Extron Electronics

INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 2016

ПЕРВЫЙ ВЫПУСК

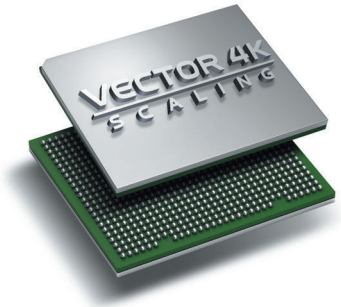
Запатентованная технология скалирования для проектов 4K с самыми высокими требованиями

Технология скалирования Vector 4K от Extron

Уже более 20 лет в Extron разрабатывают устройства для скалирования и обработки сигналов, которые обеспечивают безупречную ясность изображения и производительность. В результате мы стали лидером индустрии в области технологий скалирования, разрабатывая лучшие в своем сегменте устройства, известные своим качеством, надежностью и легкостью использования. Чтобы соответствовать развитию видеоформатов от стандартного разрешения к высокому разрешению и, наконец, к 4K, мы снова и снова улучшали наши разработки.

Технология создана в Extron с нуля

Технология Vector 4K – это внутренняя разработка Extron, внедренная командой профессиональных инженеров со специализацией в области обработки сигнала. Инженеры Extron создали запатентованные технологии обработки изображения, которые задают новый стандарт производительности. Такие характеристики, как семплирование цвета 4:4:4, 30-битная глубина цвета и бикубическое скалирование, обеспечивают очень высокое качество изображения и сохраняют детали исходного материала.

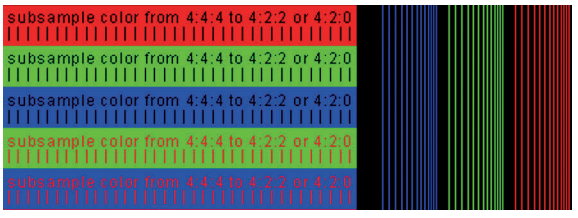


Запатентованная технология скалирования

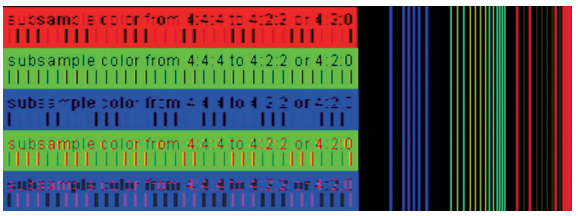
Разработка собственной технологии скалирования позволяет учитывать наши спецификации и полностью контролировать процесс изготовления оборудования. Многолетний успешный опыт обработки сигнала принес нам 24 мировых патента, выданных за наши скалирующие процессоры и алгоритмы обработки видео. Эти запатентованные технологии являются одним из ключевых факторов, которые делают скалирование Vector 4K новым этапом в обработке видео 4K.

Семплирование цвета 4:4:4

Обработка Vector 4K всегда осуществляется в формате RGB с полным семплированием цвета 4:4:4, что важно для обработки мельчайших деталей контента. Скалеры других производителей, как правило, осуществляют обработку в формате компонентного видео, с семплированием цвета 4:2:2 или 4:2:0. Это приводит к уменьшению полосы пропускания, необходимой для обработки сигнала, за счет снижения цветовой детализации. Такая обработка допустима для «живого» видео, но может негативно отразиться на четкости отображения контента с ПК. Обработка Vector 4K с семплированием цвета 4:4:4 сохраняет детализацию цвета на уровне исходного контента.



Семплирование цвета 4:4:4

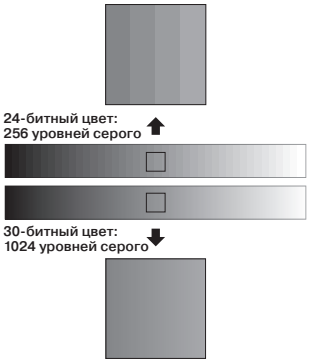


Семплирование цвета 4:2:2

VECTOR 4K

30-битная обработка цвета

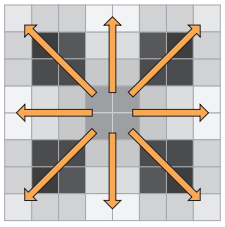
Для максимального увеличения градации серого и точности представления цвета скалирование видео по технологии Vector 4K осуществляется с 30-битным цветом на пиксель. Это позволит поддерживать точность цветовоспроизведения, сохранить детализацию исходного 30-битного контента и избежать ошибок математического округления при обработке 24-битных источников. Также обеспечивается совместимость с новейшими стандартами, например, с BT.2020 и HDR, для которых требуется по крайней мере 30-битная обработка.



30-битная обработка цвета

Бикубическая интерполяция

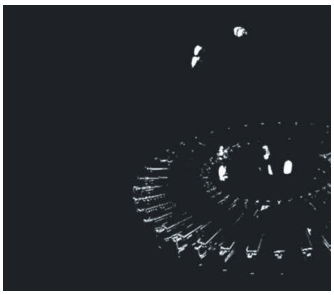
В скалирующем процессоре Vector 4K используется запатентованный Extron метод бикубической интерполяции multi-tap, при котором новый пиксель создается путём «усреднения» смежных пикселей, расположенных сверху, снизу, сбоку и по диагонали. Эта технология обеспечивает точный, отчётливый выходной сигнал и высокую детализацию на уровне пикселей, которые другие методы скалирования предоставить не могут. Алгоритмы Vector 4K адаптируются постоянно и динамично, обеспечивая оптимальную обработку при скалировании вверх и вниз, а также при передаче сигналов того же формата (1:1).



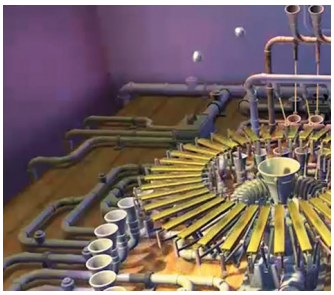
Бикубическая интерполяция

Адаптированный к движению деинтерлейсинг

Для высококачественного преобразования чересстрочной развёртки в прогрессивную технология скалирования Vector 4K от Extron оснащена адаптированным к движению деинтерлейсингом, который включает в себя две технологии обработки каждого видеокадра. Для статичных кадров оптимальна технология объединения чётных и нечётных полей, тогда как для движущихся – дублирование строк. Для точности обнаружения динамичного контента и эффективного использования этих двух подходов в технологии Vector 4K движение отслеживается на уровне пикселей. Этот метод позволяет избежать возникновения артефактов в видеоконтенте после его деинтерлейсинга, а для статичных кадров – сохранить изначальную детализацию изображения. Альтернативные подходы к деинтерлейсингу могут задействовать только один метод деинтерлейсинга; кроме того, менее продвинутые адаптированные к движению методы применяются только для части изображения, а не для отдельных пикселей.



Обнаружение движения



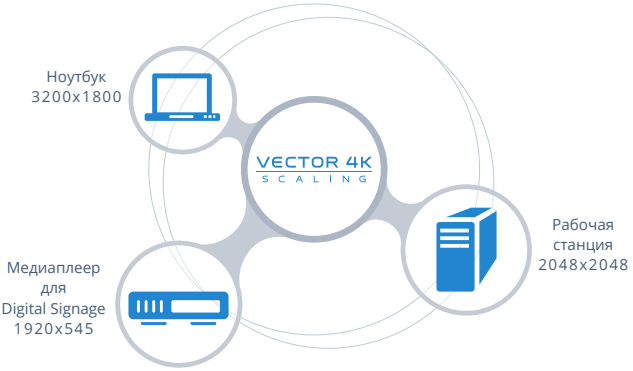
Источник

Автоматическое определение частоты кадров

Технология Vector 4K включает функцию автоматического определения последовательности 3:2, 2:2 и 24:1, с помощью которой сигналы чересстрочной развёртки анализируются и обнаруживается контент от исходного материала 24 Гц. Повторные поля, созданные в процессе pulldown 3:2, 2:2 или 24:1, отбрасываются для создания контента с исходной прогрессивной развёрткой и скоростью в 24 кадра в секунду, устраняя признаки деградации изображения из-за интерлейсинга.

Динамическое определение цифрового входного формата и функция Auto Image

Сегодняшние стандарты компьютерного видео совместимы с широким рядом сигналов для соответствия требованиям конкретного проекта или дисплея. Подобные источники могут вызвать сложности для процессоров обработки сигнала, использующих исключительно фиксированные таблицы поиска со стандартными разрешениями, которые, как правильно, предоставляют только частичную информацию и быстро устаревают. Процессор Vector 4K значительно превосходит возможности обычной таблицы и оснащён функцией динамического определения входного формата, которая анализирует входной цифровой видеосигнал и точно измеряет его параметры для последующей обработки (точного преобразования и скалирования).



Преобразование кадровой частоты

Обработка Vector 4K осуществляет эффективное преобразование кадровой частоты, предотвращая появление артефактов движения. Кроме устранения искажений на экране эта функция позволяет дисплею не менять собственных исходных настроек кадровой частоты, устраняя необходимость в повторной синхронизации и снижая задержку при переключении между источниками.

Функции интеграции

Технология Vector 4K также имеет функции, которые содействуют системной интеграции, например, управление соотношением сторон экрана, динамические встроенные тестовые таблицы, автозапоминание и пользовательские предустановки, продвинутое управление EDID и HDCP и многое другое.

Узнать больше

Подробную информацию о скалировании Vector 4K можно найти на сайте **www.extron.ru/vector4k**. По ссылке можно ознакомиться с интерактивным обзором технологии Vector 4K, посмотреть видео о её ключевых характеристиках и скачать брошюру.

www.extron.ru/vector4k

Extron CERTIFIED

Программы сертификации по системам управления Extron

Углубите ваши знания о системах управления Extron серии Pro

Мы предлагаем две новые программы сертификации по системам управления Extron, разработанные для подготовки специалистов к успешному внедрению и дальнейшей поддержке индивидуальных систем AV-управления, спроектированных с использованием наших недавно выпущенных устройств серий IP Link® Pro и TouchLink® Pro. Программы сертификации **«Специалист по системам управления Extron» (ECS)** и **«Профессионал по системам управления Extron» (ECP)** уделяют основное внимание индивидуальной настройке системы для широкого ряда инсталляций, расширенному обмену данными между устройствами, выявлению и устранению неполадок, а также лучшим практическим решениям.

Сравнение программ сертификации

Специалист по системам управления Extron (ECS)

Целевая аудитория

Данная программа ориентирована на профессионалов, занимающихся установкой, настройкой, эксплуатацией, управлением и устранением неполадок в системах управления Extron серии Pro. К ним относятся проектировщики и инсталляторы AV-систем, а также руководители проектов в области системной интеграции. Наличие опыта проектирования и инсталляции систем AV-управления желательно.

Метод проведения

Тренинг ECS проводится в классе с преподавателем. Для получения сертификата учащиеся также должны сдать экзамен под наблюдением Extron.

Содержание курса

ECS представляет собой двухдневный курс, охватывающий следующие основные темы:

- Знакомство с программным обеспечением Global Configurator Plus и использование его мощных возможностей для настройки систем Extron серии Pro и управления ими
- Концепции проектирования систем управления
- Настройка широкого ряда функций управления помещением с помощью ПО Global Configurator Plus
- Индивидуальная настройка интерфейса управления с помощью программы GUI Designer, а также лучшие примеры проектирования с GUI
- Проверка правильности различных AV-проектов, в которых применяются системы управления серии Pro

Профессионал по системам управления Extron (ECP)

Целевая аудитория

Этот курс идеально подходит для продвинутых пользователей или программистов систем управления, которые разбираются в сложностях больших систем. Рекомендуется наличие опыта от 2 до 5 лет в области проектирования, программирования и инсталляции систем AV-управления.

Метод проведения

Тренинг ECP проводится в классе с преподавателем. Для получения сертификата учащиеся также должны сдать практический экзамен под наблюдением Extron.

Содержание курса

ECP представляет собой трёхдневный курс, охватывающий следующие основные темы:

- Знакомство с программным обеспечением Global Configurator Professional и использование всех преимуществ его продвинутых функций для проектирования более сложных систем
- Концепции проектирования сложных систем управления и передовые методы конфигурирования
- Индивидуальная настройка интерфейса управления с помощью программы GUI Designer, а также лучшие примеры проектирования с GUI
- Проверка правильности сложных AV-проектов, в которых применяются системы управления серии Pro

Узнать больше

Для получения информации о программах сертификации по системам управления Extron свяжитесь с представителем клиентской поддержки Extron «S3» вашего региона.

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

Мощный матричный коммутатор

DTP CrossPoint 108 4K - 10x8

DTP CrossPoint 86 4K - 8x6

DTP CrossPoint 84 4K - 8x4

DTP CrossPoint 82 4K - 8x2

Скалирующие презентационные коммутаторы серии DTP CrossPoint 4K с поддержкой 4K и бесподрывной коммутацией

Матричные коммутаторы серии DTP CrossPoint® 4K от Extron, занимающие лидирующее положение на рынке, оснащены всеми новейшими технологическими возможностями в одном устройстве для проектирования и интеграции сложных AV-систем. Они включают в себя матричный коммутатор с входами и выходами 4K, встроенные независимые скалеры с технологией скалирования Extron Vector™ 4K, интегрированную технологию передачи сигналов DTP® и XTP®, универсальные и не имеющие аналогов на рынке функции обработки аудио DSP и эхоподавления AEC, высококачественный моно- или стереоусилитель, а также усовершенствованный процессор управления с уникальной возможностью расширения.

VECTOR 4K SCALING

Все модели DTP CrossPoint 4K оснащены скалирующим процессором последнего поколения Vector 4K от Extron, который обеспечивает высококачественное скалирование изображения 4K вверх и вниз с семплированием цвета 4:4:4 и 30-битной точностью. Специализированный скалирующий процессор Vector 4K доступен на каждом выходе DTP матричного коммутатора.

ProDSP

Матричные коммутаторы DTP CrossPoint 4K имеют все необходимые инструменты обработки аудио, свойственные полнофункциональным процессорам с внешней обработкой DSP. Для поддержки систем конференц-связи предусмотрены четыре канала высокоэффективного эхоподавления AEC.

DTP SYSTEMS

Самый полный на AV-рынке ассортимент цифровых передатчиков и приёмников на витой паре в самых разных формфакторах.

IP LINK PRO

Модели DTP CrossPoint 4K IPCP выпускаются со встроенным процессором управления IP Link® Pro 350 от Extron для обеспечения высокого уровня быстродействия и широких возможностей портов управления. Для создания полнофункциональной системы управления аудио и видео предлагается полная линейка моделей сенсорных панелей TouchLink® Pro от Extron с размерами экранов от 3,5 до 15 дюймов в настольном или настенном исполнении, а также в формфакторе Extron Cable Cubby®.

Актуальная информация о доступности продукции к заказу доступна на сайте www.extron.ru

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

DTP SYSTEMS

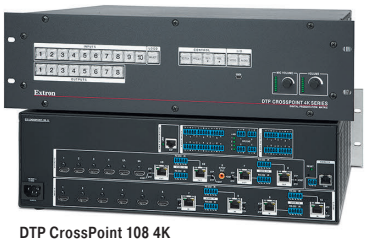
Серия DTP CrossPoint 4K

Скалирующие презентационные матричные коммутаторы 4K с бесподрывной коммутацией

Матричные коммутаторы серии DTP CrossPoint® 4K от Extron, занимающие лидирующее положение на рынке, – это новое оптимальное решение для вашей презентационной системы с использованием разрешения 4K. Эти многофункциональные презентационные матричные коммутаторы оснащены всеми новейшими технологическими возможностями для проектирования и интеграции сложной AV-системы в одном устройстве. Они включают в себя матричный коммутатор с входами и выходами 4K, встроенные независимые скалеры с технологией скалирования Extron Vector™ 4K и поддержкой бесподрывной коммутации, интегрированную технологию передачи сигналов DTP® и XTP®, универсальные и не имеющие аналогов на рынке функции обработки аудио DSP и эхоподавления AEC, высококачественный моно- или стереоусилитель, а также усовершенствованный процессор управления с уникальной возможностью расширения. Серия DTP CrossPoint 4K задаёт новый отраслевой стандарт качества для полностью интегрированных AV-систем, существенно упрощает их проектирование и инсталляцию, а также значительно снижает общую стоимость эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Универсальный матричный коммутатор с функциями скалера, аудиопроцессора DSP с эхоподавлением AEC, аудиоусилителя и процессора управления
- Выбор матричных конфигураций входов/выходов: 10x8, 8x6, 8x4 и 8x2
- Два выхода DTP имеют дублирующие соединения HDMI для локального мониторинга
- Матричная коммутация и скалирование 4K со вставкой логотипа
- Интегрированные входы и выходы DTP поддерживают передачу видео, сигналов управления и аудио на расстояние до 100 м по экранированному кабелю CATx
- Усовершенствованный скалирующий процессор Vector 4K от Extron
- Возможность выбора скалируемых разрешений на выходах DTP от 640x480 до 4K
- Бесподрывная коммутация с выбором эффекта перехода при смене изображений
- Совместимость с устройствами серий DTP 230 и DTP 330, а также с матричными коммутаторами XTP CrossPoint
- Выходы DTP совместимы с устройствами с интерфейсом HDBaseT



DTP CrossPoint 108 4K

DTP CrossPoint 108 4K IPCP SA

DTP CrossPoint 108 4K IPCP MA 70

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

DTP CrossPoint 108 4K

Скалирующий презентационный матричный коммутатор 10x8 с бесподрывной коммутацией и поддержкой 4K

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP CrossPoint 108 4K	Выход предусилителя, без усилителя и процессора управления	60-1381-01
DTP CrossPoint 108 4K IPCP SA	Со стереоусилителем мощности 2 x 50 Вт	60-1381-12
DTP CrossPoint 108 4K IPCP SA	Со стереоусилителем 2 x 50 Вт, LinkLicense	60-1381-12A
DTP CrossPoint 108 4K IPCP MA 70	С моноусилителем 100 Вт, 70 В	60-1381-13
DTP CrossPoint 108 4K IPCP MA 70	С моноусилителем 100 Вт, 70 В, LinkLicense	60-1381-13A

DTP CrossPoint 86 4K

Скалирующий презентационный матричный коммутатор 8x6 с бесподрывной коммутацией и поддержкой 4K

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP CrossPoint 86 4K	Выход предусилителя, без усилителя и процессора управления	60-1382-01
DTP CrossPoint 86 4K IPCP SA	Со стереоусилителем мощности 2 x 50 Вт	60-1382-12
DTP CrossPoint 86 4K IPCP SA	Со стереоусилителем 2 x 50 Вт, LinkLicense	60-1382-12A
DTP CrossPoint 86 4K IPCP MA 70	С моноусилителем 100 Вт, 70 В	60-1382-13
DTP CrossPoint 86 4K IPCP MA 70	С моноусилителем 100 Вт, 70 В, LinkLicense	60-1382-13A

DTP CrossPoint 84 4K

Скалирующий презентационный матричный коммутатор 8x4 с бесподрывной коммутацией и поддержкой 4K

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP CrossPoint 84 4K	Выход предусилителя, без усилителя и процессора управления	60-1515-01
DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA	Со стереоусилителем мощности 2 x 50 Вт	60-1515-12
DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA	Со стереоусилителем 2 x 50 Вт, LinkLicense	60-1515-12A
DTP CrossPoint 84 4K IPCP MA 70	С моноусилителем 100 Вт, 70 В	60-1515-13
DTP CrossPoint 84 4K IPCP MA 70	С моноусилителем 100 Вт, 70 В, LinkLicense	60-1515-13A

DTP CrossPoint 82 4K

Скалирующий презентационный матричный коммутатор 8x2 с бесподрывной коммутацией и поддержкой 4K

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP CrossPoint 82 4K	Выход предусилителя, без усилителя и процессора управления	60-1583-01
DTP CrossPoint 82 4K IPCP SA	Со стереоусилителем мощности 2 x 50 Вт	60-1583-12
DTP CrossPoint 82 4K IPCP SA	Со стереоусилителем 2 x 50 Вт, LinkLicense	60-1583-12A
DTP CrossPoint 82 4K IPCP MA 70	С моноусилителем 100 Вт, 70 В	60-1583-13
DTP CrossPoint 82 4K IPCP MA 70	С моноусилителем 100 Вт, 70 В, LinkLicense	60-1583-13A

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

DTP SYSTEMS

DTP T DSW 4K

Многоформатные коммутаторы с тремя входами, встроенным передатчиком DTP и эмбедированием аудио

DTP T DSW 4K 233 и DTP T DSW 4K 333 – это коммутаторы Extron с тремя входами для передачи DisplayPort, HDMI или аналогового видео, аудио и сигналов управления устройствам Extron с поддержкой DTP® по экранированному кабелю CATx. DTP T DSW 4K 233 осуществляет передачу сигналов на расстояние до 70 м, тогда как DTP T DSW 4K 333 – до 100 м. Обе модели DTP T DSW 4K оснащены входами DisplayPort, HDMI и VGA и одним выходом DTP. Коммутаторы поддерживают видеоразрешения до 4K, в том числе 2560x1600 и 1080p/60 Deep Color. Эмбедирование аналогового стереоаудио и удалённое управление по RS-232 упрощают процесс интеграции в профессиональных проектах. Удобные для интегратора функции включают в себя EDID Minder®, автоматическую коммутацию входов, назначение аудиовхода и сквозные двунаправленные порты для RS-232 и ИК для удалённого управления AV-устройствами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача DisplayPort, HDMI или VGA, а также сигналов управления и аналогового аудио по экранированному кабелю CATx:
  До 70 м – DTP T DSW 4K 233
  До 100 м – DTP T DSW 4K 333
- Входы: один DisplayPort, один HDMI, один VGA
- Автоматическая коммутация входов
- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K, в том числе 1080p/60 Deep Color
- Эмбедирование аналогового стереоаудио
- Настоятельно рекомендуется использовать кабель экранированной витой пары Extron XTP DTP 24 для оптимального функционирования системы
- Выход DTP совместим с устройствами с интерфейсом HDBaseT
- Сквозной порт для двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для управления AV-устройствами
- Поддержка скорости передачи данных DisplayPort SST (Single Stream Transport) до 10,8 Гбит/с
- Совместимость со всеми приёмниками серии DTP и устройствами с поддержкой DTP

DTP T DSW 4K 233

DTP SYSTEMS

4K UHD

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP T DSW 4K 233	Коммутатор DisplayPort, HDMI и VGA - 70 м	60-1487-12
DTP T DSW 4K 333	Коммутатор DisplayPort, HDMI и VGA - 100 м	60-1487-52

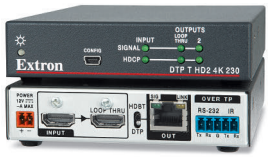
DTP T HD2 4K

Передатчики DTP для HDMI с локальным выходом

DTP T HD2 4K 230 и DTP T HD2 4K 330 – это передатчики Extron для передачи HDMI с эмбедированным аудио и двунаправленных сигналов RS-232 и ИК устройствам Extron с поддержкой DTP® по одному экранированному кабелю CATx. DTP T HD2 4K 230 осуществляет передачу сигналов на расстояние до 70 м, тогда как DTP T HD2 4K 330 – до 100 м. Обе модели DTP T HD2 4K оснащены одним входом HDMI с локальным выходом loop-through, который позволяет осуществлять локальный мониторинг цифрового видео, а также одним выходом DTP. Передатчики поддерживают видеоразрешения до 4K, в том числе 1080p/60 Deep Color. Они оснащены множеством удобных для интегратора функций: EDID Minder®, Key Minder®, сквозным портом для двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для удалённого управления AV-устройствами, возможностью удалённого питания, а также совместимостью с устройствами с интерфейсом HDBaseT.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача HDMI и сигналов управления по экранированному кабелю CATx:
  До 70 м – DTP T HD2 4K 230
  До 100 м – DTP T HD2 4K 330
- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K, в том числе 1080p/60 Deep Color
- Вход HDMI с локальным выходом
- Настоятельно рекомендуется использовать кабель экранированной витой пары Extron XTP DTP 24 для оптимального функционирования системы
- Выход DTP совместим с устройствами с интерфейсом HDBaseT
- Сквозной порт для двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для управления AV-устройствами
- Возможность удалённого питания
- Key Minder® постоянно проверяет совместимость с HDCP
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Совместимость со всеми приёмниками серии DTP и устройствами с поддержкой DTP



DTP T HD2 4K 230

DTP SYSTEMS

4K UHD

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP T HD2 4K 230	Передатчик HDMI - 70 м	60-1491-12
DTP T HD2 4K 330	Передатчик HDMI - 100 м	60-1491-52

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

DTP SYSTEMS

IN1608 HDBT

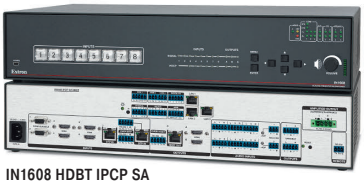
Скалирующий презентационный коммутатор с восемью входами и передачей сигналов

IN1608 HDBT от Extron – это новое дополнение к линейке устройств IN1608, оснащённое выходом, который обеспечивает функционирование HDBaseT. Это сертифицированное альянсом HDBaseT устройство упрощает интеграцию с дисплеями с интерфейсом HDBaseT. IN1608 HDBT – это HDCP-совместимый скалирующий презентационный коммутатор с четырьмя входами HDMI, двумя универсальными входами для аналогового видео и двумя входами Extron DTP®. Он включает два выхода HDMI, один HDBaseT-совместимый выход, встроенные аудиоусилитель класса D и процессор управления IPCP Pro 350 для управления полнофункциональной AV-системой. Выход на витой паре может быть использован для передачи цифрового видео и эмбедированного аудио, а также двунаправленных сигналов RS-232 и ИК на расстояние до 100 м по экранированному кабелю CATx. Коммутатор IN1608 HDBT обеспечивает поддержку локальных и удалённых источников и дисплеев и их быструю и надёжную коммутацию; также он оснащён высокопроизводительным скалирующим процессором для источников HDMI и аналоговых сигналов. IN1608 HDBT также имеет набор функций для коммутации и обработки аудио.

