSP 209 | MSP 217



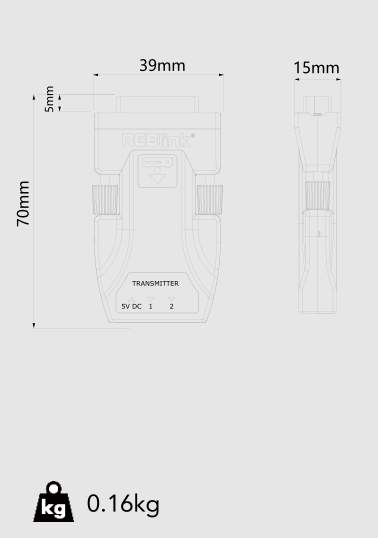
0.18kg

MSP 221 | MSP 219
MSP 203 | MSP 204



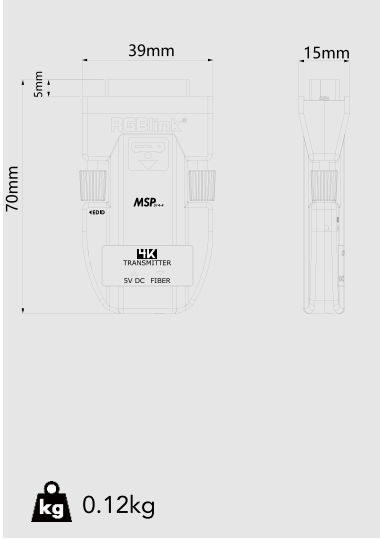
0.18kg

MSP 314-2



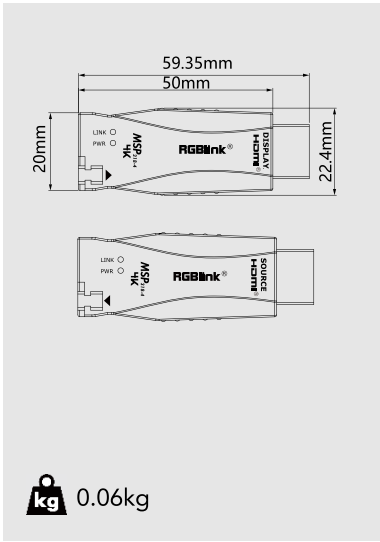
0.16kg

MSP 314-4



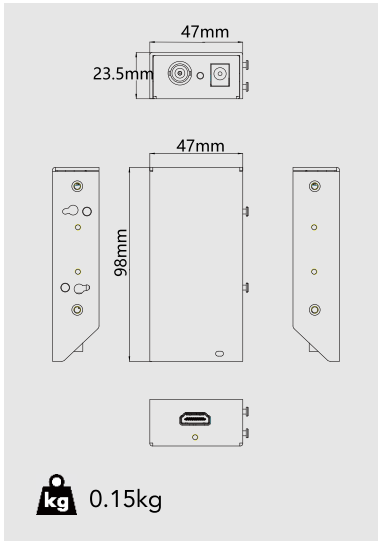
0.12kg

MSP 318-4



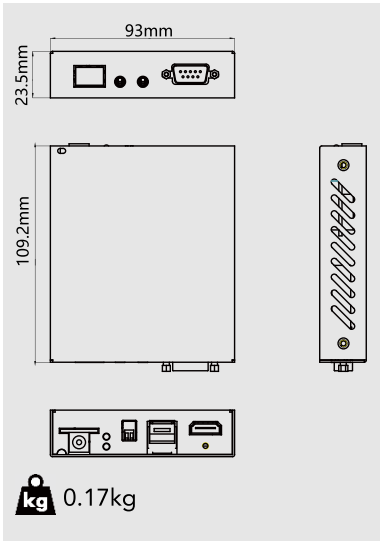
0.06kg

MSP 303 | MSP 304



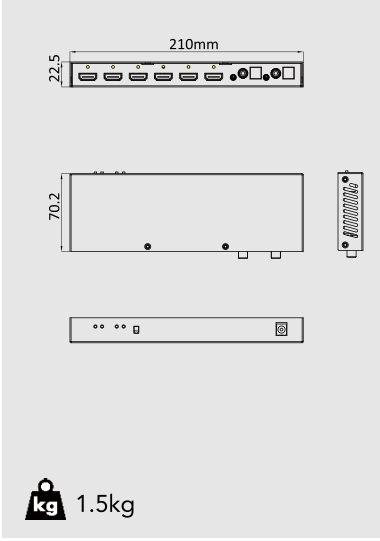
0.15kg

MSP 318



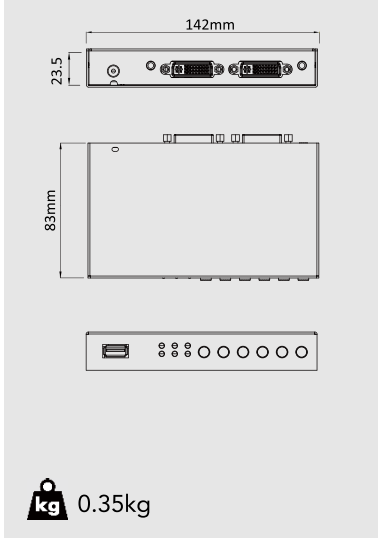
0.17kg

MSP 422



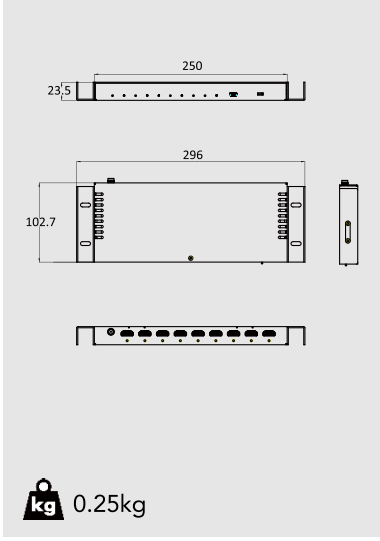
1.5kg

MSP 227



0.35kg

DXP H0108



0.25kg

Серия D
Презентационные видеопроцессоры

Серия X
Универсальные видеопроцессоры

Серия M
Масштабаторы и микшеры

Серия FLEXpro
Контроллеры видеостен

Серия FLEX
Универсальные модульные матричные коммутаторы

Серия 1
Коммутаторы - масштабаторы

Серия T
Консоли управления

Серия LED
Управление светодиодными решениями

Серия UMS
Решения для медиа серверов

Серия RMS
Решения для мониторинга

Серия MSP
Диагностика видео

Серия MSP
Удлинители сигналов

Серия MSP
Преобразователи сигналов

Серия MSP
Усилители-распределители

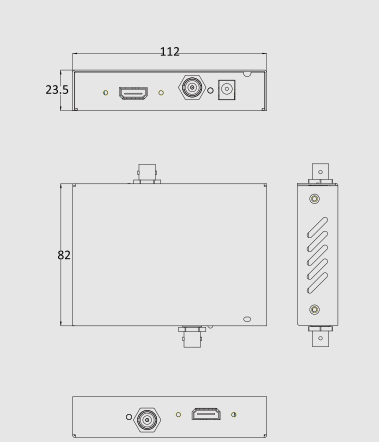
Аксессуары

Программное обеспечение

Справочные материалы

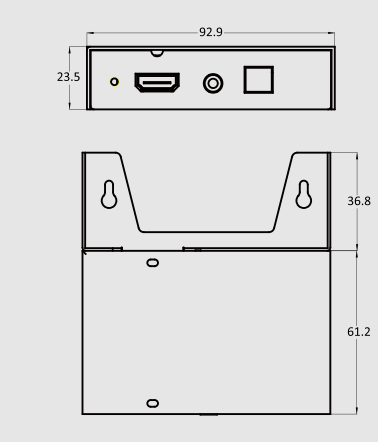
Контакты

MSP 305



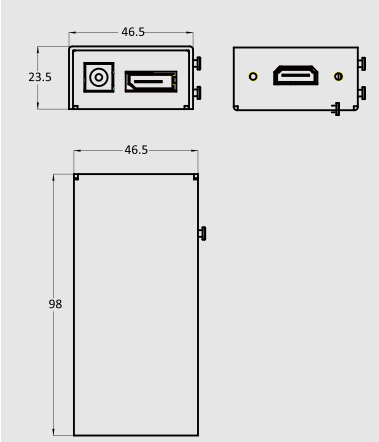
0.25kg

MSP 311



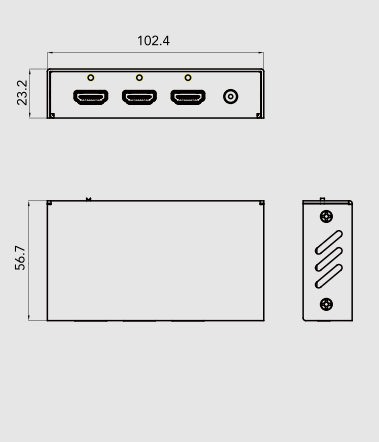
0.13kg

MSP 312



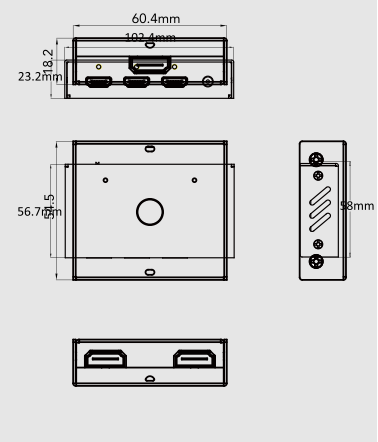
0.1kg

MSP 316H



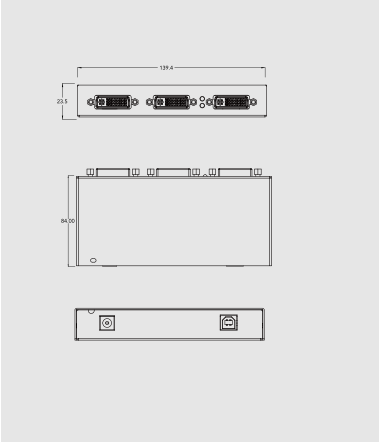
0.17kg

MSP 316D

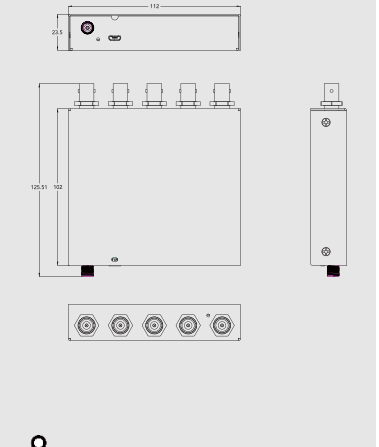


0.1kg

MSP 216

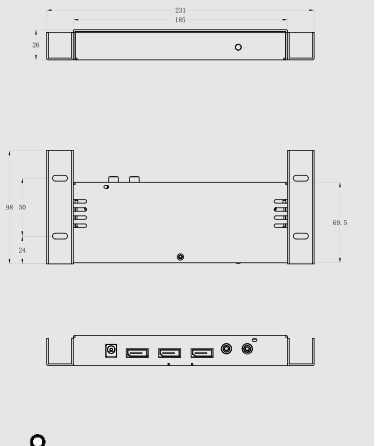


MSP 319



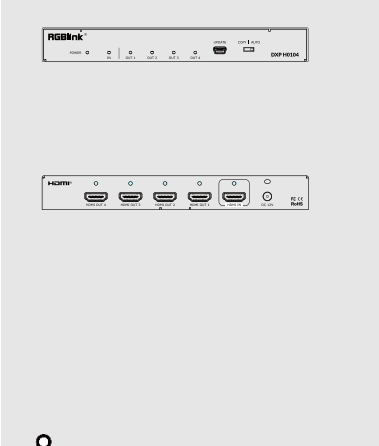
0.51kg

DXP DP0102



0.5kg

DXP H0104



0.52kg

Основная терминология

All-In-One Mixers| Universal Processors | Scalers

