



we make  
it **easy**



# Содержание

■ Введение .....	3
■ DigitalMedia 8G+™ .....	4
■ Основные продукты для HDMI® .....	12
■ Core 3 .....	16
■ 3-Series Control System™ .....	18
■ Fusion™ .....	19
■ Crestron Mobile Pro™ .....	20
■ Решения для учебных аудиторий .....	22
■ Capture HD .....	26
■ Аудио-мультирум Sonnex™ .....	28
■ Коммерческие усилители .....	30
■ PROCISE™ .....	32
■ Видеопроцессор высокой четкости .....	33
■ Матричные коммутаторы .....	34
■ Интернет-тюнер .....	35
■ V-Panel™ .....	36
■ Сенсорные панели Isys™ .....	40
■ Переносные пульты дистанционного управления .....	43
■ Prodigy® .....	46
■ Cameo® .....	48
■ Диммеры .....	51
■ Crestron Green Light® .....	53

# ONE

**ONE**Wire **ONE**Call **ONE**Solution

Сегодня в оснащении каждого коммерческого здания используется больше систем и технологий, чем когда-либо ранее. Полностью охваченным сетями и соединенным друг с другом зданиям необходима надежная цифровая инфраструктура, мощные средства передачи данных и контента и программное обеспечение для управления ими. Однако выбор всех необходимых компонентов и организация их совместной работы — сложная задача. Поэтому компания Crestron упрощает ее выполнение, объединяя все эти компоненты и организуя их работу за вас.

Операционная система Core 3 OS компании Crestron — это самая быстрая и мощная платформа управления, использующая революционную модульную архитектуру программирования, поддерживающая одновременное выполнение 10 приложений и предоставляющая цифровое ядро для управления разработанной Crestron инфраструктурой DigitalMedia.

DigitalMedia 8G+ беспрецедентно упрощает распределение медиаконтента высокой четкости. Теперь один кабель заменяет все остальные. Передача и распределение всех аналоговых и цифровых AV сигналов, Ethernet, USB и управления на сотни метров без удлинителей и компрессии. Независимо от того, применяете ли вы кабель QM, DM 8G или стандартный кабель CAT5e, Crestron DM — это самая надежная однокабельная цифровая инфраструктура.

Решения Crestron охватывают все уровни — от инфраструктуры до интерфейсов. Мы предлагаем лучшие управляющие приложения для iPad и iPhone, а сейчас к ним добавилась программа R2 Control™ — лучшее из аналогичных приложений для платформы Android™. С помощью корпоративного программного обеспечения для управления инфраструктурой Fusion можно удаленно наблюдать за зданиями и комплексами зданий, оснащенными системами Crestron, и управлять ими. Система Crestron — это платформа, основанная на стандартах и доступная в любое время и из любой точки мира с помощью любых персональных компьютеров, интеллектуальных мобильных устройств и сенсорных панелей Crestron.

Crestron — это цифровой лидер.

## DigitalMedia 8G+™

Обработка и воспроизведение цифровых аудио- и видеоматериалов — сложные задачи. Однако DigitalMedia упрощает их. За последние несколько лет системы DM® объединили сотни тысяч устройств, каждое из которых работает по-своему. Компания Crestron обладает уникальным опытом и знает, как обеспечить надежную и согласованную работу таких устройств. А возможности DM увеличиваются с каждым днем и с каждой установкой.

Система DM 8G+™ создана на основе новейших достижений в области разработки цифровых аудио- и видеосистем.

CRESTRON DIGITALMEDIA  
**DM8G+**™

Это исключительно удобное решение использует обычный кабель CAT5e! Установка DM 8G+™ требует меньше времени, а благодаря усовершенствованной технологии управления ключами QuickSwitch HD® и архитектуре распределенного масштабирования систем разнообразие разрешений и ключей HDCP — больше не повод для беспокойства. Усовершенствованная система DigitalMedia обеспечивает действительно надежную и легко настраиваемую маршрутизацию сигнала из любых источников к любому числу устройств отображения. Она упрощает даже объединение устройств в сеть — теперь всю систему DM можно подключить к сети с использованием одного IP-адреса.

### Скейлер для любого устройства отображения

Новые приемные устройства DM 8G+ позволяют использовать высококачественные средства масштабирования видео высокой четкости для каждого устройства отображения, обеспечивая оптимальный размер изображения на любом дисплее и передачу сигнала от любого источника на несколько устройств отображения, независимо от разрешения, формата и поддержки функций 3D.



**DM-RMC-SCALER-C** DigitalMedia 8G+™ — приемник и управляющее устройство для помещения с функцией масштабирования

- + Вход DM 8G+ позволяет передавать сигнал на расстояние до 100 м по кабелю CAT5e.
- + Выход HDMI® поддерживает видео высокой четкости с разрешением 1080p и UXGA/WUXGA.
- + Встроенный HD скейлер.
- + Интеллектуальное преобразование частоты кадров.
- + Преобразования чересстрочной развертки в прогрессивную и наоборот.

 **CRESTRON** | [crestron.ru](http://crestron.ru)

- + Регулируемое растяжение и сжатие развертки с коэффициентом до 7,5%.
- + Автоматическое преобразование 3D-сигнала в 2D.
- + Шумоподавление с учетом контента.
- + Полностью совместим с HDCP.
- + Поддержка видеостен размером до 4x4 монитора.
- + Управление устройством с помощью CEC и через порты RS-232, Ethernet и ИК-порт.
- + Порты Ethernet и USB HID (клавиатура/мышь).
- + Низкопрофильная конструкция для удобного монтажа на поверхности.



**DM-RMC-200-C** — приемник DigitalMedia 8G+™ и управляющее устройство для помещения, серии 200

Все возможности и функции DM-RMC-SCALER-C, а также:

- + Стерефонический аналоговый аудиовыход.
- + Встроенный 30-ваттный усилитель.
- + Порты управления: релейный и с цифровым входом.
- + Подает питание через интерфейс DM.

Прочие приемные устройства DM:

- + DM-RMC-100-C — приемник DigitalMedia 8G+ и управляющее устройство для помещения, серия 100 — вход DM 8G+, выход HDMI, RS-232, ИК-выход, Ethernet, монтаж на поверхности.
- + **DM-RMC-100-S** — оптический приемник DigitalMedia 8G™ и управляющее устройство для помещения, серия 100 — оптический вход DM 8G™, выход HDMI, RS-232, ИК-выход, Ethernet, монтаж на поверхности.
- + DM-RMC-150-S — оптический приемник DigitalMedia 8G и управляющее устройство для помещения, серия 150 — оптический вход DM 8G™, выход HDMI и аналоговый аудиовыход, RS-232, ИК-порт, релейный и цифровой входы, USB HID, Ethernet, монтаж на поверхности.
- + DM-RMC-100 — приемник DigitalMedia CAT и управляющее устройство для помещения — вход DM CAT, выход HDMI, RS-232, ИК-порт, релейный и цифровой входы, USB HID, Ethernet, монтаж на поверхности.
- + DM-RMC-100-1 — приемник DigitalMedia CAT и управляющее устройство для помещения — вход DM CAT, выход HDMI, RS-232, ИК-порт, релейный и цифровой входы, USB HID, Ethernet, монтаж на поверхности.
- + DM-RMC-100-F — оптоволоконный приемник DigitalMedia и управляющее устройство для помещения — оптический вход DM, выход HDMI, RS-232, ИК-порт, релейный и цифровой входы, USB HID, Ethernet, монтаж на поверхности.
- + DM-RX1-1G — встраиваемый в стену приемник DigitalMedia CAT — вход DM CAT, выход HDMI, установка в монтажную коробку 1-gang.

# DigitalMedia 8G+™

## Передающие устройства DM

Постоянно расширяющийся модельный ряд передающих устройств DigitalMedia позволяет использовать их для любых задач.