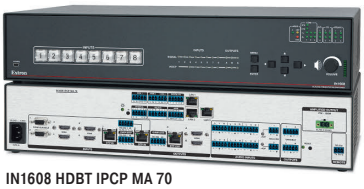
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Интегрирует источники HDMI, аналогового видео и аудио в презентационные системы
- Два входа DTP, четыре входа HDMI и два универсальных входа для аналогового видео
- Три одновременных выхода видео, в том числе один выход HDBaseT на витой паре и два выхода HDMI
- Интегрированные входы и выходы DTP поддерживают передачу видео, сигналов управления и аналогового аудио на расстояние до 100 м по экранированному кабелю CATx
- Выпускается со встроенным процессором управления IPCP Pro 350
- Доступны модели с энергосберегающими стерео- или моноусилителями класса D:
  2 x 50 Вт @ 4 Ом; 2 x 25 Вт @ 8 Ом
  1 x 100 Вт @ 70 В
- Выбор выходных разрешений от 640x480 до 1920x1200, включая 1080p/60 и 2K
- Усовершенствованный скалирующий процессор с 30-битной обработкой и адаптированным к движению деинтерлейсингом для сигналов до 1080i

IN1608 HDBT



IN1608 HDBT IPCP SA



IN1608 HDBT IPCP MA 70

DTP SYSTEMS

IP LINK PRO

LinkLicense

HDBT CERTIFIED

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
IN1608 HDBT	Стандартная модель с выходом HDBaseT	60-1238-71
IN1608 SA HDBT	Со стереоусилителем 2 x 50 Вт и выходом HDBaseT	60-1238-72
IN1608 MA 70 HDBT	С моноусилителем 100 Вт, 70 В и выходом HDBaseT	60-1238-73
IN1608 IPCP SA HDBT	С процессором управления, стереоусилителем и выходом HDBaseT	60-1238-75
IN1608 IPCP SA HDBT	С процессором управления, стереоусилителем, выходом HDBaseT и LinkLicense	60-1238-75A
IN1608 IPCP MA 70 HDBT	С процессором управления, моноусилителем 70 В и выходом HDBaseT	60-1238-76
IN1608 IPCP MA 70 HDBT	С процессором управления, усилителем 70 В, выходом HDBaseT и LinkLicense	60-1238-76A

DTP R HWP 4K D

Приёмники DTP для HDMI - настенная панель Decora

DTP R HWP 4K 231 D и DTP R HWP 4K 331 D – это приёмники Extron в формфакторе одноганговой панели Decora® для обеспечения приёма HDMI, аудио и двунаправленных сигналов RS-232 и ИК от устройств Extron с поддержкой DTP® по одному экранированному кабелю CATx. DTP R HWP 4K 231 D осуществляет приём сигналов на расстоянии до 70 м, тогда как DTP R HWP 4K 331 D – до 100 м. Одноганговый формфактор обеспечивает максимальную эффективность использования пространства в инсталляциях с монтажом на стену, в напольные лючки и в предметы мебели. Они поддерживают видеоразрешения до 4K, в том числе 1080p/60 Deep Color. Обе модели также принимают сигналы аналогового стереоаудио от устройств с DTP по тому же экранированному кабелю витой пары. Конструкция приёмников для настенного монтажа и возможность удалённого питания обеспечивают удобство размещения выходных подключений именно там, где необходимо.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Принимает HDMI с сигналами управления и аналоговым аудио по экранированному кабелю CATx:
  До 70 м – DTP R HWP 4K 231 D
  До 100 м – DTP R HWP 4K 331 D
- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K, в том числе 1080p/60 Deep Color
- Настоятельно рекомендуется использовать кабель экранированной витой пары Extron XTP DTP 24 для оптимального функционирования системы
- Поддержка стандарта HDCP 2.2
- Поддерживаемые спецификации HDMI: скорость передачи данных до 10,2 Гбит/с, Deep Color до 12 бит, 3D, аудиоформаты HD без потерь и сквозной канал для CEC
- Сквозной порт для двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для управления AV-устройствами
- Возможность удалённого питания
- Монтаж в прилагаемую одноганговую настенную панель Decora®

DTP R HWP 4K 231 D

DTP SYSTEMS

4K UHD

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP R HWP 4K 231 D	Приёмник Decora для HDMI, цвет чёрный - 70 м	60-1531-12
DTP R HWP 4K 231 D	Приёмник Decora для HDMI, цвет белый - 70 м	60-1531-13
DTP R HWP 4K 331 D	Приёмник Decora для HDMI, цвет чёрный - 100 м	60-1531-52
DTP R HWP 4K 331 D	Приёмник Decora для HDMI, цвет белый - 100 м	60-1531-53

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

DTP SYSTEMS

DTP T DWP 4K D

Передатчики DTP с двумя входами для DisplayPort и HDMI с эмбедированием аудио - настенная панель Decora

DTP T DWP 4K 232 D и DTP T DWP 4K 332 D – это передатчики в формфакторе Decora® с двумя входами для передачи DisplayPort или HDMI, аудио и сигналов управления устройствам Extron с поддержкой DTP® по одному экранированному кабелю CATx. DTP T DWP 4K 232 D осуществляет передачу сигналов на расстояние до 70 м, тогда как DTP T DWP 4K 332 D – до 100 м. Обе модели предлагают один вход DisplayPort и один вход HDMI с возможностью независимого подключения аналогового стереоаудио. Они поддерживают видеоразрешения до 4K, в том числе 2560x1600 и 1080p/60 Deep Color. Эмбедирование аналогового стереоаудио и удалённое управление по RS-232 упрощают интеграцию в профессиональных проектах с высокими требованиями. Удобные для интегратора функции включают в себя EDID Minder®, автоматическую коммутацию входов, возможность удалённого питания и сквозные двунаправленные порты для RS-232 и ИК для удалённого управления AV-устройствами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача DisplayPort или HDMI, а также сигналов управления и аналогового аудио по экранированному кабелю CATx:
  До 70 м – DTP T DWP 4K 232 D
  До 100 м – DTP T DWP 4K 332 D
- Один вход DisplayPort и один вход HDMI
- Автоматическая коммутация входов
- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K
- Эмбедирование аналогового стереоаудио
- Настоятельно рекомендуется использовать кабель экранированной витой пары Extron XTP DTP 24 для оптимального функционирования системы
- Выход DTP совместим с устройствами с интерфейсом HDBaseT
- Сквозной порт для двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для управления AV-устройствами
- Возможность удалённого питания
- Поддержка скорости передачи данных DisplayPort SST (Single Stream Transport) до 10,8 Гбит/с
- EDID Minder
- Совместимость со всеми приёмниками серии DTP и устройствами с поддержкой DTP

DTP T DWP 4K 232 D

DTP SYSTEMS

4K UHD

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP T DWP 4K 232 D	Передатчик Decora для DisplayPort и HDMI, цвет чёрный - 70 м	60-1498-12
DTP T DWP 4K 232 D	Передатчик Decora для DisplayPort и HDMI, цвет белый - 70 м	60-1498-13
DTP T DWP 4K 332 D	Передатчик Decora для DisplayPort и HDMI, цвет чёрный - 100 м	60-1498-52
DTP T DWP 4K 332 D	Передатчик Decora для DisplayPort и HDMI, цвет белый - 100 м	60-1498-53

DTP T 3G-SDI D

Передатчики DTP для 3G-SDI - настенная панель Decora

DTP T 3G-SDI 230 D и DTP T 3G-SDI 330 D – это передатчики в формфакторе одноганговой панели Decora® для передачи 3G-SDI, HD-SDI или SDI, аудио и двунаправленных сигналов RS-232 и ИК устройствам Extron с поддержкой DTP® по одному экранированному кабелю CATx. DTP T 3G-SDI 230 D осуществляет передачу сигналов на расстояние до 70 м, тогда как DTP T 3G-SDI 330 D – до 100 м. Передатчики обеспечивают плавную интеграцию широковещательных видеосигналов в систему DTP с поддержкой скорости передачи видео до 2,97 Гбит/с. Они принимают аналоговое стереоаудио для одновременной передачи по тому же экранированному кабелю витой пары. Передатчики также предлагают ряд удобных для интегратора функций, таких как вход с локальным выходом, возможность удалённого питания и сквозные двунаправленные сигналы RS-232 и ИК для удалённого управления AV-устройствами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача 3G-SDI, HD-SDI или SDI, а также сигналов управления и аналогового аудио по экранированному кабелю CATx:
  До 70 м – DTP T 3G-SDI 230 D
  До 100 м – DTP T 3G-SDI 330 D
- Принимает сигналы 3G-SDI/HD-SDI/SDI со скоростью передачи до 2,97 Гбит/с
- Вход 3G-SDI/HD-SDI/SDI с локальным выходом
- Настоятельно рекомендуется использовать кабель экранированной витой пары Extron XTP DTP 24 для оптимального функционирования системы
- Сквозной порт для двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для управления AV-устройствами
- Возможность удалённого питания
- Совместимость со всеми приёмниками серии DTP и устройствами с поддержкой DTP
- Монтаж в прилагаемую одноганговую настенную панель Decora®

DTP T 3G-SDI 230 D

DTP SYSTEMS

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP T 3G-SDI 230 D	Передатчик Decora для 3G-SDI, цвет чёрный - 70 м	60-1479-12
DTP T 3G-SDI 230 D	Передатчик Decora для 3G-SDI, цвет белый - 70 м	60-1479-13
DTP T 3G-SDI 330 D	Передатчик Decora для 3G-SDI, цвет чёрный - 100 м	60-1479-52
DTP T 3G-SDI 330 D	Передатчик Decora для 3G-SDI, цвет белый - 100 м	60-1479-53

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

ПЕРЕДАТЧИКИ DTP С ЭМБЕДИРОВАНИЕМ АУДИО

DTP T USW

Коммутатор с тремя входами, встроенным передатчиком DTP и эмбедированием аудио

DTP T USW 233 и DTP T USW 333 – это коммутаторы Extron с тремя входами для передачи HDMI или аналогового видео, аудио и сигналов управления на расстояние до 70 или 100 м устройствам Extron с поддержкой DTP® по экранированному кабелю CATx. Они совместимы с HDCP и имеют два входа HDMI, один вход VGA и один выход DTP на витой паре. Коммутаторы DTP T USW поддерживают видеосигналы с разрешениями до 1920x1200, в том числе 1080p/60 и 2K. Они оцифровывают входящие аналоговые видеосигналы для стабильного отображения на различных дисплеях. Коммутаторы также оснащены рядом удобных для интегратора функций, таких как эмбедирование аналогового стереоаудио, EDID Minder®, автоматическая коммутация входов, назначение аудиовхода, возможность удалённого питания и совместимость с устройствами с поддержкой HDBaseT.

DTP T USW 233

DTP SYSTEMS

HDBT CERTIFIED

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача видео, сигналов управления и аналогового аудио по одному экранированному кабелю CATx:
  До 70 м – DTP T USW 233
  До 100 м – DTP T USW 333
- Два входа HDMI и один вход VGA
- Автоматическая коммутация входов
- Поддержка компьютерных разрешений и видеоразрешений до 1920x1200, в том числе 1080p/60 и 2K
- Эмбедирование аналогового стереоаудио
- Настоятельно рекомендуется использовать кабель экранированной витой пары Extron XTP DTP 24 для оптимального функционирования системы
- Выход DTP совместим с устройствами с интерфейсом HDBaseT
- Сквозной порт для двунаправленных сигналов RS-232 и однонаправленных сигналов ИК для управления AV-устройствами
- Возможность удалённого питания
- Совместимость с HDCP
- EDID Minder
- Совместимость со всеми приёмниками серий DTP 230 и 330 и устройствами с поддержкой DTP

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP T USW 233	Коммутатор с 2 входами HDMI и 1 входом VGA, с аудио - 70 м	60-1551-12
DTP T USW 333	Коммутатор с 2 входами HDMI и 1 входом VGA, с аудио - 100 м	60-1551-52

DTP T FB

Передатчики DTP с двумя входами и эмбедированием аудио для напольных лючков

DTP T FB 232 и DTP T FB 332 – это передатчики Extron с двумя входами, которые совместимы с различными напольными лючками, включая модели производства OBO Bettermann, MK от Honeywell, Electraplan и PUK. Модель DTP T FB 232 передаёт HDMI или VGA, аудио и сигналы управления на расстояние до 70 м по одному экранированному кабелю CATx, тогда как DTP T FB 332 – до 100 м. Обе модели поддерживают видеосигналы с разрешением до 1920x1200, включая 1080p/60 и 2K. Они отличаются следующими функциями: эмбедирование аналогового стереоаудио, автоматическая коммутация входов и удалённое управление по RS-232 для свободного функционирования без внешнего управления. Кроме этого, передатчики поддерживают сквозной канал для двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для управления AV-устройствами в удалённых точках. Разработанные для линейки DTP® Systems, модели DTP T FB могут дистанционно получать питание от устройств Extron с поддержкой DTP.

DTP T FB 232

DTP SYSTEMS

HDBT CERTIFIED

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разработаны для монтажа в различные версии напольных лючков производства OBO Bettermann со слотами GB2 и GB3, MK от Honeywell, Electraplan и PUK
- Передача HDMI или аналогового видео, сигналов управления и аналогового аудио по экранированному кабелю CATx:
  До 70 м – DTP T FB 232
  До 100 м – DTP T FB 332
- Один вход HDMI и один вход VGA
- Автоматическая коммутация входов
- Поддержка компьютерных разрешений и видеоразрешений до 1920x1200, в том числе 1080p/60 и 2K
- Эмбедирование аналогового стереоаудио
- Настоятельно рекомендуется использовать кабель экранированной витой пары Extron XTP DTP 24 для оптимального функционирования системы
- Выход DTP совместим с устройствами с интерфейсом HDBaseT
- Сквозной порт для двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для управления AV-устройствами
- Возможность удалённого питания
- EDID Minder
- Совместимость со всеми приёмниками серии DTP и устройствами с поддержкой DTP

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP T FB 232	Передатчик на два входа для напольных лючков, с аудио - 70 м	60-1568-12
DTP T FB 332	Передатчик на два входа для напольных лючков, с аудио - 100 м	60-1568-52

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

ПЕРЕДАТЧИКИ DTP С ЭМБЕДИРОВАНИЕМ АУДИО

Серия DTP T EU и DTP T MK

Передатчики DTP с двумя входами и эмбедированием аудио для распределительных коробов EU и MK

DTP T EU и DTP T MK – это передатчики Extron с двумя входами, спроектированные для размещения в стандартные двухганговые распределительные короба EU и MK. DTP T EU 232 и DTP T MK 232 передают HDMI или аналоговое видео, аудио и сигналы управления на расстояние до 70 м по экранированному кабелю CATx, тогда как версии DTP T EU 332 и DTP T MK 332 – на расстояние до 100 м. Передатчики DTP® совместимы с HDCP и обеспечивают независимое подключение аналогового стереоаудио. Они поддерживают видеосигналы с разрешениями до 1920x1200, включая 1080p/60 и 2K. Передатчики также оснащены такими функциями, как эмбедирование аналогового стереоаудио, EDID Minder®, автоматическая коммутация входов и удалённое управление по RS-232 для удобства выбора входа, возможность удалённого питания, а также сквозные двунаправленные порты RS-232 и ИК для удалённого управления AV-устройствами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Монтаж в двухганговые распределительные короба стандартов EU и MK
- Передача видео, сигналов управления и аналогового аудио по одному экранированному кабелю CATx:
  До 70 м – модели DTP T EU 232 и DTP T MK 232
  До 100 м – модели DTP T EU 332 и DTP T MK 332
- Автоматическая коммутация входов
- Поддержка компьютерных разрешений и видеоразрешений до 1920x1200, в том числе 1080p/60 и 2K
- Эмбедирование аналогового стереоаудио
- Настоятельно рекомендуется использовать кабель экранированной витой пары Extron XTP DTP 24 для оптимального функционирования системы
- Выход DTP совместим с устройствами с интерфейсом HDBaseT
- Возможность удалённого питания
- EDID Minder
- Совместимость со всеми приёмниками серий DTP 230 и 330 и устройствами с поддержкой DTP

DTP T EU 232

DTP T MK 232

DTP SYSTEMS

HDBT CERTIFIED

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP T EU 232	Передатчик на два входа, EU, с аудио - 70 м	60-1569-12
DTP T EU 332	Передатчик на два входа, EU, с аудио - 100 м	60-1569-52
DTP T MK 232	Передатчик на два входа, MK, с аудио - 70 м	60-1567-12
DTP T MK 332	Передатчик на два входа, MK, с аудио - 100 м	60-1567-52

DTP T UWP D

Передатчики DTP с двумя входами для HDMI и VGA с эмбедированием аудио – настенные панели Decora

DTP T UWP 232 D и DTP T UWP 332 D – это передатчики Extron в формфакторе Decora® с двумя входами для передачи HDMI или аналогового видео, аудио и сигналов управления на расстояние до 70 или 100 м устройствам Extron с поддержкой DTP® по экранированному кабелю CATx. Они совместимы с HDCP и оснащены разъёмами для независимого подключения аналогового стереоаудио. Также они предлагают ряд удобных для интегратора функций, таких как эмбедирование аналогового стереоаудио, EDID Minder®, автоматическая коммутация входов, возможность удалённого питания и сквозные двунаправленные сигналы RS-232 и однонаправленные сигналы ИК для удалённого управления AV-устройствами. Возможность настенного монтажа обеспечивает удобство размещения входных подключений именно там, где необходимо.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача видео, сигналов управления и аналогового аудио по одному экранированному кабелю CATx:
  До 70 м – DTP T UWP 232 D
  До 100 м – DTP T UWP 332 D
- Автоматическая коммутация входов
- Поддержка компьютерных разрешений и видеоразрешений до 1920x1200, в том числе 1080p/60 и 2K
- Эмбедирование аналогового стереоаудио
- Настоятельно рекомендуется использовать кабель экранированной витой пары Extron XTP DTP 24 для оптимального функционирования системы
- Выход DTP совместим с устройствами с интерфейсом HDBaseT
- Сквозной порт для двунаправленных сигналов RS-232 и однонаправленных сигналов ИК для управления AV-устройствами
- Возможность удалённого питания
- Совместимость с HDCP
- EDID Minder
- Совместимость со всеми приёмниками серий DTP 230 и 330 и устройствами с поддержкой DTP

DTP T UWP 232 D

DTP SYSTEMS

HDBT CERTIFIED

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP T UWP 232 D	Передатчик Decora для HDMI и VGA, цвет чёрный - 70 м	60-1366-12
DTP T UWP 232 D	Передатчик Decora для HDMI и VGA, цвет белый - 70 м	60-1366-13
DTP T UWP 332 D	Передатчик Decora для HDMI и VGA, цвет чёрный - 100 м	60-1366-52
DTP T UWP 332 D	Передатчик Decora для HDMI и VGA, цвет белый - 100 м	60-1366-53

Актуальная информация о доступности продукции к заказу доступна на сайте www.extron.ru

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

ПЕРЕДАТЧИКИ DTP С ЭМБЕДИРОВАНИЕМ АУДИО

DTP T HWP D

Передатчики DTP с двумя входами для HDMI с эмбедированием аудио – настенные панели Decora

DTP T HWP 232 D и DTP T HWP 332 D – это передатчики Extron в формфакторе Decora® с двумя входами для передачи HDMI, аудио и сигналов управления на расстояние до 70 или 100 м устройствам Extron с поддержкой DTP® по экранированному кабелю CATx. Они совместимы с HDCP и оснащены разъёмами для независимого подключения аналогового стереоаудио. Также они предлагают ряд удобных для интегратора функций, таких как эмбедирование аналогового стереоаудио, EDID Minder®, автоматическая коммутация входов, возможность удалённого питания и сквозные двунаправленные сигналы RS-232 и однонаправленные сигналы ИК для удалённого управления AV-устройствами. Возможность настенного монтажа обеспечивает удобство размещения входных подключений именно там, где необходимо.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача видео, сигналов управления и аналогового аудио по одному экранированному кабелю CATx:
  До 70 м – DTP T HWP 232 D
  До 100 м – DTP T HWP 332 D
- Два входа HDMI
- Автоматическая коммутация входов
- Поддержка компьютерных разрешений и видеоразрешений до 1920x1200, в том числе 1080p/60 и 2K
- Эмбедирование аналогового стереоаудио
- Настоятельно рекомендуется использовать кабель экранированной витой пары Extron XTP DTP 24 для оптимального функционирования системы
- Выход DTP совместим с устройствами с интерфейсом HDBaseT
- Сквозной порт для двунаправленных сигналов RS-232 и однонаправленных сигналов ИК для управления AV-устройствами
- Возможность удалённого питания
- Совместимость с HDCP
- EDID Minder
- Совместимость со всеми приёмниками серий DTP 230 и 330 и устройствами с поддержкой DTP

DTP T HWP 232 D

DTP SYSTEMS

HDBT CERTIFIED

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DTP T HWP 232 D	Передатчик Decora с 2 входами HDMI, цвет чёрный - 70 м	60-1365-12
DTP T HWP 232 D	Передатчик Decora с 2 входами HDMI, цвет белый - 70 м	60-1365-13
DTP T HWP 332 D	Передатчик Decora с 2 входами HDMI, цвет чёрный - 100 м	60-1365-52
DTP T HWP 332 D	Передатчик Decora с 2 входами HDMI, цвет белый - 100 м	60-1365-53

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

Первая в мире цифровая системная шина 50 Гбит/с

AV-инфраструктура для разрешения 4K и выше

XTP II

Система XTP II CrossPoint – новый стандарт производительности для коммутации и распределения аудио и видео

Модульные матричные коммутаторы Extron серии XTP II CrossPoint являются первыми на AV-рынке устройствами, которые используют цифровую системную шину для коммутации со скоростью 50 Гбит/с. Представляя собой колоссальный скачок в сфере разработок и проектирования продукции, серия XTP II позволяет вам спроектировать инфраструктуру AV-системы с настолько широкой полосой пропускания, что она сможет коммутировать сигналы, скорость передачи которых даже превышает требования для видео 4K/60 с семплированием 4:4:4 и 16-битным цветом. XTP II CrossPoint – это единственная технологическая AV-платформа, которая поддерживает полноценный формат 4K и которая, обеспечивая бóльшую полосу пропускания, готова для работы с видеоформатами и разрешениями будущего. Конфигурация этих матричных коммутаторов может включать в себя широкий ассортимент плат, в том числе новые входные и выходные платы XTP II HDMI с поддержкой стандартов HDMI 2.0 и HDCP 2.2, новую линейку оптоволоконных плат и конечных точек XTP 4K или любые из существующих устройств линейки XTP Systems. Серия XTP II CrossPoint задаёт новый стандарт AV-индустрии, на который можно положиться и сегодня, и в будущем для выполнения требований проектов с использованием как 4K, так и более высоких разрешений.