	All-in-One Scaler & Vision Mixers			Universal Processor Processors				Mixed Signal Matrix					Scaling & Switching Switching					
	M3	M2	M1	X14	X7	X3 Touch X3 Express X3PVW	X2	FLEX 32	FLEX 16	FLEX Pro 8	FLEX 8	FLEX4ml	D6	D4	X1pro E	VSP628pro	X1	C1US
Inputs	+12	+9	+4	+52	+32	+16	+16	+32	+16	+16	+8		+4	+4	3+3	6+2	4+3	5+1
Option Slots	3x4	3x3	1x4	13x4	4x8	4x4	4x4	8x4	4x4	4x4	2x4		4	2x2	1	1	1	1
DVI	Full modular selection of input signals available.Refer individual product specifications							Full modular selection of input signals available.Refer individual product specifications							2L+	1L+	1+	1+
HDMI															1+	1L+	1+	1L+
VGA															+	1+	1+	1+
DisplayPort															1	1		
SDI															+	2L+	+	1+
CVBS															+	+	1+	1+
YPbPr																1*	1*	1*
HDBaseT																		
H.264 Streaming																		
Fiber Port																		
USB															+	+	+	+
12G SDI				yes	yes	yes				yes			yes	yes				
Support 4k@30	yes			yes	yes	yes	yes			yes			yes	yes	yes	yes		
Support 4k@60				yes	yes	yes				yes			yes	yes				
Ouputs	2+4	4	1	+40	+32	+8	+16	+32	+16	+8	+8		+16	+4	4	2	1	2
Option Slots	2	1	1	10x4	8x4	2x4	4x4	8x4	4x4	2x4	2x4		4x4	2x2		1		
DVI	+			Full modular selection of output signals available.Refer individual product specifications				Full modular selection of output signals available.Refer individual product specifications							4L	1	2	2
HDMI	2+	4	1													1		
VGA																1	1	
DisplayPort																		
SDI	+	2+	1													+		
CVBS																+		
YPbPr																		
HDBaseT																		
H.264 Streaming																		
Fiber Port																+		
Adv Rotation Support				yes	yes	yes												
Soft Edge Blending Support				yes	yes	yes												