### **DM-TX-200-C-2G** встраиваемый в стену передатчик DigitalMedia 8G+, серия 200

- + Выход DM 8G+ позволяет передавать сигнал на расстояние до 100 м по кабелю CAT5e.
- + Простая замена передатчиков QuickMedia®.
- + Идеальный вход для новой системы презентаций DMPS-300-C.
- + Входы HDMI и RGB/компонентный.
- + Поддержка разрешений высокой четкости 1080p и UXGA/WUXGA.
- + Стерефонический аналоговый аудиовход.
- + Встроенный аудио-/видеос коммутатор 2x1.
- + Порт USB HID (клавиатура/мышь).
- + Питание от интерфейса DM или от адаптора питания.
- + Устанавливается в монтажную коробку 2-gang.

### **DM-TX-201-C** — передатчик DigitalMedia 8G+, модель 201

- + Выход DM 8G+ позволяет передавать сигнал на расстояние до 100 м по кабелю CAT5e.
- + Входы HDMI и RGB/компонентный.
- + Поддержка разрешений высокой четкости 1080p и UXGA/WUXGA.
- + Стерефонический аналоговый аудиовход.
- + Встроенный аудио-/видеос коммутатор 2x1.
- + Локальный выход монитора HDMI.
- + Порт USB HID для хост-компьютера.
- + Порт 10/100 Ethernet.
- + Питание от интерфейса DM или от адаптора питания.
- + Низкопрофильная конструкция, накладное крепление.
- + Позволяет модернизировать системы Crestron MPS и QuickMedia.



DM-TX-201-S

**DM-TX-201-S** — оптоволоконный передатчик DigitalMedia 8G™ модели 201

Все возможности и функции DM-TX-201-C, со следующими исключениями:

- + Оптоволоконный выход DM 8G позволяет использовать кабели длиной до 300 м.

Прочие передающие устройства DM

- + DM-TX-100 — передатчик DigitalMedia CAT, серия 100 — выход DM CAT вход HDMI, ИК-порт, USB HID, Ethernet, монтаж на поверхности.
- + DM-TX-100-F — оптический передатчик DigitalMedia, серия 100 оптический выход DM, вход HDMI, ИК-порт, USB HID, Ethernet, монтаж на поверхности.
- + DM-TX-200 — передатчик DigitalMedia CAT, серия 200 — выход DM CAT вход HDMI, RGB/компонентный вход, аналоговый аудиовход, компьютерный порт USB HID, монтаж на поверхности.
- + DM-TX-300N — передатчик DigitalMedia CAT, серия 300N — выходы DM CAT и HDMI, входы HDMI и DVI-I, аналоговый видеовход, аналоговый аудиовход и вход SPDIF, и HDMI, входы HDMI и DVI-I, аналоговый видеовход, аналоговый аудиовход и вход SPDIF.
- + DM-TX-300N-F — оптический передатчик DigitalMedia, серия 300N оптический выход DM, и HDMI, входы HDMI и DVI-I, аналоговый видеовход, аналоговый аудиовход и вход SPDIF, и HDMI, входы HDMI и DVI-I, аналоговый видеовход, аналоговый аудиовход и вход SPDIF при установке в стойку.
- + DM-TX1-1G — встраиваемый в стену передатчик DigitalMedia CAT — выход DM CAT, вход HDMI, устанавливается в монтажную коробку 1-gang.
- + DM-TX-200-2G — встраиваемый в стену передатчик DigitalMedia CAT, серия 200 — выход DM CAT, вход HDMI, RGB/компонентный вход, аналоговый аудиовход, компьютерный порт USB HID, устанавливается в монтажную коробку 2-gang.
- + DM-TX-400-3G — встраиваемый в стену передатчик DigitalMedia CAT, серия 400 — выход DM CAT, входы HDMI и RGB, компонентный и композитный видеовходы, аналоговый аудиовход и вход SPDIF, компьютерный порт USB HID, устанавливается в монтажную коробку 3-gang.

## DigitalMedia 8G+™

### Модульные, масштабируемые матричные коммутаторы

Благодаря применению модульных матричных коммутаторов DigitalMedia обеспечивает полную маршрутизацию сигнала видео высокой четкости в здании любого размера и при использовании любого набора источников.



#### Коммутаторы DigitalMedia™ DM-MD 8X8, 16X16 и 32X32

- + Обеспечивает маршрутизацию аудио- и видеосигнала высокой четкости без потерь по кабелю «витая пара» или оптоволоконному кабелю.
- + Позволяет использовать один кабель для передачи аудио- и видеосигналов, данных и сигналов управления.
- + Доступная по цене полная матричная коммутация, масштабирование матрицы с 8x8 до 32x160.
- + Входы и выходы DM 8G+ позволяют передавать сигнал на расстояние до 100 м по кабелю CAT5e.
- + Оптические входы и выходы DM 8G позволяют передавать сигнал на расстояние до 300 м по одножильному многомодовому оптоволоконному кабелю.
- + Поддерживает продукты DM Fiber и DM CAT первого поколения.
- + Поддерживает входные платы для HDMI, Displayport Multimode, DVI, 3G-SDI, RGB, SPDIF, DM и аналогового аудио- и видеосигнала.
- + Выходные платы для HDMI, аналогового видеосигнала и всех типов сигнала DM.
- + Технология QuickSwitch HD® позволяет управлять ключами HDCP, обеспечивая надежную коммутацию с минимальной задержкой.
- + Автоматическое управление форматами аудио- и видеосигналов по данным EDID.
- + Высокая скорость обмена данными по внутренней шине — 12,5 Гбит/с.
- + Поддержка разрешений высокой четкости 1080p60 и UXGA/WUXGA.
- + Поддержка 3D, Deep Color и 7.1-канального аудиосигнала с высокой скоростью цифрового потока.
- + Возможность управления устройствами через CEC.
- + Передача сигналов USB HID (клавиатура и мышь).
- + Полная раздельная коммутация аудиосигналов и сигналов USB.
- + Интеграция с Sonnex™ и другими системами распределения звука.

- + Возможность одновременного вывода аудио в двух форматах — стереофоническом и формате объемного звучания.
- + Встроенный Ethernet-коммутатор с портом Gigabit Ethernet.
- + Простая настройка и диагностика с передней панели или с помощью ПО.
- + Компактность, три доступных размера, возможность установки в 19-дюймовую стойку.
- + Внутренний источник питания с номинальным временем наработки на отказ 0,5 млн часов.
- + Возможность установки внутреннего резервного источника питания.

## Коммутаторы DM® для крупномасштабных проектов и важных задач

При реализации масштабных проектов, требующих высочайшей надежности, новый коммутатор DM-MD64X64 может использовать сверхтонкие 8-канальные модули ввода-вывода и резервные источники питания. Все компоненты — от сверхтонких модулей ввода-вывода до центрального процессора, источников питания и охлаждающих вентиляторов — можно заменять на месте эксплуатации, минимизируя время простоя в случае внезапного сбоя компонента.



### Коммутатор DigitalMedia™ DM-MD64X64

- + Модульная конструкция, поддерживающая до 8 сверхтонких модулей входов или выходов.
- + Полная матричная коммутация, масштабирование матрицы с 8x8 до 64x64.
- + Доступные модули ввода-вывода: DM 8G+™, DM 8G® Fiber, DM 8G SM Fiber и HDMI®.
- + Настройка и управление коммутатором с помощью цветного сенсорного ЖК-дисплея с диагональю 38,1 см (15 дюймов), расположенного на передней панели.
- + Предварительный просмотр видео и мониторинг звука с передней панели.
- + Технология QuickSwitch HD® позволяет управлять ключами HDCP, обеспечивая надежную коммутацию с минимальной задержкой.
- + Раздельная маршрутизация сигналов USB HID.
- + Встроенный коммутатор Ethernet с двумя портами Gigabit Ethernet.
- + Простая настройка и диагностика с передней панели или с помощью ПО.
- + Встроенные резервные источники электропитания с возможностью горячей замены.
- + Сверхтонкие модули ввода-вывода и блоки вентиляторов с возможностью «горячей» замены.
- + Заменяемый центральный процессор.
- + Отслеживание сбоев и оповещение с использованием передней панели и по сети.
- + Встроенные испытательные таблицы для проверки видео и испытательные тональные сигналы.
- + Монтируется в 19-дюймовой стойке (высота 14U).