Системная шина 50 Гбит/с сверхвысокой производительности

50 Gbps
ULTRA PERFORMANCE BACKPLANE

Матричные коммутаторы XTP II CrossPoint разработаны с учетом настолько широкой полосы пропускания, что она превышает требования для сигналов HDMI 2.0 и DisplayPort 1.3. Цифровая системная шина 50 Гбит/с обеспечивает полосу пропускания, которая более чем достаточна для коммутации видео 4K/60 с семплированием 4:4:4 и 16-битным цветом и которая готова к поддержке видеостандартов будущего. Выпускаются три модульных шасси с поддержкой конфигурации входов/выходов 16x16, 32x32 и 64x64.

Платы HDMI 2.0 с поддержкой HDCP 2.2

Новые платы входов и выходов XTP II HDMI обеспечивают наивысший уровень производительности по стандарту HDMI 2.0 с полной скоростью передачи данных 18 Гбит/с на каждом порте. Эти платы также совместимы с HDCP 2.2.

Коммутация и передача сигналов 4K по оптоволокну

Мы с большой радостью объявляем о выпуске ассортимента новых оптоволоконных плат входов/выходов, передатчиков, а также приёмников линейки XTP 4K, доступных в одномодовом и многомодовом исполнениях. Оптоволоконный скалирующий приёмник использует технологию обработки сигнала Vector™ 4K от Extron.

Платформа для интеграции полнофункциональной цифровой AV-системы

Шасси XTP II CrossPoint, а также новые платы, передатчики и приёмники совместимы со всей продукцией линейки XTP Systems, обеспечивая полнофункциональные системные решения, полностью основанные на оборудовании Extron, и предлагая широкий диапазон возможностей для дальнейшего расширения систем с поддержкой видеостандартов, превышающих 4K.

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

XTP SYSTEMS

Серия XTP II CrossPoint

Модульные цифровые матричные коммутаторы с технологией SpeedSwitch

XTP II

4K UHD

50 Gbps
ULTRA PERFORMANCE BACKPLANE

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модульные матричные коммутаторы Extron серии XTP II CrossPoint являются первыми на AV-рынке устройствами с уникальной цифровой системной шиной для коммутации со скоростью 50 Гбит/с. Исключительная производительность системы превосходит требования видеоформата 4K/60 с семплированием 4:4:4 и 16-битным цветом. XTP II CrossPoint является единственной технологической AV-платформой, которая позволит спроектировать систему с безупречной функциональностью 4K и которая имеет достаточную для будущих видеоформатов и разрешений ширину полосы пропускания. Эти матричные коммутаторы могут быть сконфигурированы с использованием плат входов и выходов XTP II HDMI с поддержкой стандартов HDMI 2.0 и HDCP 2.2, новой серии оптоволоконных плат входов и выходов и конечных устройств XTP 4K, а также любых других устройств линейки XTP Systems.

Общие характеристики

- Цифровая системная шина сверхвысокой производительности со скоростью передачи 50 Гбит/с
- Модульный дизайн для расширения в условиях реальной работы с возможностью «горячей» замены
- Совместимость со всеми платами входов и выходов линейки XTP
- Вставка RS-232 из порта управления Ethernet
- Удалённое питание передатчиков и приёмников XTP на витой паре
- Технология SpeedSwitch® обеспечивает безупречную скорость коммутации HDCP-зашифрованного материала
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Key Minder® постоянно проверяет совместимость с HDCP для быстрой и надёжной коммутации
- Независимая коммутация аудио (audio breakaway)
- Вставка Ethernet
- Мониторинг и управление по Ethernet

XTP II CrossPoint 1600

Модульные цифровые матричные коммутаторы в конфигурации от 4x4 до 16x16

УНИКАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Доступны конфигурации входов/выходов от 4x4 до 16x16
- Резервный блок питания в качестве опции
- Монтаж в стойку 5U, металлический корпус в полную ширину стойки

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
XTP II CrossPoint 1600 Frame	5U, 8-слотовое шасси	Звоните
XTP II CrossPoint 1600 Frame w/ RPS	5U, 8-слотовое шасси с резервным блоком питания	Звоните

XTP II CrossPoint 3200

Модульные цифровые матричные коммутаторы в конфигурации от 4x4 до 32x32

УНИКАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Доступны конфигурации входов/выходов от 4x4 до 32x32
- Резервный блок питания
- Монтаж в стойку 10U, металлический корпус в полную ширину стойки

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
XTP II CrossPoint 3200 Frame	10U, 16-слотовое шасси	Звоните

XTP II CrossPoint 6400

Модульные цифровые матричные коммутаторы в конфигурации от 4x4 до 64x64

УНИКАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Доступны конфигурации входов/выходов от 4x4 до 64x64
- Резервный блок питания
- Монтаж в стойку 20U, металлический корпус в полную ширину стойки

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
XTP II CrossPoint 6400 Frame	20U, 32-слотовое шасси	Звоните

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

XTP SYSTEMS

Платы входов/выходов XTP II CP HD 4K PLUS

Платы входов и выходов HDMI 4K/60 с аналоговым стереоаудио

XTP II CP 4i HD 4K PLUS

XTP II CP 4o HD 4K PLUS

Платы входов/выходов XTP II CP HD 4K PLUS от Extron обеспечивают локальное подключение для HDMI и отдельное аналоговое стереоаудио для матричных коммутаторов XTP II CrossPoint®, а также для моделей XTP CrossPoint. Платы совместимы с HDCP 2.2 и поддерживают компьютерные разрешения и видеоразрешения до 4K/60 с семплированием цвета 4:4:4. Эмбедированные цифровые аудиосигналы также могут распределяться независимо. Матричные платы входов и выходов XTP II CP HD 4K PLUS идеально подходят линейке устройств XTP Systems®, для которой требуется гибкая локальная маршрутизация сигналов HDMI и аналогового аудио.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка компьютерных разрешений и видеоразрешений до 4K/60 с семплированием цвета 4:4:4, в том числе 1080p/60 Deep Color
- Поддержка спецификаций HDMI 2.0: скорость передачи данных до 18 Гбит/с, Deep Color до 12 бит, 3D и аудиоформаты HD без потерь
- Поддержка стандарта HDCP 2.2
- Совместимость со всеми матричными коммутаторами серий XTP II CrossPoint и XTP CrossPoint

XTP II

4K UHD

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
XTP II CP 4i HD 4K PLUS	Плата на четыре входа, HDMI 4K/60 со стереоаудио	70-1112-01
XTP II CP 4o HD 4K PLUS	Плата на четыре выхода, HDMI 4K/60 со стереоаудио	70-1113-01

Оптоволоконные платы входов/выходов XTP CP для 4K

Оптоволоконные платы входов и выходов со вставкой RS-232 и ИК

XTP CP 4i Fiber 4K MM

XTP CP 4o Fiber 4K MM

Оптоволоконные платы входов и выходов XTP CP для 4K от Extron обеспечивают передачу на большое расстояние видеосигналов 4K с эмбедированным аудио, двунаправленных сигналов управления RS-232 и ИК, а также Ethernet по одному оптоволоконному кабелю. Эти платы входов и выходов XTP® совместимы с HDCP и поддерживают компьютерные разрешения и видеоразрешения до 4K, в том числе 1080p/60 с Deep Color. Вставка Ethernet и двунаправленных сигналов RS-232 и ИК также обеспечивает доступ к LAN и удалённое управление AV-устройствами. Установленные в матричный коммутатор XTP II CrossPoint® или XTP CrossPoint, матричные оптоволоконные платы входов/выходов XTP CP для 4K позволяют передавать сигнал на очень большие дистанции внутри XTP Systems®.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача видео, аудио, двунаправленных сигналов RS-232 и ИК, а также Ethernet по одному оптоволоконному кабелю
- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K, в том числе 1080p/60 Deep Color
- Совместимость с HDCP
- Совместимость со всеми матричными коммутаторами серий XTP II CrossPoint и XTP CrossPoint
- Варианты комплектации: многомодовое исполнение для передачи сигнала на умеренные дистанции до 700 м и одномодовое – на длинные дистанции до 10 км

4K UHD

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
XTP CP 4i Fiber 4K MM	Оптоволоконная плата на четыре входа, 4K - многомодовая	70-985-01
XTP CP 4i Fiber 4K SM	Оптоволоконная плата на четыре входа, 4K - одномодовая	70-985-02
XTP CP 4o Fiber 4K MM	Оптоволоконная плата на четыре выхода, 4K - многомодовая	70-986-01
XTP CP 4o Fiber 4K SM	Оптоволоконная плата на четыре выхода, 4K - одномодовая	70-986-02

XTP CP 4i 3G-SDI

Входная плата 3G-SDI с аналоговым стереоаудио

Плата XTP CP 4i 3G-SDI от Extron оснащена четырьмя входами для подключения сигналов 3G-SDI к любому матричному коммутатору серий XTP II или XTP CrossPoint®. Каждый вход оснащён функцией автоматической компенсации потерь в кабеле для поддержания высокого качества сигналов, передаваемых на большое расстояние, а также локальными выходами «loop out» с перетактированием для локальных мониторов или дополнительного распределения сигналов. Четыре входа для аналогового стереоаудио обеспечивают возможность эмбедирования, тогда как извлечение двухканального аудио стандарта AES – возможность более гибкого управления аудиосигналом и независимую коммутацию аудио (audio breakaway). Плата XTP CP 4i 3G-SDI поддерживает скорость передачи данных до 2,97 Гбит/с, идеально подходит для подключения удалённых камер PTZ и других широковещательных видеоисточников профессионального класса и может применяться, например, для конференц-связи или прямой трансляции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Принимает сигналы 3G-SDI/HD-SDI/SDI со скоростью передачи до 2,97 Гбит/с
- Автоматически адаптируется к цифровым видеостандартам SMPTE и ITU для передачи сигналов 3G-SDI, HD-SDI и SDI
- Входы 3G-SDI/HD-SDI/SDI с локальными выходами «loop-through»
- Эквализация для компенсации потерь на входе и перетактирование на локальных выходах
- Независимая коммутация аудио (audio breakaway) обеспечивает отдельную коммутацию сигналов аудио и видео
- Защита от стандартных патологических сигналов

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
XTP CP 4i 3G-SDI	Плата на четыре входа, 3G-SDI со стереоаудио	70-1050-01

Актуальная информация о доступности продукции к заказу доступна на сайте www.extron.ru

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

XTP SYSTEMS

XTP FT HD 4K

Оптоволоконный передатчик XTP для HDMI

4K UHD

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

XTP FT HD 4K от Extron – это передатчик XTP®, который выполняет передачу сигналов видео и аудио, двунаправленных сигналов управления и Ethernet по одному оптоволоконному кабелю. Передатчик совместим с HDCP и поддерживает компьютерные разрешения и видеоразрешения до 4K с семплированием цвета 4:4:4, включая 1080p/60 с Deep Color. Для упрощения интеграции он оснащён локальным выходом HDMI с возможностью управления аудио; передатчик также выполняет эмбедирование аналогового стереоаудио. Устройство также обеспечивает вставку Ethernet, а также двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для доступа к LAN и управления AV-оборудованием на удалённых объектах. Передача сигналов осуществляется на расстояние до 700 м по многомодовому оптоволоконному кабелю OM4 и до 10 км при использовании одномодового кабеля. XTP FT HD 4K идеально подходит устройствам линейки XTP Systems®, для которых требуется надёжная передача на длинные дистанции сигналов видео «пиксель в пиксель», аудио и управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача видео, аудио, двунаправленных сигналов управления RS-232 и ИК, а также Ethernet по одному оптоволоконному кабелю
- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K, в том числе 1080p/60 Deep Color
- Вставка двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для управления AV-устройствами
- Локальный выход HDMI с возможностью управления аудио
- Совместимость с HDCP
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Key Minder® постоянно проверяет совместимость с HDCP для быстрой и надёжной коммутации
- Вставка Ethernet
- Совместимость со всеми устройствами серии XTP
- Варианты комплектации: многомодовое исполнение для передачи на умеренные дистанции до 700 м и одномодовое для передачи на большие расстояния до 10 км

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
XTP FT HD 4K MM	Передатчик HDMI - многомодовый	60-1276-11
XTP FT HD 4K SM	Передатчик HDMI - одномодовый	60-1276-12

XTP FR HD 4K

Оптоволоконный приёмник XTP для HDMI

4K UHD

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

XTP FR HD 4K от Extron – это приёмник XTP®, который обеспечивает передачу сигналов видео и аудио, двунаправленных сигналов управления и Ethernet по одному оптоволоконному кабелю. Приёмник совместим с HDCP и поддерживает компьютерные разрешения и видеоразрешения до 4K с семплированием цвета 4:4:4. Для упрощения интеграции он оснащён локальным выходом HDMI с возможностью управления аудио и реле для управления помещениями; передатчик также выполняет деэмбедирование аудио с направлением на цифровой аудиовыход S/PDIF или аналоговый стереовыход. Устройство также обеспечивает вставку Ethernet, а также двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для доступа к LAN и управления AV-оборудованием на удалённых объектах. Передача сигналов осуществляется на расстояние до 700 м по многомодовому оптоволоконному кабелю OM4 и до 10 км при использовании одномодового кабеля. XTP FR HD 4K идеально подходит устройствам линейки XTP Systems®, для которых требуется надёжная передача на длинные дистанции сигналов видео «пиксель в пиксель», аудио и управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Принимает видео с эмбедированным аудио, двунаправленные сигналы управления RS-232 и ИК, а также Ethernet по одному оптоволоконному кабелю
- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K, в том числе 1080p/60 Deep Color
- Вставка двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для управления AV-устройствами
- Совместимость с HDCP
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Key Minder® постоянно проверяет совместимость с HDCP для быстрой и надёжной коммутации
- Вставка Ethernet
- Деэмбедирование аудио из HDMI с направлением на многоканальный цифровой аудиовыход S/PDIF и аналоговый стереовыход
- Два реле для управления функциями помещений
- Совместимость со всеми устройствами серии XTP
- Варианты комплектации: многомодовое исполнение для передачи на умеренные дистанции до 700 м и одномодовое для передачи на большие расстояния до 10 км

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
XTP FR HD 4K MM	Приёмник HDMI - многомодовый	60-1276-21
XTP FR HD 4K SM	Приёмник HDMI - одномодовый	60-1276-22

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

XTP SYSTEMS

XTP SFR HD 4K

Оптоволоконный скалирующий приёмник XTP для HDMI

XTP SFR HD 4K от Extron – это скалирующий приёмник XTP®, который обеспечивает передачу сигналов видео и аудио, двунаправленных сигналов управления и Ethernet по одному оптоволоконному кабелю. Он принимает сигналы от оптоволоконных передатчиков XTP и, используя технологию скалирования Vector™ 4K от Extron, обеспечивает высочайшее качество изображения при разрешениях до 4K для выходов HDMI по выбору. Для упрощения интеграции он оснащён экранным меню, реле для управления помещениями и функцией деэмбедирования аудио с направлением на цифровой аудиовыход S/PDIF или аналоговый стереовыход. Устройство также обеспечивает вставку Ethernet, а также сигналов RS-232 и ИК для доступа к LAN и управления AV-оборудованием на удалённых объектах. Передача сигналов осуществляется на расстояние до 700 м по многомодовому оптоволоконному кабелю OM4 и до 10 км при использовании одномодового кабеля. XTP SFR HD 4K идеально подходит устройствам серии XTP Systems®, для которых требуется скалирование видео 4K и его передача на большое расстояние.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Принимает видео с эмбедированным аудио, двунаправленные сигналы управления RS-232 и ИК, а также Ethernet по одному оптоволоконному кабелю
- Передовая технология скалирования Vector™ 4K от Extron
- Выбор выходных разрешений от 640x480 до 3840x2160
- Вставка двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для управления AV-устройствами
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Key Minder® постоянно проверяет совместимость с HDCP для быстрой и надёжной коммутации
- Вставка Ethernet
- Деэмбедирование аудио из HDMI с направлением на многоканальный цифровой аудиовыход S/PDIF и аналоговый стереовыход
- Совместимость со всеми устройствами серии XTP
- Управление по RS-232
- Варианты комплектации: многомодовое исполнение для передачи на умеренные дистанции до 700 м и одномодовое для передачи на большие расстояния до 10 км

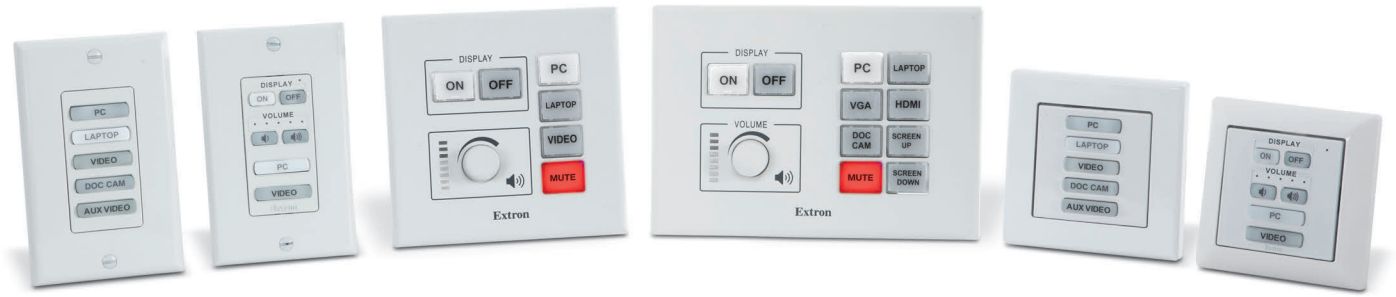
4K UHD

VECTOR 4K SCALING

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
XTP SFR HD 4K MM	Скалирующий приёмник HDMI - многомодовый	60-1278-21
XTP SFR HD 4K SM	Скалирующий приёмник HDMI - одномодовый	60-1278-22

Extron eBUS: простейший способ установки и расширения системы AV-управления



eBUS

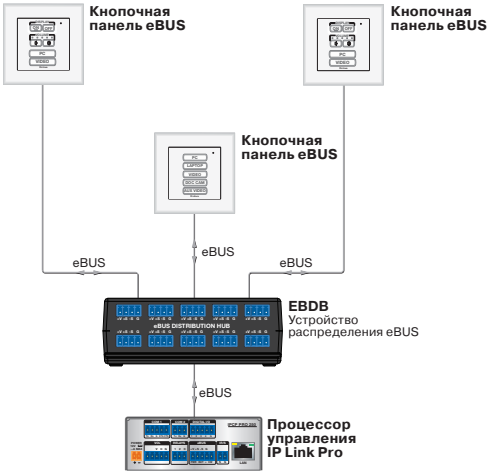
Кнопочные панели eBUS

Кнопочные панели eBUS от Extron – это настраиваемые, удобные для интегратора интерфейсы управления AV-системой, разработанные для использования с процессорами управления Extron IPCP Pro. Кнопочные панели eBUS поставляются в стандартных для AV-рынка формфакторах; несколько устройств можно соединить одним кабелем, по которому передаются питание и данные. Поскольку они выглядят так же, как и контроллеры серии MediaLink от Extron, кнопочные панели eBUS можно использовать вместе с контроллерами MediaLink по всей организации, сохранив привычный внешний вид и пользовательский интерфейс. Кнопки можно легко настроить с помощью конфигуратора Extron Button Label Generator или с помощью онлайн-инструмента Custom Button Builder.

Технология eBUS

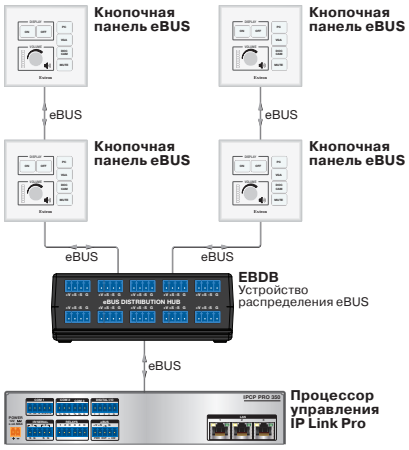
Удобная для интегратора технология eBUS основана на уникальной цифровой шине, которая облегчает расширение системы управления и обеспечивает больше вариантов её проектирования и обновления в будущем. Кнопочные панели eBUS также могут использоваться как отдельные панели управления в небольших системах или подключаться через единый кабель к другим кнопочным панелям в проектах с более сложными системами управления. Комплектующие для eBUS включают в себя устройство распределения и усилитель питания для соответствия требованиям более сложных проектов систем.