Support 4k@30				yes	yes	yes				yes			yes	yes				
Support 4k@60				yes	yes	yes				yes			yes	yes				
Layers/Operation Mode																		
Routing	4 b1	4	2	160	64	16	16	32	16	8	8		8	4	4	2	2	2
Continuous	7 b1	3 b1		160	64	16	16	layers determined by EXT feature card installed					8	4	4	2	2	4
Continuous H.264H				440	256	128	128											
2K Switcher	4 b1	3 b1	2	160	32	8	8			32			16	2	4	2		2
Dual 2K Switcher		1		80	16	4	4						8	2	2	1		
4K Split	+	1		10	8	2	4	8	4	+	2		4	2	1			
Genlock																		
Y In	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes			yes			yes	√		yes		
Digital Ref In					yes	yes	yes											
Control from XPOSE																		
PST Preset Out	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes						yes	yes	yes	yes		
PVW Preview Out	yes	yes	yes	yes		yes (X3P)	yes						yes	yes				
PVW H.264 Out				yes	yes		yes											
LED Sender Slot										8						1	2	2
Audio			yes														+	
Transitions FX	yes	yes	yes	yes									yes				yes	yes
PIP/PBP	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes		yes	yes	yes	yes	yes	yes
Mask FX	yes	yes	yes	yes														
DSK/Chroma	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes			yes			yes	yes	yes	yes	yes	yes
OSD/Text	yes	yes		yes	yes	yes	yes			yes			yes					
EDID	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes		yes	yes	yes	yes	yes	yes
Hot Back-up	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes		yes	yes	yes	yes	yes	yes
Control from XPOSE				yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes		yes	yes	yes			
Dimensiones																		
Rack Unit				14	7	3	2	3	2	3	1		2	1	1	1	1	1
Width(mm)	502	462	462	483	482	484	484	484	484	484	484		484	480	480	480	480	480
Depth (mm)	430	406	280	550	385	387	415	466	454	387	450		350	474	303	403	303	250