## DigitalMedia 8G+™

### DigitalMedia для всех пользователей

Технология DigitalMedia предназначена не только для больших дорогих домов и гигантских зданий. Новые распределительные центры DigitalMedia позволяют создавать доступные по цене решения профессионального уровня для работы с цифровыми аудио- и видеоматериалами, которые можно развернуть в учебных заведениях и небольших офисах. А благодаря технологии DigitalMedia 8G+ эти небольшие коммутаторы обеспечивают высочайшую надежность и поддерживают широкую полосу пропускания при передаче сигнала по недорогому кабелю CAT5e.



#### DM-MD6X4 и DM-MD6X6 — распределительные центры DigitalMedia™

- + Недорогое высокопроизводительное решение для распределения аудио- и видеосигнала высокой четкости по нескольким помещениям.
- + Технология DigitalMedia 8G+, позволяющая использовать всего один кабель.
- + Передача несжатых аудио- и видеосигналов по кабелю CAT5e.
- + Выходы DM 8G+ для 3 или 5 удаленных устройств отображения.
- + Позволяет подключать каждое устройство отображения кабелем длиной до 100 м.
- + Один выход HDMI для локального устройства отображения или аудиопроцессора.
- + Шесть входов HDMI для HDMI, DVI и DisplayPort Multimode.
- + Поддержка разрешений высокой четкости 1080p60 и UXGA/WUXGA.
- + Поддержка 3D, Deep Color и 7.1-канального аудиосигнала с высокой скоростью цифрового потока.
- + Технология QuickSwitch HD позволяет управлять ключами HDCP, обеспечивая надежную коммутацию с минимальной задержкой.
- + Автоматическое управление форматами аудио- и видеосигналов по данным EDID.
- + Возможность управления устройствами через CEC.
- + Передача сигналов USB HID клавиатуры и мыши.
- + Встроенный коммутатор Ethernet.
- + Подает питание через интерфейс DM получателям, поддерживающим этот стандарт.
- + Простая настройка и диагностика с передней панели или с помощью ПО.
- + Встроенный универсальный источник питания.
- + Глубокая интеграция с системой Crestron через интерфейс Ethernet.
- + Возможность установки в стойку (высота 1U или 2U).

## Универсальный мультимедийный интерфейс и конвертер сигналов

Поместите любую входную плату DigitalMedia™ в компактный корпус DMCI, и вам станут доступны уникальные возможности. Вы можете преобразовывать сигнал практически с любого цифрового или аналогового источника в формат HDMI®, извлекать и объединять аналоговые и цифровые сигналы и создавать стоечные приемники DM. Возможности неисчислимы!



### Интерфейс для плат DMCI DigitalMedia™

- + Возможность использования одной входной платы DMCI для поддержки различных интерфейсных функций.
- + Преобразование аналогового аудио и видео в формат HDMI®.
- + Объединение сигнала DVI с аналоговым аудио и преобразование в формат HDMI.
- + Преобразование SDI в HDMI.
- + Извлечение аналогового аудио из HDMI и SDI.
- + Преобразование многоканального HDMI-аудио в стереосигнал.
- + Извлечение или генерация данных EDID.
- + Работа в качестве шлюза Cresnet®-CEC.
- + Передача сигналов USB HID (клавиатура/мышь) через Ethernet.
- + Возможность создания стоечного приемника DM.

## Система презентаций DigitalMedia

Управление, коммутация, микширование,  
обработка, передача, усиление  
...и это все — в одном устройстве

DMPS-300-C — это новое поколение популярной мультимедийной системы презентаций MPS, в котором реализованы новые функции маршрутизации цифровых сигналов высокой четкости, добавлены входы для микрофонов, улучшена цифровая обработка аудиосигналов и поддерживается передача данных с использованием DigitalMedia 8G+. Это идеальная система для залов заседаний, лекционных залов и помещений для видео-конференц-связи. DMPS-300-C упрощает сложную маршрутизацию сигналов, поддерживает гибкую матричную коммутацию, микширование и работу со всеми установленными в помещении компьютерами, источниками аудио- и видеосигналов, микрофонами, устройствами отображения, зонами охвата акустических систем, сенсорными панелями и кодеками телеконференций.



### DMPS-300-C — система презентаций DigitalMedia, серия 300

- + Коммутатор для мультимедийных систем высокой четкости, микрофонный микшер, процессор цифровой обработки аудиосигнала, усилитель и система управления.
- + Коммутатор DigitalMedia, поддерживающий DM 8G+
- + Одновременная матричная маршрутизация сигналов 7 источников и 4 устройств отображения.
- + Поддерживаемые источники цифровых сигналов: HDMI, DVI, DisplayPort Multimode и SPDIF.
- + Поддерживаемые источники аналоговых сигналов: RGB, композитный, S-Video, компонентный и стереофонический аналоговый сигнал.
- + Автоматическое определение и коммутация входов для всех источников аудио- и видеосигналов любого типа.
- + Встроенный 6-канальный микрофонный микшер со шлюзом и цифровой обработкой сигнала.
- + Комплексные средства микширования аудиосигналов и маршрутизации к 7 отдельным выходам.
- + Поддержка независимой коммутации и коммутации с привязкой аудиосигнала к видео.
- + Три стереофонических аналоговых выхода с независимой цифровой обработкой сигнала для каждого выхода.

- + Встроенный 40-ваттный усилитель с возможностью выбора режима: 8 Ом стерео или 70/100 В моно.
- + Передача многоканальных аудиосигналов в формате PSM, Dolby® и DTS® на выходы HDMI и DM 8G+.
- + DigitalMedia 8G+ предоставляет интерфейс для подключения удаленных источников и устройств отображения с помощью одного кабеля CAT5e.
- + Возможность питания устройств, поддерживающих стандарт PoD, через интерфейс DM.
- + Технология QuickSwitch HD позволяет управлять ключами HDCP, обеспечивая надежную коммутацию с минимальной задержкой.
- + Автоматическое управление форматами аудио- и видеосигналов по данным EDID.
- + Встроенная система управления 2-Серии.
- + Поддержка сенсорных панелей Crestron, кнопочных панелей и пультов дистанционного управления.
- + Поддержка Crestron Mobile®, e-Control® 2 и RoomView™
- + Простая настройка и диагностика с передней панели или с помощью ПО.
- + Встроенный универсальный источник питания, позволяющий использовать устройство в разных странах мира.
- + Устанавливается в 19-дюймовую стойку (высота 3U).



## Основные продукты для HDMI®

**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Хотя производством HDMI-коммутаторов занимается множество компаний, лишь Crestron предлагает столь широкий ассортимент передовых решений для управления HDMI-содержимым. Наши HDMI-коммутаторы, усилители-распределители, расширители, скейлеры и конвертеры — это средства первой необходимости в современном цифровом мире.

### Универсальный скейлер

HD-SCALER позволяет использовать высококачественные средства масштабирования видео высокой четкости для каждого устройства отображения, обеспечивая оптимальное качество изображения на любом дисплее, независимо от разрешения. Благодаря наличию аналогового входа и входа HDMI, а также встроенного коммутатора 2x1, HD-SCALER идеально подходит для обновления устаревших систем и организации взаимодействия с кодеками видеоконференций.