Схемы соединений eBUS



Star («Звезда»)

Daisy Chain («Шлейф»)



Гибридная

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

КНОПОЧНЫЕ ПАНЕЛИ EBUS

EBP 100

Кнопочная панель eBUS, 2-ганговая

Кнопочная панель EBP 100 серии eBUS® от Extron – это полностью настраиваемый интерфейс управления AV-системой, разработанный для использования в системах управления Extron с поддержкой eBUS. Удобная в использовании панель управления подключается к процессору управления IPCP Pro для активации различных функций AV-системы, среди которых включение и выключение дисплея, коммутация входов, регулировка громкости и многое другое. EBP 100 оснащена шестью двухцветными кнопками с подсветкой для работы в помещениях с приглушённым светом и регулятором громкости для мягкой и точной настройки звука. Для простого расширения системы доступны два порта eBUS. Кнопочные панели eBUS подключаются к процессору управления и друг к другу с помощью одного кабеля, по которому передаются и питание, и данные. EBP 100 устанавливается в двухганговый распределительный короб и поставляется в комплекте с чёрными и белыми лицевыми панелями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полностью настраиваемая кнопочная панель легко интегрируется в систему управления Extron серии Pro
- Шесть двухцветных настраиваемых кнопок с подсветкой
- Два порта eBUS® обеспечивают оперативное расширение и обновление системы
- Совместимость со всеми процессорами управления IPCP Pro от Extron
- Возможность использования как одной кнопочной панели, так и нескольких в зависимости от различных требований к проектированию системы
- Кнопочные панели eBUS подключаются к процессору управления и друг к другу с помощью одного кабеля, по которому передаются и питание, и данные
- DIP-переключатели используются для настройки уникальных адресов устройств eBUS и сокращения времени установки
- Регулятор громкости со светодиодными индикаторами для визуальной обратной связи

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
EBP 100	2-ганговая, в чёрном или белом цвете, 6 кнопок	60-1388-01

EBP 200

Кнопочная панель eBUS, 3-ганговая

Кнопочная панель EBP 200 серии eBUS® от Extron – это полностью настраиваемый интерфейс управления AV-системой, разработанный для использования в системах управления Extron с поддержкой eBUS. Удобная в использовании панель управления подключается к процессору управления IPCP Pro для активации различных функций AV-системы, среди которых включение и выключение дисплея, коммутация входов, регулировка громкости и многое другое. EBP 200 оснащена десятью двухцветными кнопками с подсветкой для работы в помещениях с приглушённым светом и регулятором громкости для мягкой и точной настройки звука. Для простого расширения системы доступны два порта eBUS. Кнопочные панели eBUS подключаются к процессору управления и друг к другу с помощью одного кабеля, по которому передаются и питание, и данные. EBP 200 устанавливается в трёхганговый распределительный короб и поставляется в комплекте с чёрными и белыми лицевыми панелями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полностью настраиваемая кнопочная панель легко интегрируется в систему управления Extron серии Pro
- Десять двухцветных настраиваемых кнопок с подсветкой
- Два порта eBUS® обеспечивают оперативное расширение и обновление системы
- Совместимость со всеми процессорами управления IPCP Pro от Extron
- Возможность использования как одной кнопочной панели, так и нескольких в зависимости от различных требований к проектированию системы
- Кнопочные панели eBUS подключаются к процессору управления и друг к другу с помощью одного кабеля, по которому передаются и питание, и данные
- DIP-переключатели используются для настройки уникальных адресов устройств eBUS и сокращения времени установки
- Регулятор громкости со светодиодными индикаторами для визуальной обратной связи

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
EBP 200	3-ганговая, в чёрном или белом цвете, 10 кнопок	60-1389-01

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

КНОПОЧНЫЕ ПАНЕЛИ EBUS

EBP 105 D

Настенная кнопочная панель eBUS в формфакторе Decora

Кнопочная панель EBP 105 D серии eBUS® от Extron – это полностью настраиваемый интерфейс управления AV-системой для использования в системах управления Extron с поддержкой eBUS. Удобная в использовании панель управления подключается к процессору управления IPCP Pro для активации различных функций AV-системы, среди которых включение и выключение, коммутация входов, регулировка громкости и многое другое. EBP 105 D оснащена пятью настраиваемыми кнопками с мягким нажатием и подсветкой для работы в помещениях с приглушённым светом. Для простого расширения системы доступны два порта eBUS. Кнопочные панели eBUS подключаются к процессору управления и друг к другу с помощью одного кабеля, по которому передаются и питание, и данные. EBP 105 D устанавливается в одноганговый распределительный короб и поставляется в комплекте с чёрными и белыми настенными панелями Decora.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полностью настраиваемая кнопочная панель легко интегрируется в систему управления Extron серии Pro
- Пять кнопок с подсветкой и мягким нажатием могут быть настроены при помощи конфигуратора Custom Button Builder от Extron
- Два порта eBUS® обеспечивают оперативное расширение и обновление системы
- Совместимость со всеми процессорами управления IPCP Pro от Extron
- Возможность использования как одной кнопочной панели, так и нескольких в зависимости от различных требований к проектированию системы
- Кнопочные панели eBUS подключаются к процессору управления и друг к другу с помощью одного кабеля, по которому передаются и питание, и данные
- DIP-переключатели используются для настройки уникальных адресов устройств eBUS и сокращения времени установки
- Светодиодные индикаторы состояния на панели eBUS отображают статус подключения для устранения неполадок
- Встроенный громкоговоритель обеспечивает звуковую индикацию при нажатии кнопок
- Съёмные разъёмы под зажим ускоряют инсталляцию

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
EBP 105 D	Decora, в чёрном или белом цвете, 5 кнопок	60-1085-01

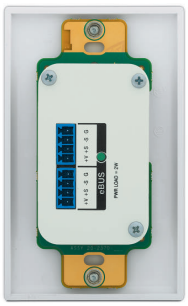
EBP 106 D

Настенная кнопочная панель eBUS в формфакторе Decora

Кнопочная панель EBP 106 D серии eBUS® от Extron – это полностью настраиваемый интерфейс управления AV-системой для использования в системах управления Extron с поддержкой eBUS. Удобная в использовании панель управления подключается к процессору управления IPCP Pro для активации различных функций AV-системы, среди которых включение и выключение дисплея, коммутация входов, регулировка громкости и многое другое. EBP 106 D оснащена шестью настраиваемыми кнопками с мягким нажатием и подсветкой для работы в помещениях с приглушённым светом. Для простого расширения системы доступны два порта eBUS. Кнопочные панели eBUS подключаются к процессору управления и друг к другу с помощью одного кабеля, по которому передаются и питание, и данные. EBP 106 D устанавливается в одноганговый распределительный короб и поставляется в комплекте с чёрными и белыми настенными панелями Decora.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полностью настраиваемая кнопочная панель легко интегрируется в систему управления Extron серии Pro
- Шесть кнопок с подсветкой и мягким нажатием могут быть настроены при помощи конфигуратора Custom Button Builder от Extron
- Два порта eBUS® обеспечивают оперативное расширение и обновление системы
- Совместимость со всеми процессорами управления IPCP Pro от Extron
- Возможность использования как одной кнопочной панели, так и нескольких в зависимости от различных требований к проектированию системы
- Кнопочные панели eBUS подключаются к процессору управления и друг к другу с помощью одного кабеля, по которому передаются и питание, и данные
- DIP-переключатели используются для настройки уникальных адресов устройств eBUS и сокращения времени установки
- Светодиодные индикаторы состояния на панели eBUS отображают статус подключения для устранения неполадок
- Кнопки регулирования громкости со светодиодным индикатором уровня
- Встроенный громкоговоритель обеспечивает звуковую индикацию при нажатии кнопок
- Съёмные разъёмы под зажим ускоряют инсталляцию



Модель	Описание версии	Номер по каталогу
EBP 106 D	Decora, в чёрном или белом цвете, 6 кнопок	60-1084-01

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

КНОПОЧНЫЕ ПАНЕЛИ EBUS

EBP 105 EU и EBP 105 MK

Кнопочные панели eBUS, рамки для монтажа на стену EU и MK

Кнопочные панели EBP 105 EU и EBP 105 MK серии eBUS® от Extron – это полностью настраиваемые интерфейсы управления AV-системой для использования в системах управления Extron с поддержкой eBUS. Удобный в использовании интерфейс подключается к процессору управления IPCP Pro для активации различных функций AV-системы, среди которых включение и выключение дисплея, коммутация входов, регулировка громкости и многое другое. EBP 105 EU и EBP 105 MK оснащены пятью настраиваемыми кнопками с мягким нажатием и подсветкой для работы в помещениях с приглушённым светом. Для простого расширения системы на обеих кнопочных панелях доступны по два порта eBUS. Все кнопочные панели eBUS подключаются к процессору управления и друг к другу с помощью одного кабеля, по которому передаются и питание, и данные.
EBP 105 EU устанавливается в распределительный короб европейского стандарта EU с установочными точками 60 мм, тогда как EBP 105 MK – в одноганговый распределительной короб стандарта MK, предназначенный для Великобритании, Сингапура, Гонконга и других рынков, использующих данный тип короба.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полностью настраиваемая кнопочная панель легко интегрируется в систему управления Extron серии Pro
- Пять кнопок с подсветкой и мягким нажатием могут быть настроены при помощи конфигуратора Custom Button Builder от Extron
- Два порта eBUS® обеспечивают оперативное расширение и обновление системы
- Совместимость со всеми процессорами управления IPCP Pro от Extron
- Возможность использования как одной кнопочной панели, так и нескольких в зависимости от различных требований к проектированию системы
- Кнопочные панели eBUS подключаются к процессору управления и друг к другу с помощью одного кабеля, по которому передаются и питание, и данные
- DIP-переключатели используются для настройки уникальных адресов устройств eBUS и сокращения времени установки
- Светодиодные индикаторы состояния на панели eBUS отображают статус подключения для устранения неполадок
- Встроенный громкоговоритель обеспечивает звуковую индикацию при нажатии кнопок

EBP 105 EU

EBP 105 MK

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
EBP 105 EU	Стандарт EU, в чёрном или белом цвете, 5 кнопок	60-1085-31
EBP 105 MK	Стандарт MK, в белом цвете, 5 кнопок	60-1085-23

EBP 106 EU и EBP 106 MK

Кнопочные панели eBUS, рамки для монтажа на стену EU и MK

Кнопочные панели EBP 106 EU и EBP 106 MK серии eBUS® от Extron – это полностью настраиваемые интерфейсы управления AV-системой для использования в системах управления Extron с поддержкой eBUS. Удобный в использовании интерфейс подключается к процессору управления IPCP Pro для активации различных функций AV-системы, среди которых включение и выключение дисплея, коммутация входов, регулировка громкости и многое другое. EBP 106 EU и EBP 106 MK оснащены шестью настраиваемыми кнопками с мягким нажатием и подсветкой для работы в помещениях с приглушённым светом. Для простого расширения системы на обеих кнопочных панелях доступны по два порта eBUS. Все кнопочные панели eBUS подключаются к процессору управления и друг к другу с помощью одного кабеля, по которому передаются и питание, и данные.
EBP 106 EU устанавливается в распределительный короб европейского стандарта EU с установочными точками 60 мм, тогда как EBP 106 MK – в одноганговый распределительной короб стандарта MK, предназначенный для Великобритании, Сингапура, Гонконга и других рынков, использующих данный тип короба.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полностью настраиваемая кнопочная панель легко интегрируется в систему управления Extron серии Pro
- Шесть кнопок с подсветкой и мягким нажатием могут быть настроены при помощи конфигуратора Custom Button Builder от Extron
- Два порта eBUS® обеспечивают оперативное расширение и обновление системы
- Совместимость со всеми процессорами управления IPCP Pro от Extron
- Возможность использования как одной кнопочной панели, так и нескольких в зависимости от различных требований к проектированию системы
- Кнопочные панели eBUS подключаются к процессору управления и друг к другу с помощью одного кабеля, по которому передаются и питание, и данные
- DIP-переключатели используются для настройки уникальных адресов устройств eBUS и сокращения времени установки
- Светодиодные индикаторы состояния на панели eBUS отображают статус подключения для устранения неполадок
- Кнопки регулирования громкости со светодиодным индикатором уровня
- Встроенный громкоговоритель обеспечивает звуковую индикацию при нажатии кнопок

EBP 106 EU

EBP 106 MK

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
EBP 106 EU	Стандарт EU, в чёрном или белом цвете, 6 кнопок	60-1084-31
EBP 106 MK	Стандарт MK, в белом цвете, 6 кнопок	60-1084-23

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ EBUS

EBDB

Устройство распределения eBUS

EBDB от Extron – это устройство распределения eBUS®, которое сокращает длину кабелей и служит удобной точкой подключения в кабельной инфраструктуре eBUS. EBDB является идеальным решением для более крупных или сложных систем управления на основе комплексной кабельной инфраструктуры. Светодиодный индикатор статуса на передней панели отображает наличие питания на одном из десяти портов распределения eBUS. Все порты подключены параллельно, что позволяет каждому порту действовать и как вход, и как выход для обмена данными в системе eBUS. Компактный корпус высотой 1U и шириной в четверть стойки можно легко и надёжно установить в направляющие стойки, на столы, в кафедры и другие небольшие пространства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Десять параллельных портов eBUS® обеспечивают общую точку подключения для нескольких устройств eBUS
- Светодиодный индикатор статуса на передней панели отображает наличие питания на одном из десяти портов распределения eBUS.
- Компактный пластиковый корпус совместим с монтажным набором ZipClip™ 200
- Компактный корпус высотой 1U можно легко установить на стол, в подиум, в стойку или под предметами мебели
- Монтаж напрямую в базовые универсальные рэковые стойки Extron или на различные поверхности, в том числе направляющие стойки, столы, кафедры, кронштейны для проекторов и ножки стола

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
EBDB	10 портов eBUS	60-1170-01

PS 1220EB

Устройство распределения eBUS с питанием 12 В постоянного тока

PS 1220EB от Extron – это устройство питания и распределения eBUS® (12 В, 24 Вт) с монтажом в стойку. PS 1220EB обеспечивает дополнительное питание для более крупных или сложных систем управления и сокращает длину кабелей, являясь удобной точкой подключения для устройств eBUS. Устройство оснащено шестью параллельными и взаимозаменяемыми портами распределения eBUS, каждый из которых может функционировать и как вход, и как выход. Кроме того, каждый порт передаёт питание 12 В постоянного тока подключённым устройствам eBUS. PS 1220EB поставляется в компактном корпусе, который можно легко и надёжно установить в направляющие стойки, на столы и кафедры. Компактный корпус высотой 1U и шириной в четверть стойки облегчает установку в небольших пространствах и обеспечивает наилучшие возможности подключения eBUS.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Шесть параллельных портов eBUS® обеспечивают питание и точку подключения для нескольких устройств eBUS
- Энергосберегающий блок питания снижает потребление энергии и эксплуатационные издержки
- Пластиковый корпус совместим с монтажным набором ZipClip™ 200
- Компактный корпус для монтажа в стойку 1U и шириной в четверть стойки можно разместить в небольшом пространстве на столе или в стойке
- Монтаж напрямую в базовые универсальные рэковые стойки Extron или на различные поверхности, в том числе направляющие стойки, столы, кафедры, кронштейны для проекторов и ножки стола
- Устройство спроектировано и разработано в Extron для увеличения показателей срока службы и надёжности

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
PS 1220EB	Питание и шесть портов eBUS	70-988-01

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ СЕРИИ TOUCHLINK PRO

TLP Pro 1022T

10-дюймовая настольная сенсорная панель TouchLink Pro

TLP Pro 1022T от Extron – это 10-дюймовая настольная сенсорная панель с мощным, ёмкостным стеклянным экраном лаконичного дизайна edge-to-edge без рамки. Как и все модели серии TouchLink® Pro, эта новая индивидуально настраиваемая сенсорная панель отличается повышенным быстродействием и увеличенной памятью. Ёмкостный сенсорный экран с разрешением 1024x600 обеспечивает «живую» картинку, более чувствительную поверхность управления и увеличенный угол вертикального обзора. Функция Power over Ethernet (PoE) позволяет сенсорной панели получать питание и данные по одному кабелю Ethernet. TLP Pro 1022T имеет такую же современную конструкцию, как и сенсорные панели TouchLink Pro более крупного размера, что обеспечивает её простую интеграцию в текущую инсталляцию от Extron в вашей организации. Она идеально подходит для любых AV-систем, где необходима сенсорная панель больших размеров с монтажом на стол и полностью настраиваемым интерфейсом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 10-дюймовый ёмкостный сенсорный экран с разрешением 1024x600 и 18-битной глубиной цвета
- Повышенное быстродействие и увеличенная память
- Совместимость со всеми процессорами управления серии IP Link® Pro
- Функция Power over Ethernet позволяет сенсорной панели получать питание и данные по одному кабелю Ethernet, устраняя необходимость в локальном блоке питания (инжектор PoE продаётся отдельно)
- Встроенные громкоговорители воспроизводят стереоаудио
- Датчик освещённости регулирует яркость экрана при изменении общего освещения помещений
- Настраиваемые красные и зеленые индикаторы состояния оповещают о доступности помещения или о статусе звонка
- Индикатор статуса подключения системы обеспечивает визуальную обратную связь, если соединение сенсорной панели и процессора управления не установлено
- Автоматическая синхронизация часов позволяет сенсорной панели отображать точное время и дату
- Утяжелённое основание с регулировкой наклона под углом до 40°
- Энергосберегающие функции:
  - Регулируемый таймер автоматического отключения переводит сенсорную панель в спящий режим
  - Детектор движения активирует сенсорную панель

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
TLP Pro 1022T	Цвет чёрный - для монтажа на стол и VESA	60-1601-02

TLP Pro 1022M

10-дюймовая сенсорная панель TouchLink Pro для настенного монтажа

TLP Pro 1022M от Extron – это 10-дюймовая сенсорная панель для настенного монтажа с мощным, ёмкостным стеклянным экраном лаконичного дизайна edge-to-edge без рамки. Как и все модели серии TouchLink® Pro, эта новая индивидуально настраиваемая сенсорная панель отличается повышенным быстродействием и увеличенной памятью. Ёмкостный сенсорный экран с разрешением 1024x600 обеспечивает «живую» картинку, более чувствительную поверхность управления и увеличенный угол вертикального обзора. Функция Power over Ethernet (PoE) позволяет сенсорной панели получать питание и данные по одному кабелю Ethernet. TLP Pro 1022M имеет такую же современную конструкцию, как и сенсорные панели TouchLink Pro более крупного размера, что обеспечивает её простую интеграцию в текущую инсталляцию от Extron в вашей организации. Эта версия идеально подходит для любых AV-систем, где необходима сенсорная панель настенного монтажа больших размеров с полностью настраиваемым интерфейсом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 10-дюймовый ёмкостный сенсорный экран с разрешением 1024x600 и 18-битной глубиной цвета
- Повышенное быстродействие и увеличенная память
- Совместимость со всеми процессорами управления серии IP Link® Pro
- Функция Power over Ethernet позволяет сенсорной панели получать питание и данные по одному кабелю Ethernet, устраняя необходимость в локальном блоке питания (инжектор PoE продаётся отдельно)
- Встроенные громкоговорители воспроизводят стереоаудио
- Датчик освещённости регулирует яркость экрана при изменении общего освещения помещений
- Настраиваемые красные и зеленые индикаторы состояния оповещают о доступности помещения или о статусе звонка
- Индикатор статуса подключения системы обеспечивает визуальную обратную связь, если соединение сенсорной панели и процессора управления не установлено
- Автоматическая синхронизация часов позволяет сенсорной панели отображать точное время и дату
- Энергосберегающие функции:
  - Регулируемый таймер автоматического отключения переводит сенсорную панель в спящий режим
  - Детектор движения активирует сенсорную панель
- Монтаж на стену, кафедру или другую плоскую поверхность

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
TLP Pro 1022M	Цвет чёрный - настенная	60-1602-02
TLP Pro 1022M	Цвет белый - настенная	60-1602-03

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

КОНТРОЛЛЕР СЕРИИ TOUCHLINK PRO

TLC Pro 521M

Контроллер серии TouchLink Pro для настенного монтажа с диагональю экрана 5"

TLC Pro 521M от Extron – это удобная сенсорная панель «всё в одном» для настенного монтажа, с диагональю экрана 5 дюймов и встроенным процессором управления. Этот полностью настраиваемый, удобный контроллер TouchLink сочетает яркий экран с мощным управлением AV-системой и усиленной безопасностью. TLC Pro 521M имеет такую же высокочувствительную и ёмкостную сенсорную панель, как и TLP Pro 520M серии TouchLink® Pro, которая сочетается с мощным и надёжным процессором управления: таким образом, в одном компактном формфакторе доступны все необходимые функции управления. Для удобства интеграции функция Power over Ethernet (PoE) позволяет контроллеру получать питание и данные по одному кабелю Ethernet. Сенсорная панель TLC Pro 521M идеально подходит для учебных классов, залов заседаний или любых других презентационных проектов, где требуется сенсорная панель приятного дизайна с гибкими возможностями управления процессора Extron.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 5-дюймовый сенсорный экран с разрешением 800x480 и 16 миллионами цветов
- Встроенный процессор управления
- Один двунаправленный порт RS-232
- Два реле для управления функциями помещений
- Один порт ИК/RS-232 для однонаправленного управления внешними устройствами
- Один цифровой вход
- Функция Power over Ethernet позволяет контроллеру получать питание и данные по одному кабелю Ethernet, устраняя необходимость в локальном блоке питания (инжектор PoE продаётся отдельно)
- Поддерживает управление устройствами по Ethernet:
  - До 4 устройств в GC Plus
  - До 8 устройств в GC Pro
- Съёмные разъёмы под зажим
- Настраиваемые красные и зелёные индикаторы статуса
- Встроенный громкоговоритель обеспечивает звуковую индикацию при нажатии кнопок
- Энергосберегающие функции:
  - Регулируемый таймер автоматического отключения переводит контроллер в спящий режим
  - Детектор движения активирует контроллер
- Возможность полной конфигурации с помощью программного обеспечения для систем управления Extron

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
TLC Pro 521M	Контроллер для настенного монтажа	60-1284-02

ИНТЕРФЕЙС TOUCHLINK PRO

CCI Pro 700

Интерфейс управления TouchLink Pro для конференц-залов

Skype for Business

CCI Pro 700 от Extron – это первый на рынке пользовательский интерфейс управления, оптимизированный для конференц-связи, совместной работы и управления AV-устройствами. Он поддерживает ряд критически важных функций, необходимых для качественной конференц-связи, и обеспечивает мощный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс для управления помещениями. Компактный CCI Pro 700 включает цветной информационный дисплей с диагональю 3,5 дюймов, цифровую клавиатуру и кнопки с подсветкой. Дисплей может быть использован для отображения контактной информации, телефонов и статуса звонка. С помощью кнопок под дисплеем осуществляется навигация по настраиваемым спискам и меню. Информационный дисплей индивидуально настраивается с помощью GUI Designer; кнопки же можно сконфигурировать в Global Configurator Plus и Pro, а также при помощи Custom Button Builder. Гибкий дизайн предоставляет огромное число возможностей для конференц-связи и управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Управление системами конференц-связи и AV-оборудованием с помощью одного простого интерфейса
- Знакомый и интуитивно понятный дизайн
- Безупречная работа практически с любым AV-решением для конференц-связи
- Поддержка Microsoft® Skype® for Business при использовании Extron Codec Connect™
- Совместимость со всеми процессорами управления серии IP Link Pro
- Настраиваемый цветной информационный дисплей 3,5" с контекстными кнопками
- Шесть подсвечиваемых функциональных кнопок с мягким нажатием для управления AV-устройствами или предустановок звонков
- Двухцветный индикатор статуса звонка
- Конфигурируемые кнопки для критически важных функций конференц-связи
- Функция Power over Ethernet позволяет интерфейсу получать питание и данные по одному кабелю Ethernet, устраняя необходимость в локальном блоке питания (инжектор PoE продаётся отдельно)
- Датчик освещённости регулирует яркость экрана и кнопок при изменении общего освещения помещений
- Энергосберегающие функции:
  - Регулируемый таймер автоматического отключения переводит интерфейс в спящий режим
  - Детектор движения активирует интерфейс
- Возможность полной конфигурации с помощью программного обеспечения для систем управления Extron