Height(mm)	186	171	95	622	311	135	89	221	89	135	45		89	45	45	45	45	45
Weight (kg)	16	14.6	5.5	48	18	12.3	12	18	12	12.3	5		13.6	7.2	2.7	3.7	2.7	3.15

* YPbPr(Component) is available on the VGA interface via adapter
^ Continuous operations may be referred to as 'video Wall' or 'Standard' mode
H Continuous operations with H.264 modules fitted. Refer H.264 IP Streaming Module Specifications for details of multi-layer/Multiview features
\+ options are available in addition to standard
L input/ouput is with Loop connector
b background layer (in additon to foreground layers)

All-In One Scaing & Maxing

Product Code	Item	Description
310-0003-31-1	M3	Presentation Processor and Vision Mixer *with HDMI PGM/PST & PVW Modules, with Tally/USB Config Module* *with Flightcase* *Input & AUX Output modules sold separately*
310-0003-35-1	M3e	Presentation Processor and Vision Mixer with Extended Routing *with HDMI PGM/PST & PVW Modules, with Tally/USB Config Module* *with Flightcase* *Input & AUX Output modules sold separately*
210-3072-12-0	M2	*Scaler & Vision Mixer* *with 3 pieces EXT fitted* *with PGM/PST, with PVW/Tally Module* *with Flightcase* *Input modules sold separately*
210-3072-20-0	M2s	Scaler & Vision Mixer *with 3 pieces EXT fitted* *with PGM/PST, with PVW/Tally Module* *1ith flightcase* *Input & SDI Output modules sold separately*
220-0001-01-0	M1	Scaler & Vision Mixer with EXT4 *Input & Output modules sold separately* *(cardboard carton packaged)*
220-0001-02-0	M1 HDMI	Scaler & Vision Mixer *with EXT4 & 4 x HDMI Input Modules* *with HDMI/SDI Output Module* *(cardboard carton packaged)*
220-0001-03-0	M1 DVI	Scaler & Vision Mixer *with EXT4 & 4 x DVI Input Modules* *with HDMI/SDI Output Module* *(cardboard carton packaged)*