#### **HD-SCALER — видеоскейлер высокой четкости**

- + Компактная, низкопрофильная конструкция для монтажа на поверхности.
- + Автоматическое масштабирование любого входного сигнала в соответствии с параметрами устройства отображения.
- + Поддержка разрешений до 1080p и UXGA/WUXGA.
- + Устранение чересстрочности сигналов NTSC, PAL и сигналов с разрешением 1080i.
- + Обработка сигналов HDMI с поддержкой HDCP.
- + Поддержка источников аналогового видеосигнала и сигнала, поступающего от компьютеров.
- + Расширенное управление EDID.
- + Регулируемое растяжение и сжатие развертки с коэффициентом до 7,5 %.
- + Автоматическое переключение между источниками аналогового и цифрового сигнала.
- + Обработка 7.1-канального цифрового и аналогового стереофонического аудиосигнала.
- + Внедрение аналогового аудио в HDMI.
- + Настройка с помощью экранного меню и ИК-пульта дистанционного управления.

- + Встроенные настроечные таблицы.
- + Интеграция с системой управления Cresnet®.
- + Позволяет обновить системы MPS и QuickMedia.
- + Предоставляет мощное и компактное средство диагностики любых видеосистем.

## Опволоконные удлинители сигнала HDMI

Разработанная компанией Crestron технология передачи сигналов HDMI по оптоволоконному каналу обеспечивает надежную, высококачественную ретрансляцию цифровых аудио- и видеосигналов на расстояние, недоступное при использовании кабеля CAT5e, одновременно с передачей сигналов управления, цифрового видео и аудио высокой четкости, аналогового аудио, Ethernet и USB HID по одному оптоволокну.



### HD-TX1-F и HD-RX1-F — передатчик и приемник сигнала HDMI по оптоволоконному кабелю

- + Передача несжатых цифровых видео-, аудио- и управляющих сигналов на расстояние до 300 м по одножильному многомодовому оптоволоконному кабелю.
- + Поддержка HDMI с технологией Deep Color, DVI и DisplayPort Multimode.
- + Поддержка 7.1-канального аудио без потерь с частотой дискретизации до 48 кГц.
- + Поддержка разрешений до 1920x1200 и 1080p60.
- + Сквозная передача сигналов CEC, EDID и HDCP.
- + Универсальный ИК-повторитель.
- + Двухнаправленная передача сигналов RS-232.
- + Гальваническая развязка для прокладки кабелей на открытом воздухе.
- + Позволяет реализовать скрытую проводку с использованием оптоволоконного кабеля CresFiber® CLEAR.



### HD-TX3-F & HD-RX3-F — передатчик и приемник сигнала HDMI по оптоволоконному кабелю

- Все возможности и функции HD-TX1-F и HD-RX1-F, а также:
- + Передача сигналов Ethernet, USB HID и аналогового аудиосигнала.

## Основные продукты для HDMI®

### Удлинители HDMI-сигнала для витой пары

Удлинители HDMI-сигнала для витой пары компании Crestron HDMI — это простое и надежное решение профессионального уровня, позволяющее передавать HDMI сигнал внутри здания.



#### **HD-EXT1-C** — удлинитель сигнала HDMI-сигнала для экранированной витой пары

- + Обеспечивает передачу несжатых цифровых видео-, аудио- и управляющих сигналов на расстояние до 100 м.
- + Надежная работа без программирования и настройки.
- + Поддержка HDMI с Deep Color и 3D.
- + Поддержка 7.1-канального аудиосигнала высокой четкости без потерь.
- + Совместимость с DVI и DisplayPort.
- + Поддержка разрешений до 1920x1200 и 1080p60.
- + Сквозная передача сигналов CEC, EDID и HDCP.
- + Универсальный ИК-повторитель.
- + Двухнаправленная передача сигналов RS-232.

#### **HD-EXT2-C** — удлинитель сигнала HDMI-сигнала для экранированной витой пары

Все возможности и функции HD-EXT1-C, а также:

- + Передача дополнительного стереофонического аналогового аудиосигнала по второму кабелю.

### Средство для решения задач, связанных с HDMI

Требуется вывести сигнал с одного источника HDMI на два дисплея? Разделить сигнал HDMI между дисплеем и процессором объемного звука? Извлечь аудиосигнал из HDMI и преобразовать его в SPDIF- или аналоговый аудиосигнал? Объединить цифровые аудио- и видеосигналы из различных источников в один поток HDMI? Нет проблем! Просто используйте HD-DA-2.



### **HD-DA-2** — усилитель-распределитель HDMI «1 к 2» и аудиоконвертер

- + Разветвитель сигнала HDMI с одним входом и двумя выходами.
- + Извлечение аналогового аудиосигнала и аудиосигнала SPDIF из HDMI.
- + Внедрение аудиосигнала SPDIF в HDMI.
- + Создание сигнала HDMI из сигналов DVI и SPDIF.
- + Поддержка видео высокой четкости с разрешением 1080p, технологией Deep Color и 7.1-канальным звуком высокой четкости без потерь.
- + Настройка параметров обработки ключей HDCP и EDID для аудиосигнала.
- + Не требуются программирование и управляющая система.

## Надежная коммутация HDMI

Коммутаторы высокой четкости Crestron QuickSwitch HD® обеспечивают переключение с минимальной задержкой и имеют целый ряд передовых возможностей и функций для маршрутизации и управления множеством цифровых мультимедийных сигналов.



### **HD-MD8X1 и HD-MD8X2** — HDMI®-коммутаторы QuickSwitch HD®

- + Технология коммутации QuickSwitch HD с минимальной задержкой.
- + Поддержка HDMI с технологией Deep Color, 3D и 7.1-канального аудиосигнала с высокой скоростью цифрового потока.
- + Совместимость с DVI и DisplayPort Multimode.
- + Поддержка разрешений до 1080p60 и UXGA/WUXGA.
- + Обнаружение и отображение подробной информации о входных видео- и аудиосигналах.
- + Управление цифровыми правами по стандарту HDCP для подсоединенных устройств.
- + Автоматическое управление форматами аудио- и видеосигналов по данным EDID.
- + Защитная блокировка органов управления передней панели.
- + Возможность независимой коммутации аудиосигналов.
- + Простая программная настройка и диагностика.
- + Полная интеграция с системами управления через Ethernet или Cresnet.
- + Простота увеличения количества входов для систем DigitalMedia.
- + Монтируется в 19-дюймовой стойке (высота 1U).

## Системы управления



Crestron Integrated Home Technology™ (IHT) — это наука и искусство применения передовых методов объединения систем и устройств, снижающих энергопотребление и повышающих комфорт. Сердцем IHT является новая система управления 3-Series Control System™. Каждый процессор 3-Series™ представляет собой управляемый по сети сервер и является одним из компонентов надежной платформы, предоставляющей интеллектуальные средства интеграции систем во всем доме и передачи мультимедиа, обладающей при этом усовершенствованным пользовательским интерфейсом.

### Core 3 OS™

Ядро новой платформы 3-Series Control System™, операционная система Core 3 OS — это стабильная, безопасная и динамичная платформа, поднимающая надежность и производительность системы на новые уровни. По сравнению с другими системами управления 3-Series™ обеспечивает более высокую скорость и вычислительную мощность, позволяет использовать больше памяти и предоставляет широкие возможности работы в сети и управления по протоколу IP.



Core 3 OS обладает расширенными возможностями масштабирования и обеспечивает высокопроизводительную работу в многозадачном режиме в реальном времени, поддерживая одновременное выполнение нескольких приложений. Ее уникальная модульная программная архитектура позволяет независимо разрабатывать и выполнять приложения для конкретных устройств, обеспечивающие работу с домашними кинотеатрами, передачу и воспроизведение аудио- и видеоматериалов, управление освещением, отоплением, вентиляцией, кондиционированием, системами безопасности и т. д., и предоставляет возможность оптимизировать и изменять каждую программу, не затрагивая систему в целом.