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
CCI Pro 700	Интерфейс управления для конференц-связи	60-1206-02

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

ПРОЦЕССОРЫ УПРАВЛЕНИЯ IP LINK PRO

IPCP Pro 555

Процессор управления IP Link Pro

IPLINK PRO

IPCP Pro 555 от Extron – это многофункциональный и производительный процессор управления с выделенным портом LAN для AV-оборудования. Устройство поддерживает стандарты повышенной безопасности и оснащено двумя портами Gigabit Ethernet, что обеспечивает совместимость с различными сенсорными панелями серии TouchLink® Pro на современной сетевой инфраструктуре. Один из двух портов Ethernet, LAN для AV-оборудования, используется для управления локальными AV-устройствами; он защищён от внешнего воздействия или вмешательства. IPCP Pro 555 можно использовать с LinkLicense® от Extron, что ещё больше расширит возможности систем управления Extron серии Pro. IPCP Pro 555 является идеальным решением для управления несколькими устройствами и типами сигналов в пределах одной AV-системы, для которой требуется изолированная сеть.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка сенсорных панелей TouchLink Pro
- Порт LAN для AV-оборудования позволяет изолировать AV-устройства от общекорпоративной сети
- Поддержка защищённых стандартных протоколов передачи данных
- Поддержка LinkLicense
- Шесть двунаправленных портов RS-232 с программным подтверждением установления связи
- Два двунаправленных порта RS-232/RS-422/RS-485 с аппаратным и программным подтверждением установления связи
- Восемь портов ИК/RS-232 для однонаправленного управления внешними устройствами
- Четыре порта входов/выходов Flex
- Восемь реле для управления функциями помещений
- Четыре независимо включаемых выхода 12 В постоянного тока
- Мониторинг и управление по Ethernet через два порта Ethernet
- Поддержка таких широко распространённых протоколов системы управления зданием BMS, как BACnet, KNX и DALI

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
IPCP Pro 555	Процессор управления IP Link Pro	60-1434-01
IPCP Pro 555	Процессор управления IP Link Pro с LinkLicense	60-1434-01A

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

LinkLicense

Расширение возможностей систем управления Extron серии Pro

LinkLicense

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

LinkLicense® от Extron – это быстрый и экономичный способ расширить возможности систем управления Extron. В дополнение к вариантам управления в помещениях по методу BYOD, который превращают мобильные устройства или компьютеры в главные интерфейсы управления в системах управления Extron, LinkLicense обеспечивает доступ к Codec Connect™ для сеансов конференц-связи на основе пользовательских приложений. Кроме того, вашими дополнительными преимуществами станут увеличенная производительность системы и повышенная безопасность, которые свойственны всем устройствам управления серии Pro от Extron. Лицензия LinkLicense приобретается на систему, а не на пользователя и не влечёт за собой скрытых расходов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **LinkLicense для конференц-связи на основе пользовательских приложений:**
  - Работает с Extron Codec Connect для обеспечения защищённого, прямого доступа к Skype и Skype for Business
  - Помогает трансформировать традиционные программные кодеки для конференц-связи в настраиваемые пользовательские приложения, которые улучшают все аспекты как конференц-связи, так и управления AV-системой
  - Централизованное управление лицензией не требуется
- **LinkLicense для пользовательских интерфейсов:**
  - Снижение расходов за счёт использования одной лицензии на систему
  - Безупречно функционирует в приложении Extron Control
  - Использование в системе без сенсорной панели серии TouchLink Pro
  - Упрощает внедрение BYOD (проектов систем управления с использованием персональных устройств)
  - Упрощение поддержки с помощью единого, стандартизированного подхода к управлению системами BYOD по всей организации
  - Централизованное управление лицензией не требуется

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
LinkLicense	Для конференц-связи на основе пользовательских приложений	79-2546-02
LinkLicense	Для пользовательских интерфейсов	79-2546-01

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Extron Control

Управляющее приложение для TouchLink и MediaLink

Extron Control – это удобное в использовании программное приложение для управления AV-оборудованием, которое предоставляет пользователю полный доступ к системам управления Extron напрямую с iPad или с планшета на Android. После быстрой начальной настройки ваше устройство подключается к нужному помещению, обеспечивая беспрерывное, динамичное управление. Extron Control автоматически загружает пользовательские интерфейсы, которые имеются на любом устройстве управления Extron, устраняя необходимость в длительной индивидуальной настройке и установке. Уже знакомые интерфейсы эмулируют сенсорную панель TouchLink или контроллеры MediaLink, расположенные в выбранном помещении, а любое нажатие кнопок синхронизируется между приложением и самим устройством управления Extron. Приложение Extron Control доступно для загрузки в iTunes App Store и Google Play.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обеспечивает удобную точку управления для систем управления Extron
- Поддержка всех моделей сенсорных панелей TouchLink и TouchLink Pro, а также контроллеров MediaLink и MediaLink Plus с интерфейсом Ethernet
- Уже знакомый пользовательский интерфейс обеспечивает такую же эффективность работы, как на сенсорной панели или контроллере
- Поддержка Extron LinkLicense
- Диспетчер помещений (Room Manager) позволяет легко добавлять сенсорные панели или контроллеры и конфигурировать списки помещений
- Возможность быстрого переключения между помещениями одним прикосновением к экрану
- Отслеживание нажатий кнопок позволяет поддерживать синхронизацию вашего устройства с сенсорной панелью или контроллером
- Статус состояния в реальном времени и удалённое управление несколькими помещениями для наблюдения и устранения неполадок
- Поддержка функции VoiceOver в iOS, которая предоставляет возможность озвучивания текста для надписей кнопок и состояний
- Управление по беспроводной сети Wi-Fi обеспечивает свободное передвижение по комнате и между помещениями

Загрузите в App Store

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Поддержка планшетов на Android будет доступна в скором времени

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
Extron Control for iPad	Приложение iPad для систем управления Extron	79-559-01
Extron Control for Android	Приложение Android для систем управления Extron	79-600-01

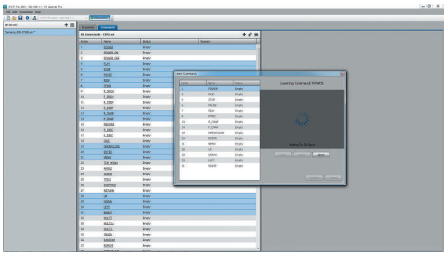
IR Learner Pro

Программное обеспечение для поддержки обучения и создания драйверов через ИК-соединение для устройств управления серии Pro

Программа IR Learner™ Pro от Extron – это приложение на базе Windows, которое захватывает инфракрасные коды от удалённых ИК-устройств и создаёт индивидуальные драйверы для управления ИК-устройствами. Оно разработано для использования с процессорами управления Extron IP Link Pro, которые оснащены встроенным ИК-портом, например, с процессорами управления IPCP Pro и IPL Pro IRS8. IR Learner Pro позволяет установить соединение с оборудованием Extron, имеющим встроенный ИК-приёмник, с помощью протоколов TCP/IP.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Программа разработана для использования с процессорами управления IP Link Pro, которые оснащены встроенным ИК-портом
- Создание новых или редактирование уже существующих ИК-драйверов
- Сохранение файлов драйверов и загрузка на устройства с IP Link® и ИК-портом
- Простое в использовании приложение на базе Windows
- Бесплатная загрузка на www.extron.ru



Программа доступна для скачивания на www.extron.ru

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
IR Learner Pro	ПО для поддержки ИК-обучения	79-582-01

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Codec Connect

Управляющее приложение для программных кодеков

Программа Codec Connect™ от Extron – это приложение, которое обеспечивает прямое, надёжное соединение между процессором управления Extron IPCP Pro и Skype for Business. Разработанное при помощи технологии Extron LinkLicense, приложение Codec Connect трансформирует традиционные программные кодеки для конференц-связи в настраиваемые пользовательские приложения, которые улучшают все аспекты как конференц-связи, так и управления AV-системой. После установки на ПК для конференц-связи Codec Connect обеспечивает полное управление программным кодеком и даёт доступ к контактам, обмену файлами и спискам участников: всё это с интерфейса CCI Pro 700, сенсорной панели TouchLink Pro от Extron, Apple iPad и многих других устройств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работает с LinkLicense от Extron для обеспечения защищённого, прямого доступа к Skype for Business
- Обеспечивает надёжное соединение между ПК с установленным Skype for Business и процессором управления IPCP Pro
- Расширение возможностей конференц-связи с помощью настройки системы управления на эффективное выполнение ряда настраиваемых пользовательских задач
- Данные Codec Connect могут быть использованы на любом интерфейсе Extron, разработанном в GUI Designer и настроенном в Global Configurator Professional
- Пользовательские возможности делать звонки, в том числе в режиме конференции, импортировать контакты, добавлять ресурсы для общего пользования монитором и многое другое

Skype for Business

Программа доступна для скачивания на www.extron.ru

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
Codec Connect	ПО для конференц-связи	79-603-01

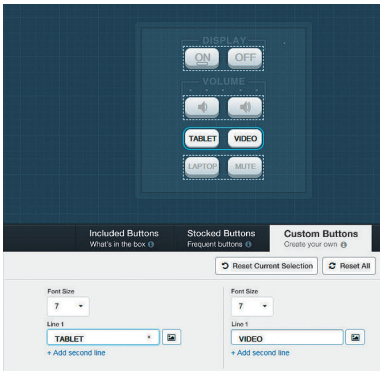
Конфигуратор кнопок Custom Button Builder

Настройка кнопок всего несколькими щелчками мыши

С помощью конфигуратора Custom Button Builder от Extron можно легко и с удобством настроить подсвечиваемые кнопки с мягким нажатием на различных устройствах управления Extron. Этот динамический онлайн-инструмент обеспечивает индивидуальную настройку кнопок и имитирует раскладки кнопок на устройствах с многочисленными опциями для удобного редактирования. На странице оформления заказа можно ознакомиться с деталями покупки, а также с графическим изображением всех заказанных кнопок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Создание надписей для отдельных кнопок или для всего устройства
- Размещение текста на одной или двух строках, изменение размера шрифта и отслеживание количества знаков
- Выбор из широкого диапазона символов и возможность совмещать символы с текстом
- Обновляемый список компонентов включает в себя все выбранные кнопки и создаёт индивидуальный номер изделия для удобства повторного заказа
- После завершения настройки на странице оформления заказа можно ознакомиться с деталями покупки, индивидуальным номером изделия и графическим изображением настроенных кнопок



Программа доступна на www.extron.ru

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

СИСТЕМА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ EXTRON ROOM SCHEDULING

Новые функции в Room Agent версии 1.1

- Поддержка нескольких языков: Room Scheduling от Extron теперь поддерживает 22 языка
- С помощью кнопки регистрации (Check-In) можно подтвердить запланированную встречу и сохранить зарезервированный статус переговорной, даже если совещание отложено
- Архив рабочих операций – каждая панель регистрирует активность и сохраняет информацию в архиве с возможностью загрузки файла, который содержит данные от Exchange, а также информацию, вводимую на самой панели
- Функция автообнаружения Microsoft Exchange облегчает настройку сенсорной панели
- Room Agent теперь поддерживает обновление прошивки всех панелей

Быстрая и простая настройка системы: программирование не требуется

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Room Agent преобразует сенсорные панели TouchLink Pro в полнофункциональные устройства для резервирования помещений

В современных деловых условиях помещения для проведения встреч становятся крайне востребованными, а поиск свободной комнаты может занять много времени. Extron упростил процесс резервирования комнат с помощью программного обеспечения Room Agent™, которое взаимодействует с сенсорными панелями TouchLink для создания комплексного решения для резервирования помещений. На стандартной сенсорной панели TouchLink Pro система резервирования Room Scheduling от Extron в удобном формате отображает информацию о встречах и статусе доступности переговорной. В то время как устройства конкурентов зависят от дополнительного ПО для составления расписаний или внешних процессоров, Room Agent связывает сенсорные панели TouchLink Pro напрямую со службой Microsoft Exchange, предоставляя удобную возможность самостоятельного резервирования комнаты для инсталляций любого масштаба. Пользователи могут зарезервировать помещение на любом устройстве, подключённом к службе Exchange: как на собственном мобильном устройстве, так и на самой сенсорной панели. Поскольку Room Agent работает на популярных 5- и 7-дюймовых сенсорных панелях Extron серии TouchLink Pro, доступны различные варианты монтажа, включая установку на стену, в стену, а также надёжное крепление практически на любую плоскую поверхность, в том числе стекло или гранит.

Простая установка и быстрое внедрение

Программное обеспечение Room Agent предлагается бесплатно и позволяет настроить сенсорные панели TouchLink Pro за считанные секунды. Просто подключите сенсорную панель к своему компьютеру, откройте бесплатное ПО Room Agent, заполните необходимые поля, которые составляют пользовательский интерфейс, и всё готово. Варианты персональных настроек позволяют отображать или скрывать эти поля в зависимости от предпочтений пользователя.

В Room Agent 1.1 поддерживаются следующие языки:

- Английский
- Арабский
- Вьетнамский
- Датский
- Иврит
- Испанский
- Итальянский
- Китайский (традиционный)
- Китайский (упрощённый)
- Корейский
- Немецкий
- Нидерландский
- Норвежский
- Польский
- Португальский
- Русский
- Тайский
- Турецкий
- Финский
- Французский
- Чешский
- Шведский
- Японский

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Использование сенсорных панелей TouchLink Pro для резервирования помещений и отображения информации о встречах
- Room Agent обеспечивает простую интеграцию со службой Microsoft Exchange для удобства составления расписаний прямо в программе Outlook
- Возможность резервирования переговорных через сенсорную панель, компьютер или любое устройство с подключением к Microsoft Exchange
- Любой обмен данными между сенсорной панелью и Microsoft Exchange зашифрован и защищён
- Room Agent облегчает копирование настроек на несколько сенсорных панелей для резервирования помещений
- Комнаты для переговоров автоматически становятся свободны, как только запланированное мероприятие закончено
- Функция Power over Ethernet (PoE) позволяет сенсорной панели для резервирования помещений получать питание и данные по одному кабелю Ethernet

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
Room Agent	ПО для резервирования помещений	79-594-01
TLP Pro 520M	Цвет чёрный - настенная	60-1185-02
TLP Pro 720M	Цвет чёрный - настенная	60-1394-02
TLP Pro 720M	Цвет белый - настенная	60-1394-03
TLP Pro 720T	Цвет чёрный - для монтажа на стол и VESA	60-1395-02

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

HDMI

EDID 101H 4K

Эмулятор EDID 4K с технологией EDID Minder® для HDMI

EDID 101H 4K от Extron – это эмулятор EDID для источников сигнала HDMI. Модель оснащена уникальной технологией EDID Minder®, разработанной в Extron для постоянного, автоматического обмена данными EDID (Extended Display Identification Data). Данная технология обеспечивает правильное включение источника и корректное отображение контента на дисплее. Информация EDID, хранящаяся в памяти, передаётся источнику согласно выбираемому разрешению дисплея и его частоте обновления. Кроме того, EDID 101H 4K может быть настроен для записи и хранения информации EDID при подключении к дисплею. Уникальная функция управления HPD (Hot Plug Detect) обеспечивает управление удалёнными видеокамерами и другими источниками сигнала, требующими периодическую активизацию HPD. Компактный корпус EDID 101H 4K высотой 2,5 см и шириной в 1/4 стойки удобен для незаметной инсталляции. Устройство поставляется в комплекте с энергосберегающим универсальным внешним блоком питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K, в том числе 1080p/60 Deep Color
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Возможность выбора разрешения и частоты обновления
- Режим захвата EDID
- Поддерживаемые спецификации HDMI: скорость передачи данных до 10,2 Гбит/с, Deep Color до 12 бит, 3D и сквозной канал для CEC
- Совместимость с HDCP
- Порт управления HPD (Hot Plug Detect)

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
EDID 101H 4K	Эмулятор EDID 4K с технологией EDID Minder® для HDMI	60-1543-01

ПРОЦЕССОРЫ ВИДЕОСТЕН

Quantum Connect 82 и Quantum Connect 84

Процессоры для видеостен, совместимые с HDCP

Quantum Connect 82

Quantum Connect 84

Quantum® Connect 82 и Quantum Connect 84 от Extron – это HDCP-совместимые процессоры для видеостены, обеспечивающие такое же высококачественное скалирование видео, способность организации многооконного интерфейса и надёжную работу в реальном времени, как и лидирующие процессоры Quantum Elite. Quantum Connect отлично подходит для видеостен, состоящих из 2 – 4 дисплеев, и обеспечивает мощную, гибкую обработку видео с возможностью организации многооконного интерфейса. Он оборудован высокопроизводительной технологией скалирования видео, которая создает изображения отличного качества. Процессоры Quantum Connect доступны в двух наиболее распространённых конфигурациях с восемью входами HDMI и двумя или четырьмя выходами HDMI. Они идеально подходят для презентаций профессионального качества с использованием видеостен в общественных пространствах, а также для демонстрации контента в торговых центрах и для использования в пунктах управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обработка видеостены размером до четырёх дисплеев
- Входы и выходы HDMI совместимы с HDCP и поддерживают разрешения до 1920x1200, в том числе 1080p/60.
- Выделенная высокоскоростная шина для видео и графических изображений обеспечивает работу в реальном времени
- Высококачественное скалирование изображения вверх и вниз
- Коррекция рамки для плоскопанельных дисплеев
- Quantum Connect 84 легко применим в проектах, где используются дисплеи 4K: в вестибюлях, аудиториях и системах симуляции
- При отправлении HDCP-зашифрованного материала на дисплей без поддержки HDCP высвечивается зелёный экран
- Key Minder® постоянно проверяет совместимость с HDCP для быстрой и надёжной коммутации
- Светодиодные индикаторы статуса кодирования HDCP на входах и выходах HDMI
- Надёжное подключение кабелей HDMI
- Простое в использовании программное обеспечение для настройки и управления
- Оптимальная надёжность для работы на критически важных объектах

4K UHD

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Совершенно новые конфигурации HDMI по более низким ценам

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
Quantum Connect 82	Процессор для видеостены, 8 входов, 2 выхода	60-1114-11
Quantum Connect 84	Процессор для видеостены, 8 входов, 4 выхода	60-1114-12

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

ПОТОКОВОЕ AV-ОБОРУДОВАНИЕ

SMP 351

Потоковый медиапроцессор H.264

FlexOS

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

SMP 351 – это высокопроизводительный процессор записи и потокового вещания для захвата AV-источников и их распределения в виде потоковой трансляции в реальном времени или записанного медиаконтента. Устройство использует технологию FlexOS® от Extron, гибкую платформу для автоматизации работы системы. Принимая сигналы HDMI, компонентного и композитного видео, а также, для некоторых моделей, 3G-SDI, он применяет обработку выбранных источников в двух окнах. SMP 351 может одновременно выполнять запись и потоковую передачу, а также транслировать контент параллельно в двух разрешениях и с разной скоростью передачи, используя ряд транспортных протоколов и возможностей управления сеансами. Универсальные функции управления и настройки обеспечивают удобство интеграции SMP 351, лёгкость управления и эксплуатации. SMP 351 не требует затрат на лицензию и имеет низкую стоимость эксплуатации, предлагая экономичное решение для передачи материала более широкой аудитории.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обработка двух AV-сигналов высокого разрешения с пяти доступных входных подключений
- Запись и потоковое вещание одновременно
- Скалирование высокого качества с гибким управлением в двух окнах
- Создание файлов MP4, которые совместимы практически с любым медиаплеером
- Гибкие порты входов/выходов для улучшенного управления AV-системой
- Отсутствие необходимости в лицензии снижает стоимость эксплуатации
- Устройство доступно со встроенным SSD-диском на 400 ГБ для увеличения интервала между передачами контента

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
SMP 351	Стандартная версия – SSD 80 Гб	60-1324-01
SMP 351 3G-SDI	С входом 3G-SDI – SSD 80 Гб	60-1324-02
SMP 351	Стандартная версия – SSD 400 Гб	60-1324-11
SMP 351 3G SDI	С входом 3G-SDI – SSD 400 Гб	60-1324-12

VNM EC 200

Контроллер VN-Matrix Enterprise

VNM EC 200 – это компактный, специализированный контроллер для систем VN-Matrix®. Он упрощает управление крупными системами на базе VN-Matrix, позволяя конфигурировать и эксплуатировать масштабные системы VN-Matrix, а также динамически управлять ими с единого пользовательского интерфейса. Устройства с VN-Matrix можно подразделить на группы с возможностью применения общих настроек. Прошивка может быть загружена на все устройства или на определённую группу устройств одним действием. Несколько контроллеров VNM EC 200 могут использоваться в одной системе VN-Matrix для управления как всей системой, так и отдельными группами устройств VN-Matrix, а также для создания резервной системы на критически важных объектах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Возможность управления, настройки и мониторинга для всех устройств VN-Matrix, объединённых в систему
- Создание системных предустановок для распределения потоков и конфигурации функций записи
- Управление настройками дисплея и подключениями для потоковой передачи в программе VNS 104 для многопотокового декодирования
- Интерфейс высокого уровня обеспечивает единую точку контроля с внешних систем управления
- Управление несколькими системами VN-Matrix в комбинированных или независимых доменах
- Резервная система управления для критически важных объектов

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
VNM EC 200	Контроллер для систем VN-Matrix	60-1516-01

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

ПОТОКОВОЕ AV-ОБОРУДОВАНИЕ

Entwine EMP

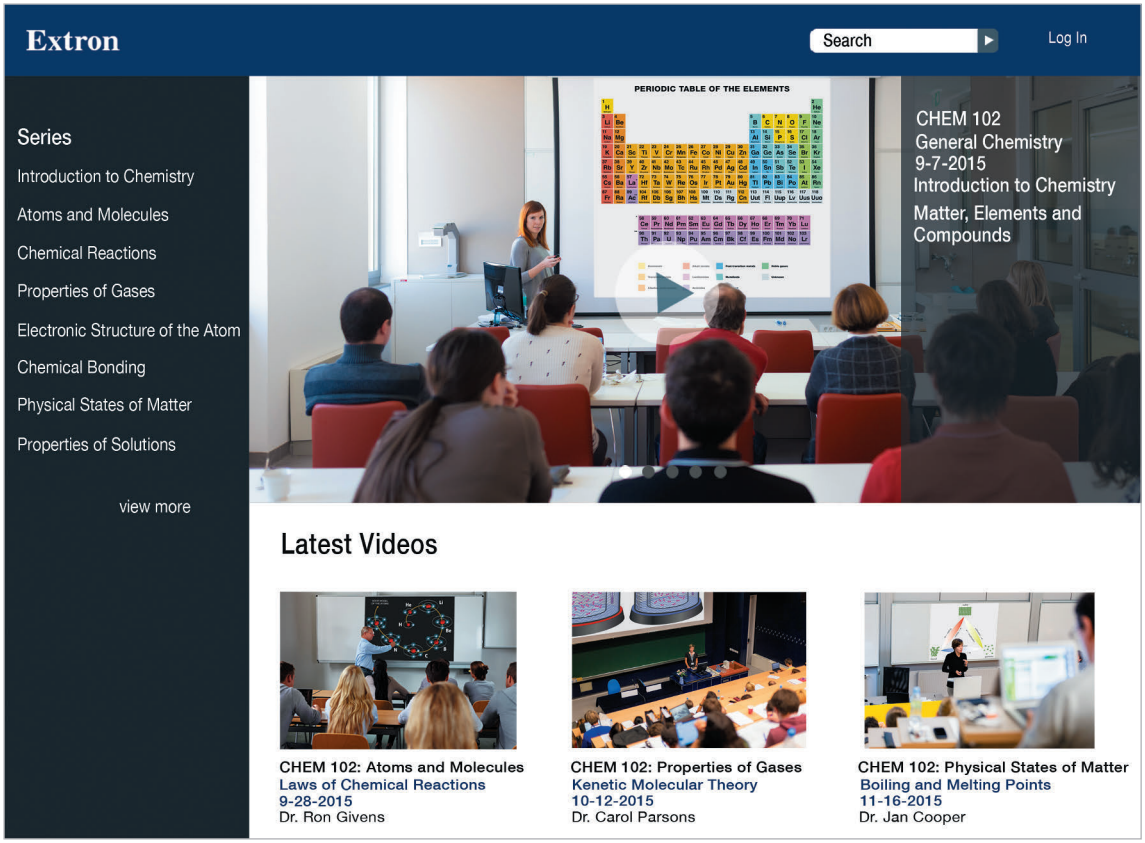
Мультимедийная платформа для записи презентаций