Universal Processors

Product Code	Item	Description
310-0014-01-0	X14	56x40 Universal Processor *with 1 Power Supply fitted* *Input & Output modules sold separately.*
310-0007-00-0	X7	32x32 Universal Processor *with 1 Power Supply fitted* *Input & Output modules sold separately.*
110-0003-41-0	X3	16x8 Universal Processor with 1 Power Supply fitted Preview Module sold separately Input & Output modules sold separately.
310-1003-11-0	X3P	16x8 Universal Processor with 1 Power Supply fitted with two Preview Module Input & Output modules sold separately.
310-0002-01-0	X2	16x16 Universal Processor with Streaming Output Preview Module Input & Output modules sold separately.

Presentation Processors

Product Code	Item	Description
120-0004-01-0	D4	4K Dual Channel Presentation Processor With HDMI 2.0 and Comm Output Module Other inputs and outputs are optional
100-0628-03-0	VSP628pro	2K Dual Channel Professional Presentation Switcher
110-0628-01-0	D6	4K Multi Channel Presentation Switcher with 1 Power Supply fitted with Preview (PVW) Module HDMI fitted Input & Output modules sold separately

Switcher/Scalers

Product Code	Item	Description
110-0001-02-2	X1 EXT	2K Scaler & Switcher *with EXT3 fitted*
110-0001-10-0	X1pro EXT	4K Scaler & Switcher *with EXT3 fitted*
110-0001-21-0	X1pro e	4K Scaler & Switcher *with EXT3 fitted*
110-2000-04-0	C1US	Scaler & Switcher *with SDI & DVI standard, 1 available option slot*

Media Solutions

Product Code	Item	Description
820-0001-01-0	UMS 4	Universal Media Server hardware. BYO operating system Inputs capture by optional input modules 4K Outputs by optional output modules

Remote Control Consoles

Product Code	Item	Description
250-0001-01-0	T1	Control Console for universal processors
250-1000-01-0	Tgo Control Surface	Control surface with desktop and rack accessory

Preview Monitors

Product Code	Item	Description
400-5533-01-0	RMS5533	Triple LCD Monitors with CVBS/DVI/VGA/HDMI
400-5533-02-0	RMS5533S	Triple LCD Monitors with SDI with CVBS/DVI/VGA/HDMI/SDI
400-8424-01-0	RMS8424	Dual LCD Monitors with CVBS/DVI/VGA/HDM
400-8424-02-0	RMS8424S	Dual LCD Monitors with SDI with CVBS/DVI/VGA/HDMI/SDI
410-8424-01-0	RMS1A	Single 8.4in Display block with DVI-I Input DVI/VGA/HDMI and USB input
400-4542-02-0	RMS4542S	Quad LCD Monitors with CVBS/DVI/VGA/HDMI/SDI inputs
400-1516-01-0	RMS1516S	Single 15 inch display with 1 HDMI 2.0 input, 3 HDMI 1.3 inputs, 1 3G/HD/SD SDI input, 1 DVI input, 1 VGA input

FLEX Multi-Signal Matrix & Videowall Splicing

Product Code	Item	Description
710-0004-01-0	FLEX 4M	4x4 Matrix Processor *including EXT4F-IM and EXT4F-OM* *Input & Output modules sold separately*
710-0008-00-0	FLEX 8	8x8 Matrix Processor *EXT sold separately* *Input & Output modules sold separately*
710-0016-00-0	FLEX 16	16x16 Matrix Processor *EXT sold separately* *Input & Output modules sold separately*
710-0016-01-0	FLEX 16M	16x16 Matrix Processor *including 4 EXT4F-IM and 4 EXT4F-OM* *Input & Output modules sold separately*
710-0016-12-0	FLEX 16S	16x16 Splicing Processor (control from XPOSE) *including 4 EXT4F-IM and 4 EXT4F-OS* *Input & Output modules sold separately*
710-0032-01-0	FLEX 32M	32x32 Matrix Processor *including 8 EXT4F-IM and 8 EXT4F-OM* *Input & Output modules sold separately*
710-0004-02-0	FLEX4ml	with a 4K2K@60 input module, and 4 DVI output modules and 2 EXT output modules as standard, other moduels are optional

FLEXpro Videowall Controllers

Product Code	Item	Description
700-0001-01-0	FLEX RS1	Rotation/Blending/Splicing Processor with 4K input & 4x2K DVI Outputs
790-1001-28-0	FLEXpro 8	16x8 Universal Processor with single Power Supply fitted Input & Output modules sold separately.