## Управляющий процессор 3-Series™ с фантастическими возможностями!

Это система управления, которую вы ждали! Новая система CP3 предоставляет больше возможностей и обеспечивает большую скорость, чем любая другая система в отрасли — даже революционная система MC3, — и занимает высоту всего 1U при установке в стойку. Пользователи популярной системы CP2E найдут в системе CP3 много знакомого и обнаружат, что она предоставляет схожий набор портов управления, но обеспечивает новый уровень производительности и более высокую гибкость при программировании благодаря применению Core 3 OS™.



### CP3 3-Series Control System™

- + Core 3 OS™
- + Модульная программная архитектура.
- + Векторный сопроцессор для вычислений с плавающей запятой.
- + 512 МБ ОЗУ и 2 Гб флэш-памяти.
- + Возможность расширения объема памяти до 1 ТБ.
- + Гнездо для карт памяти MMC на задней панели.
- + Высокоскоростной хост-порт USB 2.0.
- + Порт локальной сети Ethernet и головной порт Cresnet®.
- + USB-порт компьютерной консоли на передней панели.
- + Один порт RS-232/422/485 с поддержкой программного и аппаратного квитирования.
- + Два порта RS-232, поддерживающие только программное подтверждение связи.
- + Порты ввода-вывода: 8 ИК/последовательных, 8 релейных и 8 портов Versiport.
- + Веб-сервер e-Control®.
- + Обратная совместимость, обеспечивающая выполнение существующих программ для SIMPL.
- + Полная поддержка Юникода (многоязыковая поддержка).
- + Повышенная пропускная способность и защищенность сети.
- + Веб-сервер IIS 6.0.
- + Поддержка IPV6.
- + Питание от сети Cresnet или внешнего источника.
- + Высота 1U при установке в стойке.



CP3 (задняя панель)

## Системы управления

### Управляющий процессор с широким набором возможностей

MC3 — первый представитель многочисленного семейства управляющих процессоров 3-Series, которые будут выпускаться. Будучи чем-то большим, нежели просто контроллером мультимедиа, MC3 предоставляет все возможности Core 3 OS™, настраиваемое экранное меню и встроенный беспроводной шлюз infiNET EX™.



#### MC3 3-Series Control System™

- + Система управления следующего поколения.
- + Core 3 OS™ обеспечивает значительное повышение производительности.
- + Уникальная модульная программная архитектура.
- + Векторный сопроцессор для вычислений с плавающей запятой, 128 КБ кэша второго уровня (L2).
- + Встроенные 256 МБ ОЗУ и 2 Гб флэш-памяти.
- + Возможность расширения объема хранилища до 1 ТБ.
- + Встроенный беспроводной шлюз infiNET EX™.
- + Стандартные проводные интерфейсы обмена данными Ethernet и Cresnet®.
- + Поддержка сенсорных панелей Crestron и других устройств.
- + В качестве опций доступны радиочастотное и инфракрасное управление.
- + Новинка! Настраиваемый пользовательский интерфейс с экранным меню.
- + Компонентный и композитный видеовыходы.
- + Поддержка управляющих приложений Crestron Mobile® для Android™, iPhone® и iPad®.
- + Встроенные средства удаленного управления e-Control® с веб-интерфейсом.
- + Удобный веб-доступ с использованием динамической службы myCrestron.
- + Воспроизведение аудиофайлов форматов WAV, MP3 и WMA.
- + Встроенные инфракрасный, последовательный (COM) и релейный порты, а также входные цифровые порты.
- + Высокоскоростные хост-порты USB 2.0.
- + Настройка программы установки с помощью экранного меню, ПО или веб-браузера.
- + Обратная совместимость, обеспечивающая выполнение существующих программ для SIMPL.
- + Полная поддержка Юникода (многоязыковая поддержка).
- + Повышенная пропускная способность и защищенность сети.
- + Веб-сервер IIS 6.0.
- + Поддержка IPV6.

## Не требует использования аппаратной стойки!

Новая модель TPCS-4SMD использует возможности Core 3™ и предоставляет полный набор средств управления на основе сенсорной панели компактного монтируемого в стену устройства. TPCS-4SM идеально подходит для установки в отдельных комнатах, квартирах, частных домах и гостиницах и предлагает недорогую и компактную комплексную систему управления.



TPCS-4SMD Isys® — система управления на основе сенсорной панели с диагональю 10,9 см (4,3 дюйма)

- + Все возможности сенсорной панели TPCS-4SMD.
- + Встроенный управляющий процессор 3-Series™.
- + Работает под управлением Core 3 OS™ и пользовательского интерфейса Core 3 UI™.
- + Использует одно приложение управляющей системы.
- + Головные порты Cresnet® и Ethernet 10/100.
- + Расширение порта управления с помощью C2N-IO.
- + Поддержка дополнительных сенсорных панелей, клавиатур, терморегуляторов, диммеров освещения и других периферийных устройств.
- + Питание по сети в соответствии со стандартом PoE.
- + Монтаж на поверхности в квадратном отверстии размером 5,1 см (2 дюйма) или в монтажной коробке.
- + Цвет: белый или черный.



Модуль расширения портов ввода-вывода C2N-IO

- + Устанавливается в стенном коробе за TPCS-4SMD.
- + 1 порт RS-232, 1 ИК/последовательный порт и 2 релейных порта.
- + Совместимость со всеми системами управления Crestron®.
- + Взаимодействие посредством шины управления Cresnet®.
- + Питание от Cresnet, 24 В постоянного тока.
- + В комплекте поставляется кронштейн для монтажа на поверхности.

## Crestron Mobile Pro®

### Приложение Crestron Control®



Crestron Mobile Pro® воплощает в жизнь ваше желание управлять всеми системами дома из любой точки мира. Теперь вы можете включать освещение, управлять кондиционерами, контролировать состояние систем безопасности и просматривать видео с камер наблюдения с помощью одного

многофункционального приложения. Crestron Mobile Pro позволяет управлять всеми возможностями системы одним движением руки. А благодаря поддержке платформ Android™ и Apple® iOS это приложение можно использовать в большем количестве регионов мира и с большим числом мобильных устройств, чем любое другое решение.



Crestron Mobile Pro — это управляющее приложение для мобильных устройств, обладающее самым широким в отрасли набором возможностей и имеющее интуитивно понятный пользовательский интерфейс, который поддерживает настройку и масштабирование в соответствии с параметрами сенсорных панелей непрерывно возрастающего числа смартфонов, персональных проигрывателей мультимедиа и планшетных устройств. Используя подключение к сети Wi-Fi или 3G/4G, Mobile Pro предоставляет удобные средства беспроводного управления, доступные в любом помещении дома и в любой точке мира при наличии всего одного устройства.

Управляющее приложение Crestron Mobile Pro® для мобильных устройств

- + Позволяет осуществлять управление с помощью мобильных устройств iPad®, iPhone®, iPod touch® и всех устройств Android™.
- + Одно приложение работает на разных платформах и автоматически изменяет размер в соответствии с параметрами любого дисплея.
- + Полностью кастомизированный пользовательский интерфейс.
- + Полное управление системой и отображение состояния и метаданных в реальном времени.
- + Поддержка автоматического поворота устройства и касательных жестов.
- + Обширная библиотека встроенной графики.
- + Полная интеграция со средствами программирования Crestron.
- + Управление несколькими системами с помощью одного устройства.
- + Обмен данными с системой управления Crestron по сети Wi-Fi мобильной сети связи.
- + Не требует отдельный сервер или службу стороннего разработчика!