Entwine™ EMP – это хорошо интегрированное, полнофункциональное программное обеспечение, которое упрощает запись, использование и воспроизведение медиафайлов, созданных во время совещаний, лекций и других мероприятий. Текущие, ранее использованные или архивированные медиафайлы могут быть загружены на платформу Entwine EMP, которая обеспечивает единую точку доступа ко всем материалам. В Entwine контент группируется и оптимизируется как для распространения, так и для воспроизведения в режиме «Видео по запросу» (VOD). С помощью специальной информационной панели можно управлять контентом и устройствами всей организации. Записи могут осуществляться как по расписанию, так и без планирования; доступ к ним обеспечивается через настраиваемый пользовательский портал или через систему управления обучением (LMS, Learning Management System). Благодаря безупречной совместимости платформы Entwine EMP с потоковым медиапроцессором SMP 351 записи с метаданными готовятся к воспроизведению в корректном формате.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Комплексное решение по планированию, записи, обработке, использованию и распространению медиафайлов
- Настраиваемый пользовательский портал для просмотра видео
- Набор инструментов управления
- Мощная система поиска видеофайлов
- Интеграция со службами аутентификации
- Управление доступом к контенту и его настройка

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
Entwine EMP	Мультимедийная платформа для записи презентаций . .	79-605-01



Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

АУДИООБОРУДОВАНИЕ DANTE

AXI 22 AT D

Интерфейс расширения аудио на 2 входа и 2 выхода с Dante - настенная панель Decora

AXI 22 AT D – это интерфейс аудио Extron в формфакторе одноганговой панели Decora® для интегрирования двух микрофонных/линейных источников в аудиосистему на базе интерфейса Dante™. Он имеет два аудиовхода с разъёмами XLR и отключаемое фантомное питание 48 В для подключения и питания конденсаторных микрофонов, а также регуляторы усиления на каждом входе. AXI 22 AT D также предлагает два линейных выхода, расположенных на обратной стороне, для распределения любых двух каналов Dante от сети к усилителю либо для подключения к опциональной настенной панели с двумя выходами XLR или выходами RCA. AXI 22 AT D взаимодействует с любым аудиопроцессором с интерфейсом Dante (например, с DMP 128 AT от Extron) в рамках стандартной локальной сети и может получать питание через PoE. Это позволяет передавать из центральной аппаратной стойки двунаправленные сигналы аудио и питание по одному сетевому кабелю.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Два микрофонных/линейных входа на разъёмах XLR для передачи аудио в сеть Dante™
- Два выхода линейного уровня на разъёмах под зажим на задней панели принимают аудиосигналы из сети Dante
- Аудиосеть Dante обеспечивает широкий диапазон возможностей расширения
- Аналого-цифровые и цифро-аналоговые преобразователи 24 бита студийного класса
- Регуляторы усиления на входах и переключатели фантомного питания скрыты за защитной панелью
- Входы аудио на разъёме XLR для прямого подключения к микрофону
- В качестве опции: дополнительные настенные панели WPD 102 XLRM и WPD 102 RCA с двумя выходами XLR или RCA
- Функция Power over Ethernet позволяет AXI 22 AT D получать питание по одному кабелю Ethernet, устраняя необходимость в локальном блоке питания
- Монтаж в прилагаемую одноганговую настенную панель Decora®
- Надёжный, энергосберегающий универсальный внешний блок питания доступен в качестве опции; номер по каталогу для замены – 70-775-01

Dante™

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
AXI 22 AT D	Интерфейс расширения на 2 входа, 2 выхода - Decora, цвет чёрный	60-1517-02
AXI 22 AT D	Интерфейс расширения на 2 входа, 2 выхода - Decora, цвет белый	60-1517-03

Серия WPD 102

Настенные панели Decora со сквозными разъёмами XLR или RCA

WPD 102 XLRM и WPD 102 RCA от Extron – это модули в формфакторе одноганговой настенной панели Decora® с двумя разъёмами XLR («папа») или двумя разъёмами RCA («мама») для аудио. Они дополняют одноганговый интерфейс расширения аудио AXI 22 AT D от Extron с Dante™, обеспечивая выходы XLR или RCA для двухгангового монтажа в стену. Для удобства подключения каждый из модулей WPD 102 XLRM и WPD 102 RCA имеет на внутренней стороне вилку на разъёме под зажим. Помимо AXI 22 AT D они также могут использоваться при локальном настенном монтаже для любой аудиосистемы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обеспечивают дополнительные выходы XLR или RCA для одногангового интерфейса расширения аудио AXI 22 AT D от Extron с Dante™
- Два разъёма XLR («папа») для аудио - WPD 102 XLRM
- Два разъёма RCA («мама») для аудио - WPD 102 RCA
- Также могут использоваться при локальном монтаже в стену, напольные лючки или предметы мебели для любой аудиосистемы
- Монтаж в прилагаемую одноганговую настенную панель Decora®

WPD 102 XLRM

WPD 102 RCA

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
WPD 102 XLRM	С двумя 3-пиновыми разъёмами XLR («папа»), настенная панель Decora, цвет чёрный	70-1103-02
WPD 102 XLRM	С двумя 3-пиновыми разъёмами XLR («папа»), настенная панель Decora, цвет белый	70-1103-03
WPD 102 RCA	С двумя разъёмами RCA («мама»), настенная панель Decora, цвет чёрный	70-1104-02
WPD 102 RCA	С двумя разъёмами RCA («мама»), настенная панель Decora, цвет белый	70-1104-03

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

АУДИООБОРУДОВАНИЕ

HAE 100 4K

Устройство для деэмбедирования аудио из HDMI

4K UHD

HAE 100 4K от Extron – это устройство для деэмбедирования аудио, которое отделяет аудио от сигнала HDMI, в том числе аудио от источников 4K. HAE 100 4K оснащено аналоговым выходом для стереоаудио и аудио «двойное моно», а также цифровым выходом S/PDIF для двухканального или цифрового многоканального аудио. Устройство совместимо с HDCP и поддерживает скорость передачи данных до 10,2 Гбит/с и видеоразрешение до 4K. Удобные для интегратора функции HAE 100 4K включают в себя локальный выход для видео HDMI, EDID Minder® для упрощённого обмена данными EDID между источником и дисплеем, а также эквализацию для компенсации потерь во входном кабеле HDMI и понятные светодиодные индикаторы статуса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Деэмбедирование аудио из HDMI с направлением на аналоговые стереовыходы, выходы для «двойного моно» и цифровые аудиовыходы S/PDIF
- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K
- Поддерживаемые спецификации HDMI: скорость передачи данных до 10,2 Гбит/с, Deep Color до 12 бит, 3D и сквозной канал для CEC
- Возможность отключения пользователем авторизации HDCP
- Возможность выбора выходного формата
- Деэмбедирует аудио при наличии или отсутствии подключённого выхода HDMI
- Одновременные выходы аналогового стерео и цифрового аудио S/PDIF при деэмбедировании двухканального аудио LPCM
- Сквозное подключение аудио HDMI
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Автоматическая эквализация для компенсации потерь во входном кабеле HDMI до 15 м (при разрешении 4K) или до 30 м (при разрешении 1080p/60), при использовании кабеля Extron серии HDMI Pro
- Простая установка и пусконаладка с помощью программного обеспечения Extron для настройки устройств PCS (Product Configuration Software)
- Монтаж в стойку, высота 2,5 см, металлический корпус шириной в 1/4 стойки

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
HAE 100 4K	Устройство для деэмбедирования аудио из HDMI	60-1542-01

HAI 100 4K

Устройство для эмбедирования аудио в HDMI

4K UHD

HAI 100 4K от Extron – это устройство для эмбедирования двухканального аналогового аудио или двухканального или многоканального цифрового аудио S/PDIF в выходной сигнал HDMI. HAI 100 4K оснащено входом HDMI, входами для аналогового стереоаудио и аудио S/PDIF и выходом HDMI. Устройство совместимо с HDCP и поддерживает скорость передачи данных до 10,2 Гбит/с. HAI 100 4K также совместимо с видеоразрешениями до 4K. Удобные для интегратора функции включают в себя регулировку усиления на входе для аналогового аудио, EDID Minder® для упрощённого обмена данными EDID между источником и дисплеем, а также эквализацию для компенсации потерь во входном кабеле HDMI и понятные светодиодные индикаторы статуса. Компактный размер корпуса упрощает установку устройства в различных проектах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Эмбедирование двухканального аналогового аудио или цифрового аудио S/PDIF в сигнал HDMI
- Поддержка двухканального аналогового стереоаудио или двухканального или многоканального цифрового аудио S/PDIF
- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K
- Поддерживаемые спецификации HDMI: скорость передачи данных до 10,2 Гбит/с, Deep Color до 12 бит, 3D и сквозной канал для CEC
- Возможность отключения пользователем авторизации HDCP
- Возможность выбора выходного формата
- Сквозное подключение аудио HDMI
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Автоматическая эквализация для компенсации потерь во входном кабеле HDMI до 15 м (при разрешении 4K) или до 30 м (при разрешении 1080p/60), при использовании кабеля Extron серии HDMI Pro
- Понятные светодиодные индикаторы состояния в реальном времени для мониторинга и устранения неполадок

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
HAI 100 4K	Устройство для эмбедирования аудио в HDMI	60-1364-01

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

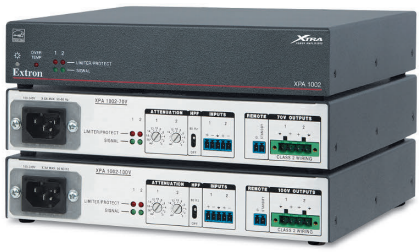
Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

АУДИООБОРУДОВАНИЕ

XPA 1002-70V и XPA 1002-100V

Двухканальные трансляционные усилители – 100 Вт на канал



Модели XPA 1002-70V и XPA 1002-100V серии XTRA™ от Extron – это усилители мощности с конвекционным охлаждением и высотой 1U, в половину ширины стойки, с двумя каналами по 100 Вт rms на каждый, для трансляционных акустических систем 70 В или 100 В в инсталляциях с усилением речи и распределённым акустическим усилением. Эти усилители профессионального класса характеризуются показателем сигнал/шум 100 дБ с коэффициентом нелинейных искажений 0,1%. Модели XPA 1002-70V и XPA 1002-100V отвечают требованиям ENERGY STAR® и отличаются уникальным, высокоэффективным и улучшенным дизайном класса D, разработанным Extron. Особенностью этих устройств также является запатентованная технология CDRS™ (Ripple Suppression Class D, «подавление пульсаций напряжения класса D»), обеспечивающая плавную, гладкую форму аудиоволны, а также улучшенную точность сигнала в сравнении с обычными усилителями класса D. XPA 1002-70V и XPA 1002-100V поставляются в металлическом корпусе шириной в половину стойки, что экономит место, и весят всего 1,1 кг. Уникальный, эффективный дизайн Extron предотвращает нагревание усилителя и обеспечивает конвекционное охлаждение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выходная мощность 200 Вт rms:
  XPA 1002-70V – 2 x 100 Вт @ 70 В
  XPA 1002-100V – 2 x 100 Вт @ 100 В
- Усилитель стандарта ENERGY STAR®
- Профессиональные показатели сигнал/шум и коэффициента нелинейных искажений
- Запатентованная технология Extron CDRS™ (подавление пульсаций напряжения класса D)
- Конвекционное охлаждение (без вентиляторов)
- Низкий пусковой ток исключает необходимость последовательного включения группы усилителей
- Коррекция фактора мощности удаляет гармонические составляющие с линии питания
- Монтаж в стойку 1U, металлический корпус шириной в половину стойки
- Корпус «пленум» по стандарту UL 2043 при использовании опционального комплекта Flexible Conduit Adapter Kit
- Надёжный энергосберегающий встроенный универсальный блок питания

ENERGY STAR

Ознакомьтесь с экономичной технологией XTRA™
www.extron.ru/xtrapaper

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
XPA 1002-70V	100 Вт на канал @ 70 В	60-1302-01
XPA 1002-100V	100 Вт на канал @ 100 В	60-1302-11

SMK P SM 26/28

Монтажный комплект с вращающимся креплением для громкоговорителей SM 26 и SM 28

Монтажный комплект с вращающимся креплением SMK P SM 26/28 от Extron – это опциональное дополнение для громкоговорителей поверхностного монтажа SM 26 и SM 28 линейки SpeedMount®. Он обеспечивает вращение громкоговорителя по углом 360˚, что обеспечивает максимальную гибкость при инсталляции. Комплект SMK P SM 26/28 имеет полностью настраиваемое крепление для изменения позиции громкоговорителей, расположенных на стене или потолке: влево, вправо, вниз или вверх. Он разработан для ускорения инсталляции. Во время подготовительных работ подрядчики по работе с током могут установить SMK P SM 26/28 и подключить акустический кабель к интегрированным в крепление проводным контактам. Затем установщики могут просто надеть громкоговоритель SM 26 или SM 28 на крепление и закрепить его: устройство автоматически подсоединится к проводным контактам. Комплекты SMK P SM 26/28 продаются парами и исполнены в чёрном или белом цвете для соответствия внешнему виду самих громкоговорителей SM 26 и SM 28.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Опциональное дополнение для громкоговорителей поверхностного монтажа SM 26 и SM 28
- Одним монтажным приёмом громкоговорители SM 26 или SM 28 соединяются с контактами на SMK P SM 26/28 и надёжно фиксируются
- Вращение громкоговорителей под углом 360˚ обеспечивает максимальную гибкость при их регулировке
- Настраиваемое крепление для гибкого вертикального или горизонтального монтажа громкоговорителей:
  - SM 26: под углом 30˚ влево, вправо, вниз и вверх
  - SM 28: под углом 30˚ влево, вправо и вниз, под углом 20˚ вверх
- При монтаже и демонтаже громкоговорителя позиционирование крепежа SMK P SM 26/28 не меняется
- Обеспечивает доступ к кабельным проводкам, смонтированным на поверхности
- Продаются парами и исполнены в чёрном или белом цвете

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
SMK P SM 26/28	Монтажный комплект с вращающимся креплением для SM 26 и SM 28, пара - цвет чёрный	70-978-02
SMK P SM 26/28	Монтажный комплект с вращающимся креплением для SM 26 и SM 28, пара - цвет белый	70-978-03

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

УДЛИНИТЕЛИ И АКТИВНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Серия HD 4K 110

Регенераторы сигнала HDMI для источников 4K

Серия HD 4K 110 от Extron состоит из регенераторов сигнала HDMI в формфакторах архитектурной адаптерной панели (AAP) и Decora® для восстановления слабых или некачественных сигналов источника 4K. Они корректируют амплитудно-частотную характеристику входного сигнала, уменьшают дрожание («джиттер», jitter) и разницу шага скрутки (skew) и обеспечивают предусиление для стабильной передачи сигналов и оптимального функционирования системы. Регенератор HD 4K 110 совместим с HDCP и поддерживает видеоразрешения до 4096x2160 при 30 Гц. Сигналы источника с разрешением до 4K могут передаваться на расстояние до 7,6 м при использовании кабелей Extron серии HDMI Pro. Для упрощения интеграции регенератор может получать питание от источника сигнала или от блока питания, входящего в комплект поставки. Регенераторы серии HD 4K 110 обеспечивают надёжную передачу сигнала от источника HDMI, подключённого к настенной панели, кафедре или напольному лючку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Восстановление слабых сигналов или сигналов низкого качества от источника HDMI
- Передача восстановленных видеосигналов 4K на 7,6 м при использовании кабеля Extron серии HDMI Pro
- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K, в том числе 1080p/60 Deep Color
- Возможность питания от источника HDMI
- Надёжная передача в AV-систему данных EDID и HDCP-зашифрованного контента с защитой от копирования
- Варианты исполнения: формфакторы AAP (архитектурная адаптерная панель) или Decora®

HD 4K 110 AAP

HD 4K 110 D

4K UHD

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
HD 4K 110 AAP	Регенератор сигнала HDMI - AAP - цвет чёрный	60-1535-12
HD 4K 110 AAP	Регенератор сигнала HDMI - AAP - цвет белый	60-1535-13
HD 4K 110 D	Регенератор сигнала HDMI - Decora - цвет белый	60-1552-13
HD 4K 110 D	Регенератор сигнала HDMI - Decora - цвет чёрный	60-1552-12

УСИЛИТЕЛИ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Серия DA HD 4K

Усилители-распределители HDMI с поддержкой 4K

Серия DA HD 4K от Extron – это усилители-распределители с одним входом и множеством выходов для сигналов HDMI с разрешением до 4K. Они поддерживают видеоразрешения и компьютерные разрешения до 4096x2160 и 1080p/60 с Deep Color, а также скорость передачи данных до 10,2 Гбит/с, 3D, Lip Sync и аудиоформаты HD без потерь. Удобные для интегратора функции включают в себя автоматическую эквализацию для компенсации потерь во входном кабеле, автоматическое управление глубиной цвета, возможность блокировки выходов (muting), а также технологии EDID Minder® и Key Minder® от Extron. Функция EDID Minder осуществляет обмен данными EDID между устройствами, тогда как Key Minder проверяет наличие кодирования HDCP и обеспечивает одновременное распределение контента. Усилители-распределители DA HD 4K доступны с выходами в количестве от двух до шести и идеально подходят для проектов, где требуется распределение сигнала источника 4K HDMI на несколько дисплеев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K, в том числе 1080p/60 Deep Color
- Поддерживаемые спецификации HDMI: скорость передачи данных до 10,2 Гбит/с, Deep Color до 12 бит, 3D, Lip Sync и аудиоформаты HD без потерь
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Key Minder® постоянно проверяет совместимость с HDCP
- Автоматическая эквализация для компенсации потерь в кабеле длиной до 15 м (при использовании кабеля серии HDMI Pro от Extron)
- Автоматическое управление глубиной цвета
- Возможность блокировки выходного сигнала по RS-232 или через порт USB
- Простая установка и пусконаладка с помощью программного обеспечения Extron для настройки устройств PCS (Product Configuration Software)
- Светодиодные индикаторы статуса HDCP и наличия сигнала

DA2 HD 4K

DA4 HD 4K

DA6 HD 4K

4K UHD

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DA2 HD 4K	4K HDMI на два выхода	60-1480-01
DA4 HD 4K	4K HDMI на четыре выхода	60-1481-01
DA6 HD 4K	4K HDMI на шесть выходов	60-1482-01

Актуальная информация о доступности продукции к заказу доступна на сайте www.extron.ru

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

МАТРИЧНЫЕ КОММУТАТОРЫ И СТАНДАРТНЫЕ КОММУТАТОРЫ

Серия DXP HD 4K

Матричные коммутаторы 4K HDMI с деэмбедированием аудио

Серия DXP HD 4K от Extron – это высокопроизводительные матричные коммутаторы HDMI для видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K. Они поддерживают следующие спецификации HDMI: скорость передачи данных до 10,2 Гбит/с, Deep Color до 12 бит, 3D и аудиоформаты HD без потерь. Для надёжного функционирования системы матричные коммутаторы серии DXP HD 4K оснащены такими технологиями Extron, как SpeedSwitch®, EDID Minder® и Key Minder®, а также эквализация HDMI и восстановление качества сигнала на выходах. Кроме того, для удобства интеграции цифровое аудио может быть деэмбедировано из любого входного сигнала и назначено к цифровому или аналоговому стереовыходу. Устройства серии DXP HD 4K, доступные в фиксированных конфигурациях входов/выходов от 4x4 до 16x16, являются идеальным решением для проектов, где требуется надёжная и эффективная коммутация видео- и аудиосигналов HDMI между несколькими источниками и дисплеями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K, в том числе 1080p/60 Deep Color
- Поддержка спецификаций HDMI: скорость передачи данных до 10,2 Гбит/с, Deep Color до 12 бит, 3D и аудиоформаты HD без потерь
- Деэмбедирование аудио из HDMI-потока с направлением на аналоговые стереовыходы и цифровые аудиовыходы S/PDIF
- Технология SpeedSwitch® обеспечивает безупречную скорость коммутации HDCP-зашифрованного материала
- Key Minder® постоянно проверяет совместимость с HDCP для быстрой и надёжной коммутации
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Режим отображения коммутации входов/выходов
- Мониторинг и управление по Ethernet
- Монтаж в стойку, металлический корпус в полную ширину стойки

  1U - 4x4, 8x4 и 8x8

  2U - 16x8 и 16x16

DXP 88 HD 4K

DXP 1616 HD 4K

4K UHD

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
DXP 44 HD 4K	4x4 HDMI с 2 аудиовыходами	60-1493-01
DXP 84 HD 4K	8x4 HDMI с 2 аудиовыходами	60-1494-01
DXP 88 HD 4K	8x8 HDMI с 2 аудиовыходами	60-1495-01
DXP 168 HD 4K	16x8 HDMI с 4 аудиовыходами	60-1496-01
DXP 1616 HD 4K	16x16 HDMI с 4 аудиовыходами	60-1497-01

SW HD 4K

Коммутаторы HDMI на два и четыре входа с поддержкой 4K

Серия SW HD 4K от Extron включает в себя коммутаторы HDMI для видеосигналов 4K с двумя и четырьмя входами. Они разработаны для коммутации видеосигналов 4K между несколькими источниками HDMI на один дисплей. Коммутаторы поддерживают видеоразрешения и компьютерные разрешения до 4096x2160 и 1080p/60 с Deep Color, а также скорость передачи данных до 10,2 Гбит/с, 3D, Lip Sync и аудиоформаты HD без потерь. Обе модели оснащены функцией EDID Minder®, которая поддерживает постоянный обмен данными EDID между подключёнными устройствами и гарантирует корректное подключение источников HDMI и их правильное отображение на дисплеях. При использовании кабеля Extron серии HDMI Pro коммутаторы обеспечивают автоматическую эквализацию для компенсации потерь в кабеле длиной до 15 м. Коммутаторы серии SW HD 4K имеют переднюю панель, RS-232, ИК, «сухие» контакты и автоматическую коммутацию входов, обеспечивая простую интеграцию в различные проекты систем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений до 4K, в том числе 1080p/60 Deep Color
- Поддерживаемые спецификации HDMI: скорость передачи данных до 10,2 Гбит/с, Deep Color до 12 бит, 3D, Lip Sync и аудиоформаты HD без потерь
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Автоматическая эквализация для компенсации потерь в кабеле длиной до15 м (при использовании кабеля серии HDMI Pro от Extron)
- Простая установка и пусконаладка с помощью программного обеспечения Extron для настройки устройств PCS (Product Configuration Software)
- Несколько вариантов управления, включая переднюю панель, RS-232, ИК, «сухие» контакты и автоматическую коммутацию входов