Matrix

Product Code	Item	Description
500-0404-01-0	DXPD0404	4x4 DVI Matrix
500-0808-01-0	DXPD0808	8x8 DVI Matrix
500-1616-01-0	DXPD1616	16x16 DVI Matrix
500-0108-01-0	DXPD0108	1x8 DVI Distributor
621-1104-01-0	DXPD0104	1x4 DVI Distributor
621-2104-01-0	DXPH0108	1x8 HDMI Distributor HDMI 2.0 and HDCP 2.2 Compatible
551-0104-01-0	DXPH0104	1x4 HDMI 2.0 Distributor
621-3102-01-0	DXPDP0102	1x2 DP1.2 Distributor with 1 pair S/PDIF audio output
621-4104-01-0	DXPH0404	4x4 HDMI 2.0 Matrix
552-1616-01-0	DXPH1616	16x16 HDMI 1.3 Matrix
510-0808-01-0	DXPA0808	8x8 Composite Matrix
510-1616-01-0	DXPA1616	16x16 Composite Matrix
520-0808-01-0	DXPV0808	8x8 VGA Matrix
520-1616-01-0	DXPV1616	16x16 VGA Matrix
552-1010-01-0	DXPH1010 HDMI 2.0 Matrix	10x10 HDMI 2.0 Matrix with 4K60Hz

Mini (MSP) Series-Testing Tools & Convertors

Product Code	Item	Description
650-0200-01-0	MSP200PRO	Signal & Test Pattern Generator *with Plug Pack* *with ABS Protective Case* *SDI input module sold separately* *Batteries sold separately*
650-0221-01-0	MSP221	EDID Manager
600-0227-01-0	MSP227	DVI Cross Convertor *supports AV/YPbPr/VGA/HDMI/DVI*
600-0203-01-0	MSP203	SDI to HDMI Convertor *with Audio Embedded*
601-0203-01-0	MSP303	SDI to HDMI Convertor *without Audio Embedded*
600-0204-01-0	MSP204	HDMI to SDI Convertor *with Audio Embedded*
601-0204-01-0	MSP304	HDMI to SDI Convertor *without Audio Embedded*
600-0210-05-0	MSP210V	VGA to SDI Convertor *with Scan Convertor & Scaler*
600-0210-04-0	MSP210H	HDMI to SDI Converto *with Scan Convertor & Scaler*
600-0210-02-0	MSP210C	Composite to SDI Convertor *with Scan Convertor & Scaler*
600-0210-03-0	MSP210D	Display Port to SDI Convertor *with Scan Convertor & Scaler*
601-0422-01-0	MSP422	HDR 10 and Dolby Vision HDR 4 HDMI 2.0 inputs and 2 HDMI 2.0 outputs 4 in 2 out matrix or 4 in 2 out converter
621-0321-01-0	MSP321	HDMI 2.0 input analyser, EDID Manager & HDCP Toolbox and Pattern Generator

Mini (MSP) Series-Distributors

Product Code	Item	Description
620-0216-01-0	MSP216	1 DVI In/2 DVI Out Distributor
620-0216-02-0	MSP216H	1 HDMI In/2 HDMI Out Distributor
620-0219-04-0	MSP319	1 SDI In/2 SDI Out Distributor
621-0219-04-0	MSP319-4	1 SDI In/4 SDI Out Distributor
920-0005-01-0	MSP Garage with PSU	Rack frame for MSP products with integrated power management
621-0316-02-0	MSP316D	1 HDMI2.0 In/2 HDMI2.0 Out Splitter or 2 HDMI 2.0 In/1 HDMI 2.0 Out