## Док-станции для iPad®

Присоедините планшет iPad или iPad 2 к одной из этих стильных док-станций и превратите его в стационарную сенсорную панель Crestron с управляющим приложением Crestron Mobile Pro G.



### Док-станции для iPad IDOC-PAD-DSC и IDOC-PAD-DSWC

- + Стильные настольные и встраиваемые в стену док-станции для iPad.
- + Превращают iPad и iPad 2 в стационарную сенсорную панель Crestron.
- + Тесная интеграция с управляющим приложением Crestron Mobile Pro G.
- + Полноценное использование iPad в процессе зарядки.
- + Удобство присоединения и отсоединения.
- + Отделка: глянцевая белая или черная.

## Решения для учебных аудиторий

### FreeSpeech™

Возможность добавления системы усиления речи к системам opCue, QuickPack и другим системам проведения презентаций в учебных классах. FreeSpeech обеспечивает удобство и надежность работы — нажмите кнопку «оп» на микрофоне и приступайте к презентации. Усовершенствованная технология беспроводной ИК- и радиосвязи не только обеспечивает надежную и эффективную работу и свободу передвижения, но и позволяет автоматически отключать микрофон, если ведущий со включенным микрофоном выходит из комнаты.



#### MP-FS100 PAK FreeSpeech™ — одноканальная система с беспроводным микрофоном

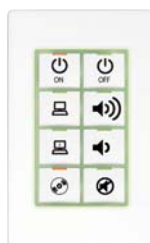
- + Удобная и надежная система усиления речи.
- + Идеально подходит средним школам.
- + Миниатюрный беспроводной микрофон, зарядное устройство и приемник.
- + Легкий неразъемный микрофон.
- + Магнитная клипса для крепления на отвороте одежды или крепление на ремешке.
- + Приобретаемая отдельно подставка для установки на столе.
- + Управление с помощью встроенных кнопок микрофона.
- + Раздельная регулировка параметров речи и основного звука.
- + Кнопка оповещения, включающая электронный или звуковой сигнал.
- + Усовершенствованная технология беспроводной ИК-связи и связи в диапазоне 2,4 ГГц.
- + «ИК-маяк» предотвращает появление помех при использовании устройств в смежных комнатах.
- + Автоматическое отключение микрофона при выходе за пределы помещения.
- + Коррекция ошибок, минимизирующая шумы и обратную связь.
- + Литий-ионная батарея, обеспечивающая работу в течение 6 часов без подзарядки.
- + Автоматическая регулировка усиления, поддерживающая постоянную громкость речи.
- + Два линейных стерео входа для подключения внешних источников.
- + Голос выступающего автоматически заглушает входной источник.
- + Встроенный 30-ваттный стереофонический усилитель и линейный выход.
- + Регулируемые уровень громкости и тембры низких и высоких частот.
- + Высокая эффективность, низкое энергопотребление.

### **MP-FS200 PAK FreeSpeech™** — двухканальная система с беспроводным микрофоном

- + Добавлен второй беспроводной микрофон для учащегося или второго преподавателя.
- + Подставка для установки на столе (в комплекте поставки).

### **onCue™**

Простое, надежное и доступное по цене решение. onCue идеально подходит для школ, предоставляя простое в установке и использовании встраиваемое в стену управляющее устройство с широкими возможностями. Вам больше не нужно искать потерявшийся пульт дистанционного управления или менять в нем батарейки!



**onCue™**

### **Базовая система управления презентациями ВРСІ-8 onCue**

- + Доступное управление для небольших систем с одним дисплеем.
- + Возможно управление источником и другими устройствами.
- + Монтируется в односекционной стандартной монтажной коробке.
- + Профессиональный дизайн.
- + Большие кнопки с подсветкой.
- + Интуитивно понятный интерфейс.
- + Взаимозаменяемые кнопки.
- + Настройка параметров оповещения.
- + Поддержка устройств с ИК-портами и портами RS-232.
- + Встроенная библиотека ИК-устройств, упрощающая настройку после развертывания.
- + Модуль обучения ИК-подсистемы и ПО расширенной настройки.
- + Поддержка макросов.
- + Защита паролем пользователя.
- + Автоматическое завершение работы проектора.

## Решения для учебных аудиторий

### Наборы QuickPack

Наборы QuickPack упрощают установку полных и экономически эффективных проекционных систем для учебных классов, предоставляя все необходимые компоненты, кроме проектора и экрана, и великолепно подходят для использования с проекторами, поддерживающими технологию RoomView Connected™. Каждый набор QuickPack содержит монтируемое в стену устройство управления, поддерживающее протокол IP и предоставляющее шлюз для комплексного управления учебной аудиторией и управления ресурсами в масштабах инфраструктуры учебного заведения.



#### QP Series QuickPack — аудио-/видеосистемы для учебных аудиторий

- + Полностью укомплектованные, простые в установке мультимедийные проекционные системы.
- + Удобство приобретения, экономическая эффективность.
- + Средства настройки с веб-интерфейсом, не требующие программирования и дополнительного ПО.
- + Идеально подходит для использования с проекторами, поддерживающими технологию RoomView Connected.
- + Устройство управления MPC Media Presentation Controller™, закрепленное на стене или подставке.
- + Простая в использовании настраиваемая клавишная панель управления.
- + Универсальное потолочное крепление проектора или штанга для короткофокусного проектора.
- + Большой выбор встраиваемых в стену и потолочных динамиков.
- + Компактный усилитель с низким энергопотреблением.
- + Возможность использования 2, 3 или 4 плоских настенных разъемов для подключения компьютеров и аудио-/видеоустройств.
- + В комплект поставки входят все необходимые кабели, соединители и источники питания.
- + Приобретаемые отдельно средства дистанционного управления.
- + Централизованный мониторинг и управление с помощью Fusion RV™ или RoomView™ Express.

## Средства настройки MPC с веб-интерфейсом

Устройства управления мультимедийной системой презентаций MPC — это идеальное решение для управления учебным классом, объединяющее полностью программируемую систему управления с подключением по интерфейсу Ethernet и интерфейс клавишной панели в одном компактном встраиваемом в стену устройстве. Новые встроенные средства настройки с веб-интерфейсом позволяют изменять все параметры аудио/видео презентации и программы управления помещением с ПК, Mac® и любых других компьютеров, на которых установлен веб-браузер с поддержкой Flash. Для настройки системы не нужно дополнительное ПО — достаточно подключения к сети Ethernet.



## RoomView Connected™

Проекторы с эмблемой Crestron Inside предоставляют удобные средства дистанционного управления и контроля с использованием сетевой ИТ-инфраструктуры. В комплекте со всеми проекторами, поддерживающими технологию RoomView Connected, бесплатно поставляется программное обеспечение RoomView Express, позволяющее администраторам и службе технической поддержки удаленно управлять проектором и выполнять его диагностику, контролировать использование проектора, определять срок службы лампы, планировать автоматическое завершение работы и сообщать об экстренных ситуациях по громкой связи. А благодаря тому что все больше ведущих производителей проекторов предлагают продукты, поддерживающие технологию RoomView Connected, RoomView становится лучшим выбором для управления всеми ресурсами в классе.

Сегодня устройства, поддерживающие технологию RoomView Connected, предлагают компании Acer, BenQ, Dell, Epson, Infocus, Mitsubishi, NEC, Optoma, Viewsonic, Vivitek, Hitachi, Promethaan и Casio.