SW2 HD 4K

SW4 HD 4K

4K UHD

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
SW2 HD 4K	Коммутатор 4K HDMI на два входа	60-1483-01
SW4 HD 4K	Коммутатор 4K HDMI на четыре входа	60-1484-01

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

ОПТОВОЛОКОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

FOX II DP 4K

Оптоволоконный удлинитель для сигналов DisplayPort, многоканального аудио, RS-232 и ИК

FOX II T DP 4K FOX II R DP 4K

4K UHD

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Оптоволоконный удлинитель Extron FOX II DP 4K обеспечивает передачу видео DisplayPort, многоканального аудио, сигналов управления RS-232 и ИК на большие расстояния по оптоволоконному кабелю. Предлагая безупречное качество и проверенную производительность, удлинитель использует полностью цифровую технологию Extron для передачи без потерь видеоизображений и компьютерных изображений в формате DisplayPort с разрешением до 4096x2160, в том числе 1080p/60 с Deep Color. Этот HDCP-совместимый набор, состоящий из передатчика и приёмника, добавляет новые функции к серии FOX II, включая поддержку видео 4K и выходы Dual-mode DisplayPort Type 2. FOX II DP 4K также предлагает несколько удобных для интегратора функций, таких как Key Minder®, EDID Minder®, эмбедирование аудио, усиление и затухание аудиосигнала и мониторинг системы в режиме реального времени.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача видеосигналов формата DisplayPort, многоканального аудио, сигналов управления RS-232 и ИК по оптоволоконному кабелю
- Поддержка видео 4K до 4096x2160 без потерь при 30 Гц с поддержкой цветового пространства 4:4:4, в том числе 1080p/60 Deep Color, по одному оптоволоконному кабелю
- Фиксация сигнала синхронизации обеспечивает передачу видео 4K без потерь до 4096x2160 при 60 Гц с поддержкой цветового пространства 4:4:4 при помощи двух передатчиков
- Совместимость с HDCP
- Key Minder® постоянно проверяет совместимость с HDCP для быстрой и надёжной коммутации
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Режим Dual-mode DisplayPort Type 2 для взаимодействия с устройствами HDMI, DVI или VGA
- Вход DisplayPort с локальным выходом
- Канал возврата аудио

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
FOX II T DP 4K MM	Передатчик DP - многомодовый	60-1462-11
FOX II R DP 4K MM	Приёмник DP - многомодовый	60-1462-21
FOX II T DP 4K SM	Передатчик DP - одномодовый	60-1462-12
FOX II R DP 4K SM	Приёмник DP - одномодовый	60-1462-22

FOX II T HD 4K

Оптоволоконный передатчик для HDMI, многоканального аудио, RS-232 и ИК

4K UHD

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Оптоволоконный передатчик FOX II T HD 4K от Extron обеспечивает передачу видео HDMI, многоканального аудио, сигналов управления RS-232 и ИК на длинные дистанции по оптоволоконному кабелю. Этот HDCP-совместимый передатчик добавляет новые функции к серии FOX II. Предлагая безупречное качество и проверенную производительность, устройство использует полностью цифровую технологию Extron для передачи без потерь видеоизображений и компьютерных изображений в формате HDMI с разрешением до 4096x2160, в том числе 1080p/60 с Deep Color. Передатчик также предлагает множество удобных для интегратора функций, среди которых Key Minder®, EDID Minder®, выход «loop-through» для локального монитора, эмбедирование аудио, усиление и затухание аудиосигнала, встроенные тестовые таблицы и мониторинг системы в режиме реального времени. FOX II T HD 4K отражает наивысший уровень функциональности в рамках обширной линейки оптоволоконных устройств Extron серии FOX.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача видео HDMI, многоканального аудио, сигналов управления RS-232 и ИК по оптоволоконному кабелю
- Поддержка видео 4K до 4096x2160 без потерь при 30 Гц с поддержкой цветового пространства 4:4:4, в том числе 1080p/60 Deep Color, по одному оптоволоконному кабелю
- Фиксация сигнала синхронизации обеспечивает передачу видео 4K без потерь до 4096x2160 при 60 Гц с поддержкой цветового пространства 4:4:4 при помощи двух передатчиков
- Совместимость с HDCP
- Key Minder® постоянно проверяет совместимость с HDCP для быстрой и надёжной коммутации
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Вход HDMI с локальным выходом
- Канал возврата аудио
- Передача двунаправленных сигналов RS-232 и ИК по оптоволоконному кабелю для управления AV-устройствами

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
FOX II T HD 4K MM	Передатчик HDMI - многомодовый	60-1351-11
FOX II T HD 4K SM	Передатчик HDMI - одномодовый	60-1351-12

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

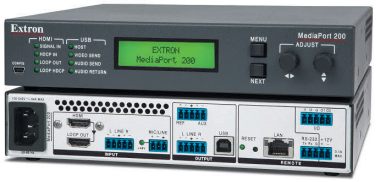
Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

ШЛЮЗ AV — USB

MediaPort 200

Скалирующий шлюз из HDMI и аудио в USB



MediaPort 200 от Extron – это шлюз из HDMI в USB для интеграции профессиональных AV-источников или AV-систем с программными кодеками конференц-связи. С помощью стандартных видео- и аудиодрайверов USB он безупречно функционирует с любым компьютером. MediaPort 200 имеет HDMI-вход с локальным выходом «loop out», совместимым с HDCP, принимает сигналы до 1920x1200 и скалирует видео для передачи по USB 2.0. Функции аудио включают линейные и микрофонные входы, деэмбедирование аудио HDMI и двунаправленные сигналы аудио через USB, а также выход референсного сигнала AEC и выходы линейного уровня. MediaPort 200 также включает в себя обработку DSP с эквалайзером, фильтры, микширование, динамическую обработку и функцию ducking (приглушение при появлении приоритетного сигнала). Таким образом, MediaPort 200 является полноценным интерфейсом для программных кодеков с дополнительной возможностью интеграции в более объёмный аппаратный кодек или в систему DSP. MediaPort 200 обеспечивает гибкую интеграцию пользовательских приложений конференц-связи в профессиональные AV-системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

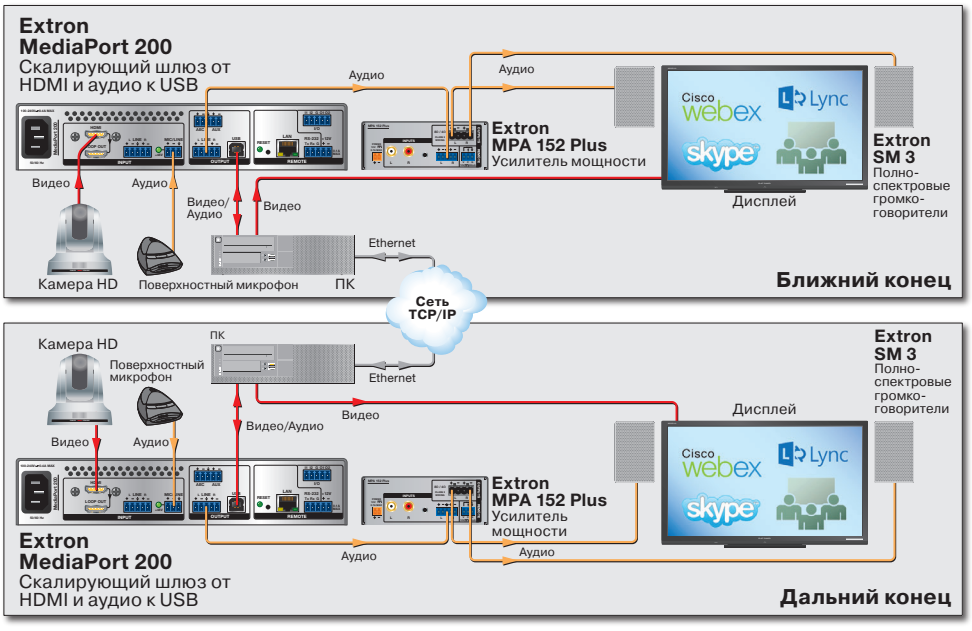
- Интеграция источника или профессиональной AV-системы в программный кодек
- Устройство определяется как USB 2.0 generic Webcam (стандартная вебкамера)
- Скалирование видео обеспечивает размер кадра USB с разрешениями от 320x180 до 1080p/15, которые соответствуют наиболее распространенным требованиям программных кодеков
- Интегрированная, продвинутая обработка аудио DSP
- Выход референсного сигнала AEC взаимодействует с процессором с внешней обработкой DSP для конференц-связи без эха
- Вход HDMI с локальным выходом «loop out», совместимым с HDCP, обеспечивает одновременную интеграцию с аппаратными кодеками для видео-конференц-связи
- Принимает и обрабатывает аудиосигналы USB на обоих концах
- Поддержка наиболее распространённых программ для коммуникации, таких как Microsoft® Lync®/Skype® for Business, Adobe® Connect™ и Cisco® WebEx®
- Поддержка видеоразрешений и компьютерных разрешений HDMI до 1080p/60 и 1920x1200
- Выход USB для потокового видео со сжатием MJPEG
- Микрофонный вход с фантомным питанием 48 В
- Светодиодные индикаторы статуса сигналов HDMI и USB на передней панели
- Overscan (вылеты развёртки) для входов SMPTE
- Возможность отключения пользователем авторизации HDCP
- При отправлении HDCP-зашифрованного материала на дисплей без поддержки HDCP высвечивается зелёный экран
- EDID Minder® автоматически управляет обменом данными EDID между подключёнными устройствами
- Управление соотношением сторон экрана
- Встроенные тестовые таблицы видео для калибровки и установки
- Генератор розового шума доступен для всех аудиовыходов
- Эквализация и компрессоры на всех входах
- Эквализация и лимитеры на выходах USB и на выходах линейного уровня
- Функция «ducking» для микрофонного аудио и аудио USB
- Настраиваемые предустановки DSP для аудио позволяют быстро активировать наиболее часто используемые конфигурации
- Мониторинг и управление по Ethernet
- Порт управления по RS-232
- Встроенные веб-страницы
- Простая установка и пусконаладка с помощью программного обеспечения Extron для настройки устройств PCS (Product Configuration Software)

Работает с этими и другими приложениями для конференц-связи

Skype for Business · Lync · skype · Cisco webex

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
MediaPort 200	Скалирующий шлюз от HDMI и аудио к USB	60-1488-01



Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Retractor Series/2 и Retractor Series/2 XL для кабелей Mini DisplayPort — DisplayPort и Lenovo DC

Система сматывания кабелей с регулировкой скорости для лючков Cable Cubby

Линейка Retractor Series/2 для кабелей Mini DisplayPort – DisplayPort и Lenovo DC от Extron представляет собой запатентованную систему сматывания и организации кабелей с регулируемой скоростью, созданную для работы с архитектурными лючками серий AVEdge 100 и Cable Cubby Series/2, а также с монтажным комплектом для установки под стол TMK 120 R. Модули Mini DisplayPort – DisplayPort обеспечивают подключение к пользовательским устройствам с разъёмом Mini DisplayPort, а также подключение к разъёмам DisplayPort под столом. Модули Lenovo DC передают питание постоянного тока ноутбукам Lenovo. Системы сматывания кабелей доступны и для других моделей ноутбуков: ознакомьтесь с руководством по совместимости DC Retractor. Модули Retractor Series/2 обеспечивают удлинение кабеля на расстояние до 90 см, тогда как удлинённая версия Retractor Series/2 XL – на 152 см.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модули Mini DisplayPort – DisplayPort обеспечивают подключение к пользовательским устройствам с разъёмом Mini DisplayPort, а также подключение к разъёмам DisplayPort под столом, номер по каталогу – 70-1065-18.
- Модули Lenovo DC передают питание постоянного тока ноутбукам Lenovo, номер по каталогу – 70-1065-09.
- Удобная и простая в установке система сматывания кабелей для архитектурных лючков AVEdge 100 (для монтажа на край поверхности), Cable Cubby и монтажного комплекта для установки под стол TMK 120 R
- Модули Retractor Series/2 обеспечивают удлинение кабеля до 90 см
- Удлинённая версия Retractor Series/2 XL обеспечивает удлинение кабеля до 152 см
- Точное регулирование скорости сматывания кабелей обеспечивает ступенчатую регулировку в более 50 шагов с интервалом от 1,5 до 4,0 с
- Система обеспечивает длительный срок службы и надёжность и прошла испытания на выработку более 7 500 циклов удлинения и сматывания кабелей

Retractor Series/2 для Mini DisplayPort

Retractor Series/2 Lenovo DC, питание постоянного тока

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
Retractor Series/2 Mini DisplayPort-DisplayPort	Mini DisplayPort-DisplayPort; 90 см	70-1065-18
Retractor Series/2 XL Mini DisplayPort-DisplayPort	Mini DisplayPort-DisplayPort; 152 см	70-1066-18
Retractor Series/2 Lenovo DC	Lenovo, питание постоянного тока, 90 см	70-1065-09
Retractor Series/2 XL Lenovo DC	Lenovo, питание постоянного тока, 152 см	70-1066-09

CCB 30

Панель удалённого управления по «сухим» контактам с тремя кнопками для лючков серий Cable Cubby Series/2 и AVEdge

CCB 30 – это панель удалённого управления по «сухим» контактам с тремя кнопками, которая монтируется в лючки Cable Cubby 700 и AVEdge 100. CCB 30 обеспечивает интерфейс выбора входа на коммутаторах и модулях управления Extron с портами управления по «сухим» контактам. Три полированные кнопки из нержавеющей стали приподняты над поверхностью панели для удобства использования и тактильной обратной связи. Для визуальной индикации каждая кнопка подсвечивается кольцом LED. Для удобства определения функций каждой из кнопок переключения доступна индивидуальная лазерная гравировка панели. Вместе с CCB 30 поставляются монтажное крепление и другие компоненты для установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Монтаж в архитектурные лючки Cable Cubby 700 и AVEdge 100
- Панель дистанционного управления по «сухим» контактам с тремя кнопками для коммутаторов или модулей управления Extron с портами «сухих» контактов
- Кнопки обеспечивают моментальный выбор входа, регулировку громкости или другие функции
- Выступающие кнопочные переключатели для лёгкого нажатия
- Светодиодные индикаторы в форме колец обеспечивают визуальную обратную связь статуса переключения

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
CCB 30	Три LED-переключателя для Cable Cubby и AVEdge	70-1124-02

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Cable Cubby 500 CCB

Архитектурный лючок линейки Series/2 для подключения аудио и видео, удалённого управления и питания переменного тока

Cable Cubby 500 CCB – это архитектурный лючок с монтажом в мебель для подключения аудио и видео, питания переменного тока и удалённого управления. Его панель управления по «сухим» контактам с тремя кнопками позволяет выбирать входы на коммутаторах и модулях управления Extron. Полированные кнопки из нержавеющей стали приподняты над поверхностью для тактильного восприятия и подсвечены кольцами LED для визуальной обратной связи. Лючок вмещает один блок питания и включает в комплект монтажные опоры для модулей Retractor, AV-кабелей или архитектурных адаптерных панелей (AAP). Ожидающий получения патента дизайн обеспечивает простую инсталляцию и обслуживание кабелей и архитектурных адаптерных панелей. Для быстрой инсталляции встроенная система фиксаторов быстро закрепляет лючок без использования инструментов. Блоки питания доступны для США, Европы и других крупных рынков. Доступна индивидуальная гравировка для удобства идентификации функций переключения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вмещает один блок питания AC или AC+USB для Series/2, а также три модуля Retractor, четыре AV-кабеля или две архитектурные адаптерные панели AAP
- Ожидающая получения патента модульная конструкция для быстрой сборки и удобства обслуживания
- В комплект входят опоры для Retractor, сквозных панелей для кабелей и AAP
- Cable Cubby 500 CCB оснащён приподнятыми кнопками, которые совместимы с коммутаторами Extron и другими устройствами с портами управления по «сухим» контактам
- Блоки питания AC и AC+USB доступны для США, Европы и других крупных рынков

Cable Cubby 500 CCB с опциональными дополнениями

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
Cable Cubby 500 CCB	Цвет чёрный, 3 кнопки - без блока питания AC	70-1125-02

Cable Cubby 100

Архитектурный лючок линейки Series/2 для подключения аудио, видео и питания USB

Cable Cubby® 100 – это компактный круглый архитектурный лючок с монтажом в мебель для подключения аудио, видео и питания USB. Он идеально подходит для проектов, где необходима одна точка доступа. Быстрая и простая инсталляция осуществляется с помощью коронки по дереву на 102 мм. Cable Cubby 100 имеет два отверстия, которые обеспечивают различные варианты подключений: они могут вместить до четырех одноместных архитектурных адаптерных минипанелей (MAAP) или две одноместные минипанели и три AV-кабеля. Модульная конструкция Cable Cubby 100 позволяет после установки обслуживать кабели и минипанели через верхнюю часть лючка. Cable Cubby 100 также доступен с двумя USB-розетками для зарядки мобильных устройств. Кнопка Cable Cubby 100 Switch Kit может быть использована для кабеля типа «Show Me», функции «нажмите и говорите» («push-to-talk») или приглушения микрофона. Крепёжные винты скрыты за защитной панелью, что придаёт архитектурному лючку элегантный вид. Cable Cubby 100 исполнен в чёрном напылении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вмещает до четырёх одноместных архитектурных адаптерных минипанелей (MAAP) или три AV-кабеля и две одноместные минипанели; минипанели и кабели продаются отдельно
- Уникальный дизайн с круглыми отверстиями позволяет устанавливать или обслуживать кабели через верхнюю часть лючка как до, так и после его инсталляции
- Быстрая инсталляция с помощью стандартной коронки по дереву на 102 мм для выпиливания отверстий круглого сечения
- Доступен с USB-розетками для зарядки мобильных устройств
- В качестве опции: светодиодная кнопка Cable Cubby 100 Switch Kit с индикатором в форме кольца для визуальной обратной связи, номер по каталогу – 70-1111-02

Cable Cubby 100 с опциональными дополнениями

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
Cable Cubby 100	Без блока питания	70-1109-02
Cable Cubby 100	С питанием USB	60-1592-12
Cable Cubby 100 Switch Kit	Светодиодная кнопка	70-1111-02

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

AVEdge 100

Архитектурный лючок с монтажом на край поверхности для AV-подключений, данных и питания

AVEdge™ 100 от Extron – это архитектурный лючок для монтажа на край поверхности стола, предназначенный для гибких проектов, в которых нельзя проделывать отверстия в поверхностях. Интегрированная система фиксаторов закрепляет лючок на поверхности стола без использования инструментов или дополнительных деталей. AVEdge 100 вмещает две двухместные архитектурные адаптерные панели (AAP), сквозные панели для восьми AV-кабелей или три модуля сматывания кабелей Retractor. Блоки питания панелей могут обеспечить питание USB и/или AC для мобильных устройств и ноутбуков. Опциональная сумка CableCover снижает вероятность запутывания кабелей и случайного отсоединения. Для монтажа напрямую в лючок таких устройств, как настольный блок питания серии PS, можно использовать монтажный комплект серии ZipClip. AVEdge 100 выпускается в чёрном порошковом напылении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Монтаж на поверхность стола без сверления отверстий
- Идеально подходит для конфигурируемых помещений, где требуется питание переменного тока и подключение AV-устройств на относительно долгий срок
- Встроенная система фиксаторов, не требующая инструментов
- Вмещает две двухместные архитектурные адаптерные панели (AAP), сквозные панели для восьми AV-кабелей или три модуля сматывания кабелей Retractor
- Каждая из сквозных панелей имеет уникальный дизайн с круглыми отверстиями и поддерживает до четырёх AV-кабелей
- Внесён в реестр UL/c-UL, соответствует стандарту CE

AVEdge с опциональными дополнениями

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
AVEdge 100	Цвет чёрный, без блока питания AC	70-1128-02

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

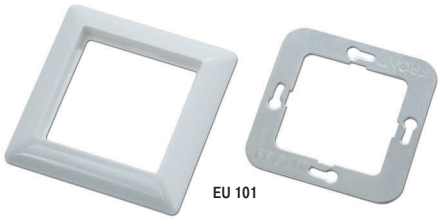
Монтажный комплект серии EU 100

Монтажный комплект для модулей EU

Монтажный комплект серии EU 100 от Extron – это одно-, двух-, трёх- или четырёхганговый набор, состоящий из рамки и крепления, для монтажа в распределительные короба европейского стандарта. Монтажные комплекты EU 100 разработаны для упрощения интеграции модулей Extron стандарта EU в стандартные или настенные (в т. ч. внешние) корпуса и распределительные короба. В комплект входят все необходимые детали. Каждое отверстие предназначено для одного модуля EU. Монтажные комплекты совместимы с модулями EU от Extron, например, с кнопочной панелью EBP 105 EU серии eBUS. Монтажные комплекты EU 100 доступны в чёрном или белом цвете.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Одно-, двух-, трёх- или четырёхганговая рамка
- Один модуль стандарта EU на каждое отверстие
- Необходимое количество креплений входит в комплект
- Выпускается в чёрном или белом цвете



EU 101

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
EU 101	1-ганговый монтажный комплект для распределительных коробов EU - цвет чёрный	70-1155-12
EU 101	1-ганговый монтажный комплект для распределительных коробов EU - цвет белый	70-1155-13
EU 102	2-ганговый монтажный комплект для распределительных коробов EU - цвет чёрный	70-1155-22
EU 102	2-ганговый монтажный комплект для распределительных коробов EU - цвет белый	70-1155-23
EU 103	3-ганговый монтажный комплект для распределительных коробов EU - цвет чёрный	70-1155-32
EU 103	3-ганговый монтажный комплект для распределительных коробов EU - цвет белый	70-1155-33
EU 104	4-ганговый монтажный комплект для распределительных коробов EU - цвет чёрный	70-1155-42
EU 104	4-ганговый монтажный комплект для распределительных коробов EU - цвет белый	70-1155-43

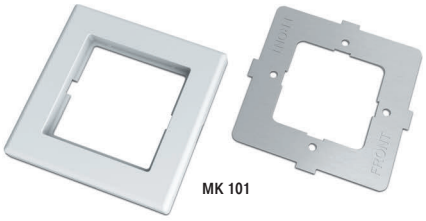
Монтажный комплект серии MK 100

Монтажный комплект для модулей MK

Монтажный комплект серии MK 100 от Extron – это одно- и двухганговый набор, состоящий из рамки и крепления, для монтажа модулей стандарта MK. Монтажные комплекты MK 100 разработаны для упрощения интеграции модулей стандарта MK в стандартные или настенные (в т.ч. внешние) корпуса и распределительные короба. Каждое отверстие предназначено для одного модуля MK. Монтажные комплекты совместимы с модулями MK от Extron, например, с кнопочными панелями EBP 105 MK и EBP 106 MK серии eBUS (продаются отдельно). Монтажные комплекты MK 100 доступны в белом цвете.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Одно- и двухганговая рамка
- Один модуль стандарта MK на каждое отверстие
- Совместимость с одно- и двухганговыми корпусами
- В комплекте с крепёжными приспособлениями
- Выпускается в белом цвете