Mini (MSP) Series-Extenders

Product Code	Item	Description
610-0209-01-2	MSP209S	Ethernet to Single Mode Fiber Extender Set
610-0209-02-2	MSP209M	Ethernet to Multi Mode Fiber Extender Set
610-0214-01-2	MSP214	HDMI/DVI to Fiber Extender Set *without SFP Module – refer Options*
610-0217-01-0	MSP217	SDI to Fiber Extender *without SFP Module – refer Options*
610-0215-01-2	MSP215	HDBaseT HDMI to Cat5e/6 Extender Set *(max 100m) , supports 4K@30*
611-0315-01-0	MSP315	HDBaseT HDMI to Cat5e/6 Extender Set *(max 100m) , with POE, supports 4K@30*
600-0225-01-1	MSP225	HDMI / H.264 Streaming Encoder
600-0226-01-1	MSP226	HDMI / H.264 Streaming Decoder
611-0001-01-0	MSP314-2	2K@60 HDMI/DVI Fiber converter, for 2 Fiber Set
611-0011-01-0	MSP314-4	4K@30 HDMI/DVI Fiber converter, for 1 Fiber Set
611-0012-01-0	MSP318-4	4K@60 HDMI/DVI Fiber converter (YUV 420), for 1 Fiber Set
920-0001-01-0	DVI-I Inline Active Extender	With DVI female input and DVI female output
920-0002-01-0	HDMI A Inline Active Extender	With HDMI demale input and HDMI female output
611-0415-01-0	MSP415 Tx	HDBaseT HDMI 2.0 to Cat6 Extender HDMI, IR, Remote Power Extenssion up to 65m, 4K@60
611-0415-01-1	MSP415 Rx	HDBaseT Cat6 to HDMI Extender HDMI, IR, Remote Power Extenssion up to 65m, 4K@60
601-0325-01-0	MSP325	HDMI 1.4 to H.265 Streaming Encoder Single Channel
601-0325-01-0	MSP326	H.265 to HDMI 1.4 Streaming Decoder Single Channel
611-0329-01-0	MSP 329 Tx	HDMI 1.4 to Ethernet and Fiber with KVM
611-0329-01-1	MSP 329 Rx	HDMI 1.4 to Ethernet and Fiber with KVM

LED Control Solutions

Product Code	Item	Description
820-1004-02-0	GX4	Scaler & Switcher with RGBlink Subito build in
820-0222-01-0	G3 Net CL	Integrated Scaler and LED Sender (ColorLight)
820-0222-02-0	G3 Net LN	Integrated Scaler and LED Sender (Linsn)
800-0004-01-0	DV4	DVI Distributor for 4 Sender Cards

Flightcases

Product Code	Item	Description
900-0001-01-0	1RU	1U 19in Rack Sleeve 490mm
900-0001-02-0	1RU	1U 19in Rack Sleeve 590mm

Product Code	Item	Description
900-0002-01-0	2RU	2U 19in Rack Sleeve 490mm
900-0002-02-0	2RU	2U 19in Rack Sleeve 590mm
900-0006-01-0	6RU	6U 19in Rack Sleeve
900-0008-01-0	8RU	8U 19in Rack Sleeve
900-0012-01-0	12RU	12U 19in Rack Sleeve
900-1001-01-0	168RU1	1U for 2 units VSP168
900-1002-01-0	168RU2	2U for 4 units VSP168
911-0100-01-0	Cable Reel	for Fiber Optical Cable length max 150 meters
911-0150-01-0	Cable Reel	for Fiber Optical Cable length max 250 meters
911-0250-01-0	Cable Reel	for Fiber Optical Cable length max 400 meters

Cables

Product Code	Item	Description
921-0002-01-0	DVI-DVI Cable	with protection caps,3840 x 2160@30 2 meters
921-0003-01-0	DVI-DVI Cable	with protection caps,3840 x 2160@30 3meters
921-0005-01-0	DVI-DVI Cable	with protection caps,3840 x 2160@30 5 meters
921-0010-01-0	DVI-DVI Cable	with protection caps,3840 x 2160@30 10 meters
921-0015-01-0	DVI-DVI Cable	with protection caps,3840 x 2160 @30 15meters
922-0002-01-0	DVI-HDMI Cable	with locking HDMI and protection caps,3840 x 2160@30, 2 meters
922-0003-01-0	DVI-HDMI Cable	with locking HDMI and protection caps,3840 x 2160@30, 3 meters
922-0005-01-0	DVI-HDMI Cable	with locking HDMI and protection caps,3840 x 2160@30, 5meters
922-0010-01-0	DVI-HDMI Cable	with locking HDMI and protection caps,3840 x 2160@30, 10 meters
922-0015-01-0	DVI-HDMI Cable	with locking HDMI and protection caps,1920*1080@30, 15meters
923-0002-01-0	HDMI-HDMI Cable	with locking HDMI and protection caps,3840 x 2160@60, 2 meters
923-0003-01-0	HDMI-HDMI Cable	with locking HDMI and protection caps,3840 x 2160@60, 3 meters
923-0005-01-0	HDMI-HDMI Cable	with locking HDMI and protection caps,3840 x 2160@60, 5meters
923-0010-01-0	HDMI-HDMI Cable	with locking HDMI and protection caps,3840 x 2160@30, 10 meters
923-0015-01-0	HDMI-HDMI Cable	with locking HDMI and protection caps, 3840 x 2160@30, 15 meters
924-0002-01-0	DP-DP Cable	with protection caps,3840 x 2160@60 2 meters
924-0003-01-0	DP-DP Cable	with protection caps,3840 x 2160@60 3meters
924-0005-01-0	DP-DP Cable	with protection caps,3840 x 2160@60 5 meters