## Capture HD

Система Capture HD компании Crestron удовлетворяет потребности рынка в высококачественном решении для сохранения материалов лекций и встреч, достаточно простом для использования всеми сотрудниками и доступном по цене, что позволяет развернуть данное решение в рамках инфраструктуры учебных заведений и компаний любого размера. Capture HD предоставляет простое и эффективное комплексное решение для сохранения материалов лекций и презентаций, их последующей обработки, трансляции по сети и дистанционного просмотра. Благодаря высокой гибкости Capture HD может применяться в работе любой школы, вуза или организации и позволяет более эффективно использовать учебную среду и ресурсы и уменьшить нагрузку на обслуживающий персонал.

### Записывающее устройство CAPTURE-HD

CAPTURE-HD — это очень простое устройство, состоящее из одного модуля и обеспечивающее сохранение материалов лекций и аудио-/видеопрезентаций, проводимых в учебной аудитории. Независимо от того, работает ли это устройство в автономном режиме или является частью управляемой сети, оно легко интегрируется с системами учебной аудитории, лекционного зала, лаборатории и зала заседаний и позволяет вести занятия и проводить презентации с использованием различных мультимедийных источников, включая видео высокой четкости, компьютеры, классные доски и аннотаторы. CAPTURE-HD не требует от ведущего специальных навыков или выполнения дополнительных действий и сохраняет презентацию на сервере в сети или на носителе с интерфейсом USB как видео высокой четкости с разрешением 1080p в формате H.264.

CAPTURE 





## Записывающее устройство высокой четкости CAPTURE-HD

- + Недорогое, эффективное комплексное решение для сохранения материалов лекций.
- + Предоставляет материалы для интерактивного обучения, просмотра материалов занятий по запросу и архивации.
- + Сохраняет графические и звуковые материалы, полученные от компьютеров и других источников «контента».
- + Сохраняет потоковое видео с камеры и слова ведущего, сказанные в микрофон.
- + Объединяет содержимое презентации и запись с камеры в формате PIP или в одновременно отображаемые изображения.
- + Формирует единый стереосигнал, включающий все звуковое сопровождение.
- + Сохраняет результат в сжатом файле формата H.264 с высоким качеством.
- + Поддерживает кодирование с разрешением до 1080p24.
- + Простые средства управления, позволяющие начинать, приостанавливать и останавливать запись.
- + Материал лекции можно сохранить на флэш-накопителе с интерфейсом USB.
- + Комплексное решение, предоставляющее все необходимое для управления рабочим процессом.
- + Сохраненные записи можно по заданному расписанию автоматически загружать на сервер в сети для дальнейшей обработки.
- + Возможность публикации в iTunes University™, Blackboard™, Sharepoint™, Moodle™ и других службах хостинга.
- + Интуитивно понятный веб-интерфейс, позволяющий учащимся просматривать готовые материалы.
- + Веб-интерфейс содержит мощную систему поиска и полнофункциональный проигрыватель мультимедиа.
- + Единый пользовательский интерфейс, не зависящий от веб-браузера и компьютерной платформы.
- + Совместимость с популярными приложениями и надстройками браузеров, предназначенными для воспроизведения мультимедиа.
- + Содержит входы HDMI, RGB/компонентный и аналоговый аудиовход для источников контента.
- + Встроенные средства масштабирования позволяют использовать входные сигналы с различным разрешением и частотой кадров.
- + Содержит композитный видеовход и аналоговый аудиовход для подключения камеры и микрофона ведущего.
- + Поставляемый отдельно вход SDI для сигнала высокой четкости позволяет подключать камеры, поддерживающие формат SDI, HD-SDI или 3G-SDI.
- + Содержит выход HDMI и аналоговый аудиовыход для подключения локального устройства отображения и звуковой системы.

## Мультирум-аудиосистема Sonnex™

**SONNEX**  
CRESTRON DIGITAL AUDIO TRANSPORT

Sonnex — это самое мощное и обладающее наилучшим звучанием решение для распределения аудиосигнала. Благодаря высокой эффективности и выходной мощности, расширенной цифровой обработке сигналов, гибкой конфигурации и удобным для интеграторов средствам настройки Sonnex является идеальным выбором для использования в домах, ресторанах и любых других зданиях, содержащих несколько помещений. А тесная интеграция Sonnex и DigitalMedia™ позволяет создавать комплексные решения для распределения мультимедийного содержимого, использующие минимальное количество кабелей и создающие минимальное число проблем.



Система Sonnex очень просто масштабируется при помощи расширительных модулей, которые могут быть установлены локально в техническом помещении или удалены и подключаются одним экранированным кабелем CAT5e или оптоволоконным кабелем. Установите SWAMP-24X8 в качестве головного модуля и добавьте до восьми модулей расширения SWAMPE, чтобы получить до 74 зон стереозвука студийного качества. Головной модуль имеет целых 24 входа, что позволяет ввести в систему сигнал со всех имеющихся у вас источников аналогового и цифрового звука.

### Аудио-мультирум Sonnex™ SWAMP-24X8

- + Распределение аудиосигнала по нескольким помещениям.
- + Надежное, высокоэффективное усиление аудиофильского класса.
- + 140 Вт на канал при нагрузке 8 Ом, 400 Вт на канал в мостовом режиме.
- + Восемь стереовыходов с усилением на восемь помещений.
- + Два дополнительных выхода SPDIF на две зоны.
- + Объединение выходов, связывающее смежные зоны.
- + Мостовое включение выходов, обеспечивающее повышенную мощность в шумных помещениях.
- + Sonnex Link — интерфейс, позволяющий подключать по одному кабелю до восьми модулей расширения, находящихся на расстоянии до 60 м.
- + Несимметричные, симметричные и SPDIF-входы.
- + Прямое подключение к интерфейсу Crestron для iPod®.
- + Уровень сигнала, тембр низких и высоких частот, громкость и выбор установок эквалайзера.
- + Пятиполосный графический или параметрический эквалайзер для каждого помещения.

- + Контроль динамического диапазона — обеспечивает единый уровень сигнала при прослушивании разных источников.
- + Профили акустических систем — позволяют легко загружать нестандартные фиксированные наборы параметров АС.
- + Sonnex Speaker Protect™ — расширяет динамический диапазон и предотвращает повреждения.
- + Индивидуальное управление мощностью в каждом помещении, помогающее экономить электроэнергию, и общий режим ожидания.
- + Простое развертывание и настройка.
- + Дистанционный мониторинг неисправностей.
- + Простая интеграция с системами Crestron.
- + Прочные съемные клеммные колодки.
- + Низкое энергопотребление, отсутствие нагрева при работе.
- + Компактное устройство, монтируемое в 19-дюймовой стойке (высота 4U).



Модули расширения «мультирум» Sonnex™  
SWAMPE-4 и SWAMPE-8

- + Добавляет четыре или восемь стереовыходов с усилением.
- + Имеет те же характеристики и функциональность, что и SWAMP-24X8.
- + Подключается к SWAMP-24X8 одним экранированным кабелем CAT5e.

## Передача сигналов Sonnex™ Link по оптоволокну

Передаёт сигналы интерфейса Sonnex Link по одному многомодовому оптоволокну. Обеспечивает оптическую развязку, защищающую от скачков напряжения при разрядах молний в случае передачи сигналов интерфейса Sonnex Link между зданиями.



S-EXT1-S — оптоволоконный удлинитель сигнала Sonnex™ Link

- + Передаёт сигналы Sonnex Link на расстояние до 330 м по оптоволоконному кабелю.
- + Надёжная работа без программирования и настройки.
- + Передаёт сигналы 24 стереофонических каналов цифрового звука.
- + Передаёт сигналы управления Sonnex.
- + Защищает от скачков напряжения при разрядах молний в случае установки вне помещений.

## Аудио-мультирум

### Аудио-мультирум по разумной цене

РАМР-4Х100 имеет необычайно низкую цену и предлагает высокоэффективное решение для распределения аудиосигнала, предназначенное для небольших домов и квартир. А использование РАМР-4Х100 вместе с сенсорными панелями ТРМС-3SM и любой системой управления 3-Series Control System™ позволяет получить решение Crestron высочайшего класса по приемлемой цене.