MK 101

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
MK 101	Одноганговый комплект, цвет белый	70-897-13
MK 102	Двухганговый комплект, цвет белый	70-897-23

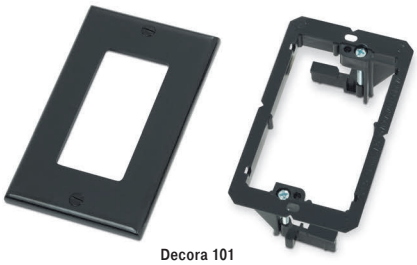
Монтажный комплект серии Decora 100

Для модулей Decora

Монтажные комплекты Decora 100 от Extron разработаны для монтажа устройств в формфакторе Decora на стены и другие плоские поверхности. Они доступны в чёрном или белом цвете и поставляются в комплекте с настенной панелью и пластиковой рамкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разработаны для монтажа с одно-, двух- и трёхганговыми устройствами в формфакторе Decora на стену и другие плоские поверхности
- Поставляется с настенной панелью и пластиковой рамкой
- Выпускается в чёрном или белом цвете



Decora 101

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
Decora 101	Одноганговый, цвет чёрный	70-1161-12
Decora 101	Одноганговый, цвет белый	70-1161-13
Decora 102	Двухганговый, цвет чёрный	70-1161-22
Decora 102	Двухганговый, цвет белый	70-1161-23
Decora 103	Трёхганговый, цвет чёрный	70-1161-32
Decora 103	Трёхганговый, цвет белый	70-1161-33

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

МОНТАЖНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

EWB 212

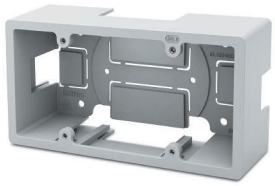
Внешний настенный короб для модулей EU

Внешний настенный короб EWB 212 от Extron – это один из вариантов монтажа устройств Extron стандарта EU. Внешний настенный короб имеет достаточную глубину, чтобы вместить проводные соединения лицевой панели, а также кабели от проводок, смонтированных на поверхности, или от задней стены. Он также оснащён четырьмя съёмными заглушками для внешних кабелепроводов. EWB 212 доступен в двухганговом размере и поставляется в долговечном белом цвете.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Позволяет вмещать проводные соединения лицевой панели и кабели от проводок, смонтированных на поверхности, или от задней стены
- Оснащён четырьмя съёмными заглушками для внешних кабелепроводов
- Доступен в двухганговом размере стандарта EU и поставляется в долговечном белом цвете

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
EWB 212	Двухганговый, цвет белый	70-1131-12



EWB 212 с опциональными дополнениями

UPB 125

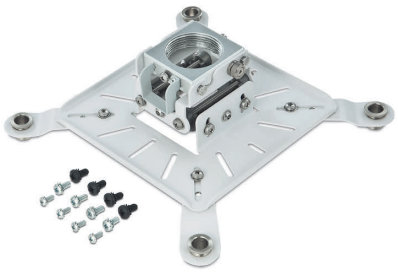
Универсальный кронштейн для монтажа проектора

Универсальное крепление для монтажа проектора UPB 125 от Extron – это компактное и простое в установке крепление, которое совместимо с большинством проекторов весом до 6,8 кг. Устраняя необходимость хранения или заказа креплений, совместимых только с моделями определённых производителей, UPB 125 упрощает процесс монтажа. Универсальное крепление, состоящее из двух частей, имеет независимую регулировку горизонтального наклона, вертикального наклона и вращения для точного позиционирования проектора в пространстве. Крепление может быть зафиксировано, и его положение не изменится при демонтаже проектора с кронштейном для замены ламп или обслуживания фильтров. Крепление UPB 125 исполнено в долговечном белом порошковом напылении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Универсальное крепление для проектора, которое совместимо с большинством проекторов весом до 6,8 кг
- Независимая регулировка горизонтального наклона, вертикального наклона и вращения/поворота в горизонтальной плоскости
- Сохранение точной установки положения даже после демонтажа проектора
- Включает все необходимые приспособления для монтажа проектора
- Выпускаются в белом цвете

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
UPB 125	Универсальное крепление для монтажа проектора - цвет белый	70-902-03



ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Серия SMB 110

Короба поверхностного монтажа (по стандарту US-gang)

Короба поверхностного монтажа серии SMB 110 от Extron разработаны для внешнего монтажа архитектурных решений Extron стандарта US-gang, включая контроллеры MediaLink® Plus с отверстиями под AAP, настенные панели Decora® со сквозными разъёмами и другие настенные панели Decora и архитектурные адаптерные панели AAP стандарта US-gang от Extron. Короба поверхностного монтажа серии SMB 110 имеют элегантный эргономичный дизайн, который дополнит любое помещение; короба могут быть установлены на поверхность кафедры, стола или на любую другую плоскую поверхность для удобного доступа к элементам соединения и функциям управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вмещает архитектурные решения Extron стандарта US-gang
- Эргономичный дизайн дополнит любой интерьер
- Подходит для монтажа на стол или кафедру
- Выпускается в чёрном порошковом напылении

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
SMB 111	Одноганговый, цвет чёрный	70-1097-01
SMB 112	Двухганговый, цвет чёрный	70-1097-02
SMB 113	Трёхганговый, цвет чёрный	70-1097-03
SMB 114	Четырёхганговый, цвет чёрный	70-1097-04
SMB 115	Пятиганговый, цвет чёрный	70-1097-05

SMB 112

SMB 114 с опциональными дополнениями

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

МОНТАЖНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

WBA 100

Адаптер для настенного монтажа и коробов

Адаптер для настенного монтажа и коробов WBA 100 от Extron – это панель для монтажа компонентов AV-систем на поверхность или в короб. WBA 100 позволяет устанавливать AV-оборудование на поверхность или в настенный короб Chief PAC526 рядом с дисплеем и является идеальным решением для инсталляций с применением плоскопанельных дисплеев или короткофокусных проекторов настенного монтажа. WBA 100 имеет прочный, цельный дизайн, который обеспечивает возможность предварительной установки AV-оборудования перед окончательным монтажом в настенный короб или на поверхность. Гибкая монтажная система совместима с устройствами Extron шириной в 1/8, 1/4 или половину ширины стойки, например, с удлинителями DTP HDMI 4K 330 Rx, настольными блоками питания серии PS, декодерами SMD 202 и набором ZipClip 200. AV-устройства монтируются сразу на панель или на монтажный комплект ZipClip 200 для простого и быстрого снятия электронного оборудования при необходимости.

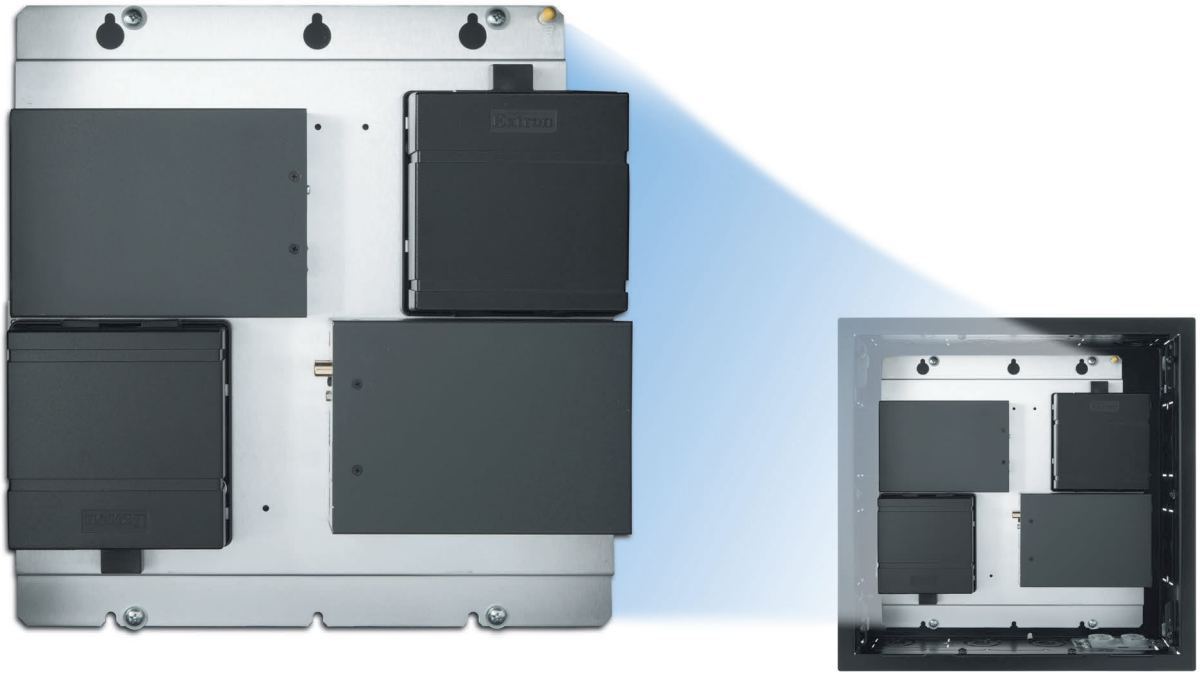
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Надёжный монтаж компонентов AV-системы на плоскую поверхность или в настенный короб Chief PAC526
- Возможность предварительной установки компонентов AV-системы для ускоренного монтажа на объекте
- Совместимость с настольными блоками питания серии PS и набором ZipClip 200 (продаются отдельно)
- Разработан для проектов с использованием плоскопанельных дисплеев или короткофокусных проекторов настенного монтажа
- Большая базовая панель обеспечивает широкие возможности монтажа и прокладки кабелей
- Гибкая монтажная система совместима с устройствами Extron шириной в 1/8, 1/4 или половину ширины стойки

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
WBA 100	Адаптер для настенного монтажа и коробов	70-1134-01

WBA 100

Монтаж на поверхность
Адаптер WBA 100 изображён с опциональными дополнениями



Монтаж в настенный короб
Адаптер WBA 100 в настенном коробе Chief PAC526, изображён с DTP HDMI 230 Rx, BUC 202, MPA 401-70V и PS 1230 от Extron

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

КАБЕЛИ И АДАПТЕРЫ

Набор Cable Collar Kit

Кольца различных цветов для удобства идентификации кабелей

Наборы цветных колец для кабелей Extron – это долговечные пластиковые кольца различных цветов, с помощью которых можно быстро определить назначение кабеля. Они фиксируют кабели и закрепляют их в прямом и ровном положении для облегчения доступа. Кольца совместимы с системой Retractor Series/2 и рядом кабелей Extron и поставляются в комплектах по 5 или 10 шт. Доступные цвета: чёрный, красный, синий, оранжевый, белый, жёлтый, зелёный или фиолетовый. Кабели и модули сматывания Retractor продаются отдельно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разработаны для использования с рядом кабелей Extron и системой сматывания кабелей Retractor
- Поставляются в комплектах по 5 шт. разных цветов или в индивидуальных комплектах по 10 шт.
- Обеспечивают цветовую маркировку для простой визуальной идентификации
- Поддерживают кабели в прямом и ровном положении для облегчения доступа через лючки Cable Cubby и AVEdge от Extron

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
Cable Collar Kit	Цвет чёрный, 10 шт.	70-1067-01
Cable Collar Kit	Цвет красный, 10 шт.	70-1067-12
Cable Collar Kit	Цвет синий, 10 шт.	70-1067-13
Cable Collar Kit	Цвет оранжевый, 10 шт.	70-1067-14
Cable Collar Kit	Цвет белый, 10 шт.	70-1067-16
Cable Collar Kit	Цвет жёлтый, 10 шт.	70-1067-18
Cable Collar Kit	Цвет зелёный, 10 шт.	70-1067-19
Cable Collar Kit	Цвет фиолетовый, 10 шт.	70-1067-20

Серия XTP DTP 24

Экранированные кабели витой пары с обжимом высокой точности для линеек XTP Systems и DTP Systems

Серия XTP DTP 24 - «не пленум»

Серия XTP DTP 24P - «пленум»

Кабели серии XTP DTP 24 от Extron – это экранированные кабели витой пары с обжимом высокой точности, которые оптимизируют передачу сигнала и совместимы с устройствами линеек XTP Systems® и DTP™ Systems. Кабели серии XTP DTP 24 доступны в версии «пленум» и «не пленум», обжимаются на заводе разъёмами XTP DTP 24 и имеют литые колпачки для защиты от изгиба. Они спроектированы на базе кабеля XTP DTP 24 в катушках, который сертифицирован для полосы пропускания 475 МГц при расстоянии до 100 м; он также был протестирован независимой лабораторией и соответствует функциональным требованиям, установленным альянсом HDBaseT.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разработаны для обеспечения высокой производительности при использовании с устройствами XTP Systems и DTP Systems от Extron
- Гарантируют дополнительную защиту от внешних помех и высокое качество передачи сигнала
- Сертифицированы для полосы пропускания 475 МГц при длине до 100 м
- Протестированы независимой лабораторией и соответствуют функциональным требованиям, установленным альянсом HDBaseT
- Прошли испытания и разработаны с расчётом на превышение коэффициента возникновения ошибок по спецификации HDMI: менее одного пикселя на один миллиард при дистанциях до 100 м

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
«Не пленум»		
XTP DTP 24/3	90 см	26-702-03
XTP DTP 24/6	1,8 м	26-702-06
XTP DTP 24/9	2,7 м	26-702-09
XTP DTP 24/12	3,6 м	26-702-12
XTP DTP 24/25	7,6 м	26-702-25
XTP DTP 24/35	10,6 м	26-702-35
XTP DTP 24/50	15,2 м	26-702-50
XTP DTP 24/75	22,8 м	26-702-75
XTP DTP 24/100	30,4 м	26-702-100

Модель	Описание версии	Номер по каталогу
«Пленум»		
XTP DTP 24P/3	90 см	26-695-03
XTP DTP 24P/6	1,8 м	26-695-06
XTP DTP 24P/9	2,7 м	26-695-09
XTP DTP 24P/12	3,6 м	26-695-12
XTP DTP 24P/25	7,6 м	26-695-25
XTP DTP 24P/35	10,6 м	26-695-35
XTP DTP 24P/50	15,2 м	26-695-50
XTP DTP 24P/75	22,8 м	26-695-75
XTP DTP 24P/100	30,4 м	26-695-100

XTP SYSTEMS

HDBT™

DTP SYSTEMS

ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

Европа
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 ФАКС

Ближний Восток
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 ФАКС

Азия
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 ФАКС

Китай
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 ФАКС

Япония
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 ФАКС

Extron

Выбор устройства, подходящего для вашей AV-системы, начинается с получения верной информации. К сожалению, реальность такова, что, несмотря на смелые заявления о поддержке 4K или UHD, очень мало производителей аудио- и видеооборудования готовы предоставить по-настоящему важную информацию, затрудняя выбор устройства, которое действительно подходит вашей AV-системе.

Недостаточно просто указать, что устройство «поддерживает 4K», «4K-сертифицировано» или «готово для 4K». Если производитель не обозначил разрешение, кадровую частоту, параметры цветового семплирования и глубину цвета, поддерживаемые его продукцией, он не сообщил вам всей правды: вам необходимо знать гораздо больше.

Extron стремится предоставить вам ВСЮ необходимую информацию, чтобы обеспечить выбор наилучшего устройства для вашей системы. Наша компания имеет репутацию надёжного производителя, который всегда предоставляет детальные, ясные и честные сведения о продукции. Extron удерживает лидирующие позиции, определяя, что ДОЛЖНА включать в себя полная и подробная спецификация оборудования с поддержкой видео 4K. Мы называем этот подход «Спецификации True4K™» от Extron.

Спецификации True4K

В описании каждого устройства Extron с поддержкой 4K вы сможете обнаружить четыре критически важных параметра, необходимых для удовлетворения требований к производительности видео 4K:

- Разрешение
- Кадровая частота
- Семплирование цвета
- Глубина цвета

В начале списка спецификаций любого из устройств Extron с поддержкой 4K ищите логотип «True4K», после которого всегда приводятся параметры разрешения, частоты кадров, цветового семплирования и глубины цвета. Вы также найдёте информацию о типах видеосигналов 4K и максимальной эффективной для данного устройства скорости передачи данных 4K. Ниже представлены спецификации True4K для матричного коммутатора XTP II CrossPoint от Extron.

СПЕЦИФИКАЦИИ TRUE 4K

Максимальные характеристики 4K		
Разрешение и кадровая частота	**Семплирование цвета**	**Максимальная глубина цвета**
4096 x 2160 при 60 Гц 3840 x 2160 при 60 Гц	4:4:4	16 бит

Кадровая частота	24, 25, 30, 50 или 60 кадров в секунду
Семплирование цвета	4:4:4, 4:2:2 или 4:2:0
Глубина цвета	8, 10, 12 или 16 бит на цвет
Скорость передачи системной шины	50 Гбит/с для каждого входа и выхода

ПРИМЕЧАНИЕ: для определения параметров видеосигнала, поддерживаемых при данной скорости передачи, воспользуйтесь нашим калькулятором

Новая техническая статья о 4K

Чтобы помочь вам лучше разобраться в важных функциональных параметрах формата 4K, мы выпустили новую статью под названием «Как попасть в движущуюся цель: 4K» (Hitting the Moving Target of 4K). В этой статье вы найдёте основную информацию, необходимую для понимания, как каждый из этих параметров влияет на эффективность функционирования видео 4K. Поскольку технология 4K продолжает развиваться, статья также приводит ценные сведения о том, какие разработки ведутся в настоящее время, давая возможность рассмотреть новые перспективные варианты интеграции аудио и видео. Статью можно скачать на нашем сайте по ссылке **www.extron.ru/4Kpaper**.

Тренинг Extron: проектирование систем для разрешения 4K и выше

В учебных центрах Extron теперь предлагается новая программа обучения для проектировщиков AV-систем, которые желают улучшить навыки успешного проектирования видеосистем с 4K, отличающихся надёжным фунционированием и соответствующих ожиданиям заказчиков. Среди тем обсуждения: четыре основных функциональных параметра видео 4K с учётом того, какой из них особенно важен при использовании различных типов источников, а также применение спецификации True4K, методы расчёта скорости передачи данных для различных инсталляций и многое другое.

Тренинг по проектированию систем 4K проводится в учебных центрах Extron по всему миру:

Место проведения	Дата
Анахайм, штат Калифорния	18 – 19 апреля; 4 – 5 мая; 29 – 30 сентября; 7 – 10 ноября; 12 – 13 декабря
Атланта, штат Джорджия	7 – 11 марта
Чикаго, штат Иллинойс	11 – 15 апреля
Даллас, штат Техас	1 – 3 марта; 26 – 27 апреля; 26 – 29 сентября; 7 – 9 ноября
Миннеаполис, штат Миннесота	24 – 28 октября
Нью-Йорк, штат Нью-Йорк	6 – 7 апреля; 21 – 24 июня; 27 – 28 июня; 29 – 30 июня; 1 – 3 августа; 1 – 4 ноября
Роли, штат Северная Каролина	8 – 9 марта; 14 – 18 марта; 13 – 15 июня; 26 – 29 августа; 19 – 22 сентября; 18 – 19 октября; 29 – 30 ноября; 12 – 16 декабря
Сиэтл, штат Вашингтон	2 – 6 мая
Вашингтон, округ Колумбия	1 – 2 марта; 14 – 17 марта; 10 – 13 мая; 26 – 27 июля; 1 – 2 декабря
Торонто, Канада	4 – 6 апреля; 8 – 12 августа; 20 – 21 сентября
Калгари, Канада	26 – 30 сентября
Париж, Франция	12 – 13 мая; 30 – 31 мая
Франкфурт-на-Майне, Германия	21 – 22 марта ; 25 – 26 апреля; 6 – 7 июня; 20 – 21 июня; 27 – 28 июня
Амерсфорт, Нидерланды	21 – 22 марта ; 25 – 26 апреля; 6 – 7 июня; 20 – 21 июня; 27 – 28 июня
Москва, Россия	15 – 16 марта; 19 – 20 апреля; 24 – 25 мая; 28 – 29 июня
Стокгольм, Швеция	2 – 3 марта; 5 – 6 апреля; 8 – 9 июня
Лондон, Великобритания	18 – 19 апреля; 9 – 10 мая; 13 – 14 июня
Дубай, ОАЭ	30 – 31 мая
Йоханнесбург, ЮАР	28 – 29 июня
Модиин, Израиль	22 – 23 февраля; 30 – 31 марта; 19 – 20 апреля; 3 – 4 мая; 1 – 2 июня; 20 – 21 июня
Сингапур	8 – 9 марта; 5 – 6 апреля; 11 – 12 октября; 22 – 23 ноября
Джакарта, Индонезия	10 – 11 мая
Куала-Лумпур, Малайзия	2 – 3 августа
Бангкок, Таиланд	30 – 31 августа
Макао	1 – 2 июня

Узнать больше

Для получения информации о тренинге Extron по проектированию систем с 4K свяжитесь с представителем клиентской поддержки Extron «S3» вашего региона.

Extron

США Запад
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 ФАКС

США Восток
+1.919.850.1000 / +800.633.9876
+1.919.850.1001 ФАКС

www.extron.ru
© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

Extron®

Гарантия качества обслуживания

Являясь лидерами на рынке AV-оборудования, мы разрабатываем и производим нашу продукцию в соответствии с высочайшими стандартами качества, полезности и эффективности. Все наши усилия – от постоянного улучшения дизайна, стандартов производства и контроля качества до квалифицированной технической поддержки – служат одной цели: оправдать ваши ожидания. При работе с клиентами в Extron всегда придерживаются принципов философии «S3»: сервис (Service), поддержка (Support) и решения (Solutions). Все 33 года, при каждой покупке, мы стремимся полностью удовлетворить потребности наших клиентов.

Свидетельством приверженности этим принципам является наша гарантия качества обслуживания. Эта гарантия означает, что мы будем решать любую проблему, которая возникла у заказчика после покупки оборудования, до тех пор, пока он не останется полностью удовлетворен. Специалисты Extron готовы приложить любые усилия, чтобы наше сотрудничество было для вас приятным и продуктивным.

Я настолько уверен в наших возможностях сдержать это обещание, что готов за него поручиться лично. Я хочу знать о каждом случае недобросовестного исполнения наших обязательств. Пожалуйста, свяжитесь со мной по электронной почте president@extron.com. С каждой нерешенной проблемой клиента я буду работать лично. Мы бесконечно ценим ваш бизнес и настроены на долгосрочное сотрудничество.

Эндрю К. Эдвардс,

президент

Международные офисы продаж

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City • Paris • London • Frankfurt
Stockholm • Amersfoort • Moscow • Dubai • Johannesburg • Tel Aviv • Sydney • Melbourne • New Delhi • Bangalore
Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

www.extron.ru

© 2016 Extron Electronics. Все права сохранены. Все упомянутые торговые знаки являются собственностью соответствующих владельцев.
Цены и спецификации могут быть изменены без уведомления.

02-2016
68-2912-11
REV. A
A4 - Russian - NP