Product Code	Item	Description
924-0015-01-0	DP-DP Cable	with protection caps,1920*1080 @60 15meters
925-0002-01-0	DP-DVI Cable	with protection caps,3840 x 2160@30 2 meters
925-0005-01-0	DP-DVI Cable	with protection caps,3840 x 2160@30 5 meters
926-0002-01-0	Mini DP-DP Cable	with protection caps,3840 x 2160@60, 2 meters
926-0003-01-0	Mini DP-DP Cable	with protection caps,3840 x 2160@60, 3 meters
926-0005-01-0	Mini DP-DP Cable	with protection caps,3840 x 2160@60, 5 meters
927-0002-01-0	Mini DP-DVI Cable	with protection caps,3840 x 2160@60 2 meters
927-0003-01-0	Mini DP-DVI Cable	with protection caps,3840 x 2160@60 3meters
927-0005-01-0	Mini DP-DVI Cable	with protection caps,3840 x 2160@30 5 meters
928-0002-01-0	Mini DP-HDMI Cable	with locking HDMI and protection caps,3840 x 2160@60, 2 meters
928-0003-01-0	Mini DP-HDMI Cable	with locking HDMI and protection caps,3840 x 2160@60, 3 meters
928-0005-01-0	Mini DP-HDMI Cable	with locking HDMI and protection caps,3840 x 2160@60, 5 meters
931-0100-01-0	Fiber - Single Mode	with protection caps，2 cores inside，LC to LC connector, 100m
931-0150-01-0	Fiber - Single Mode	with protection caps，2 cores inside，LC to LC connector, 150m
931-0200-01-0	Fiber - Single Mode	with protection caps，2 cores inside，LC to LC connector, 200m
931-0250-01-0	Fiber - Single Mode	with protection caps，2 cores inside，LC to LC connector, 250m
931-0300-01-0	Fiber - Single Mode	with protection caps，2 cores inside，LC to LC connector, 300m
932-0100-01-0	Fiber - Multi Mode	with protection caps，2 cores inside，LC to LC connector, 100m
932-0150-01-0	Fiber - Multi Mode	with protection caps，2 cores inside，LC to LC connector, 150m
932-0200-01-0	Fiber - Multi Mode	with protection caps，2 cores inside，LC to LC connector, 200m
932-0250-01-0	Fiber - Multi Mode	with protection caps，2 cores inside，LC to LC connector, 250m
932-0300-01-0	Fiber - Multi Mode	with protection caps，2 cores inside，LC to LC connector, 300m
03.EX-FIBE-0010	Fiber - Multi Mode	with protection caps，4cores inside，LC to LC connector, 300m
03.EX-FIBE-0098	Fiber - Single Mode	with armour protection caps，6cores inside，LC to LC connector, 300m

Contact Us

RGBlink Headquarters
Xiamen, China

6th Floor Weiye Building
Torch Park Hi Tech Zone
Huli

+86-592-577-1197

China Regional Sales & Support
Shenzhen, China

11th Floor Baiwang Building
5318 Shahe West Road
Baimang, Nanshan

+86-755 2153 5149

Shanghai Region Office
Shanghai, China

No.2 Building 359 Yinxi Road
Songjiang

+86- 4008-592-114

Beijing Region Office
Beijing, China

Building 8, 25 Qixiao Road
Shahe Town Changping

+86- 4008-592-114

www.rgblink.com

@RGBLINK /rgblink +rgblink /rgblink rgblink rgblink

Inquiries

+86-592-577-1197
info@rgblink.com
rgblink.com/contact-us

Global Support

support@rgblink.com
rgblink.com/support-me

Americas Regional Sales & Support
Texas, USA

18668 Bandera Rd
Helotes TX 78023

+1 (210) 742 -1288

Europe Regional Sales & Support
Eindhoven, Holland

Flight Forum Eindhoven
5657 DW

+31 (040) 202 71 83

India Regional Sales & Support
Mumbai, India

78/626, Motilal Nagar, No1,
Rd No1, Goregaon West,
Mumbai

+91 98200 86718

RGBlink®

video {processing} for any scale

WEB: www.rgblink.com EMAIL: sales@rgblink.com PHONE: +86 592 5771197

*Proudly designed and manufactured in **Xiamen** Hi Technology Zone, China*