#### Усилитель-процессор C2N-AMPI4X100

- + Доступная система распределения аудиосигнала на 4 помещения, расширяемая путем установки нескольких модулей.
- + Встроенный усилитель с мощностью 50 Вт/канал (сопротивление 8 Ом) или 75 Вт/канал (сопротивление 4 Ома).
- + Мостовое подключение для повышения выходной мощности.
- + Шесть линейных входов стереосигнала с проходным входом, упрощающим расширение.
- + Совместимость со всеми системами управления Crestron®.
- + Регулировка уровня сигнала, тембра низких и высоких частот, громкости и баланса для каждого помещения.
- + Встроенные средства распределения и подачи питания Cresnet®.

### Дополнительный компонент Sonnex™ 70/100V

Позволяет подключать к любой системе Sonnex™ трансформаторные акустические системы, поддерживая подключение динамиков, удаленных на большое расстояние, внешних динамиков и нескольких динамиков, охватывающих большую площадь.

#### Выходной трансформатор Sonnex™ SAT-70V/100V

- + Позволяет подключать несколько динамиков к одному выходу усилителя.
- + Позволяет использовать провода меньшего диаметра для передачи сигнала на большое расстояние.
- + Полная трансформаторная развязка.
- + Мощность 120 Вт при напряжении 70 В или 100 В.
- + Воспроизводимый диапазон частот: 80 Гц – 20 кГц (-3 дБ).
- + Модели с 2 и 4 каналами.
- + Высота 1U при установке в стойке.

## Потолочные и встраиваемые в стену акустические системы

Новые акустические системы Excite™ компании Crestron — это идеальное решение, которое может использоваться в любом помещении дома и обеспечивает высочайшее качество звучания и гибкость установки, дополняя аудиосистемы «мультирум» Sonnex™ и PAMP.



IW5

### Встраиваемые в стену АС Excite™ IW5, IW6 и IW8

- + Высококачественные двухполосные встраиваемые в стену АС.
- + Полипропиленовые низкочастотные динамики, выдающие мощные, глубокие басы.
- + Высокочастотные динамики с куполом из пропитанной ткани для естественного воспроизведения верхних частот.
- + Высокочастотные динамики на шарнирах для точной оптимизации охвата.
- + Корзины динамиков из стального сплава, увеличивающего жесткость.
- + Окрашиваемый пластиковый экран ABS с алюминиевыми решетками.
- + Система крепления на защелке, облегчающая процесс монтажа.
- + Доступные с передней панели переключатели высоко- и среднечастотного контуров.
- + Доступные размеры: 5,25-, 6,5- и 8-дюймовые низкочастотные динамики.
- + Максимальная шумовая мощность: 60 Вт (IW5), 75 Вт (IW6) и 125 Вт (IW8).
- + Номинальное сопротивление: 8 Ом.
- + Продаются парами.

### Встраиваемые потолочные АС Excite™ IC5, IC6 и IC8



IC5

Возможности и функции аналогичны моделям Excite IW со следующими исключениями.

- + Конструкция для простого монтажа в потолке.
- + Максимальная шумовая мощность: 60 Вт (IC5), 75 Вт (IC6) и 100 Вт (IC8).

## Профессиональные усилители

Компания Crestron представляет новую серию мощных, высококачественных усилителей с низким уровнем энергопотребления. Эти усилители разработаны и выпущены компанией и соответствуют требованиям ENERGY STAR®, позволяя организациям реализовывать программы по защите окружающей среды без ущерба для качества звучания. Благодаря применению высокоэффективной топологии усилителя, источника питания с активной коррекцией коэффициента мощности и дополнительных средств снижения энергопотребления, а также возможности настраивать параметры каждого выхода, эти усилители предлагают компактное и экономически эффективное решение для использования в залах заседаний и аудиториях и выполнения других задач по усилению звука.

AMP-2210S



AMP-2210T



AMP-3210S



AMP-3210T



### Все модели

- + Сверхэффективная схемотехника усилителя.
- + Высокая выходная мощность, низкий уровень шумов и искажений.
- + Двух- и трехканальные модели.
- + Индивидуальная регулировка мощности каналов, выполняемая удаленно или с помощью переключателей.
- + Автоматическое отключение при отсутствии сигнала в течение 30 минут.
- + Мгновенное автоматическое включение при обнаружении сигнала.
- + Отсутствие бросков тока при включении.
- + Защита выхода от смещения постоянной составляющей и перегрузок по току.
- + Тепловая защита источника питания и каждого канала.
- + Индикаторы сигнала, ограничения и неисправности на передней панели для каждого канала.
- + Профессиональные симметричные входы.
- + Съемные разъемы терминального блока.
- + Изменение входного уровня на  $\pm 10$  дБ с задней панели.



- + Конвекционное охлаждение, не использующее шумные вентиляторы.
- + Высота 1U при установке в стойке.
- + Универсальный источник питания с активной коррекцией коэффициента мощности.
- + Максимальное энергопотребление при любом напряжении электросети: 150 Вт.

Профессиональный усилитель мощности **AMP-2210S**  
2x210 Вт, 4/8 Ом

Профессиональный усилитель мощности **AMP-3210S**  
3x210 Вт, 4/8 Ом

- + Двух- и трехканальные модели.
- + Мощность каждого канала: 210 Вт (сопротивление 40ма) или 120 Вт (сопротивление 80м).
- + Малый вес, глубина менее 28 см.

Профессиональный усилитель мощности **AMP-2210T**  
2x210 Вт, 4/8 Ом или 70/100 В

Профессиональный усилитель мощности **AMP-3210T**  
3x210 Вт, 4/8 Ом или 70/100 В

- + Двух- и трехканальные модели.
- + Выбор параметров каждого канала: 4/80м, 70 В или 100 В.
- + Мощность каждого канала: 210 Вт (сопротивление 40ма), 120 Вт (сопротивление 80м) или 120 Вт (70/100 В).
- + Выходы для подключения трансформаторных АС 70В и 100В.
- + Глубина менее 38 см.

AMP-3210T



## PROCISE™

Наконец-то появилось решение для обработки объемного звука высокой четкости, пригодное для использования в залах заседаний высшего класса и домашних кинотеатрах! Процессор PROCISE, изготовленный с использованием высококачественных комплектующих и сочетающий передовые возможности и функции с новаторскими технологиями, в полной мере соответствует требованиям и ожиданиям рынка систем высшего класса.



### **PSPHD PROCISE — профессиональный 7.3-канальный процессор объемного звука высокой четкости**

- + Обработка 7.3-канального объемного звука высокой четкости.
- + Поддержка нескольких сабвуфферов.
- + Технология Audyssey MultEQ® XT.
- + Технологии Audyssey Dynamic EQ® и Dynamic Volume®.
- + Подключение HDMI.
- + Коммутация видео высокой четкости с разрешением 1080p.
- + Студийное качество.
- + Поддержка форматов Dolby® TrueHD и DTS-HD Master Audio™ 7.1.
- + Технология коммутации и управления ключами QuickSwitch HD.
- + Дискретная обработка сигнала, поступающего на каждый динамик и сабвуфер.
- + Встроенный трехканальный линейный микшер и речевой процессор.
- + Моно- и стереофонические выходы.
- + Гибкое выведение любого входного сигнала микшера на любой выход.
- + HDMI, AES/EBU, S/PDIF коаксиальный и оптический входы.
- + Стереофонические и многоканальные аналоговые входы.
- + Симметричные XLR-входы и выходы.
- + Эксклюзивная система автоматического соединения с усилителями PROAMP.
- + Средства управления Crestron.
- + ПО Crestron PROCISE Tools.
- + Интеграция с системой DigitalMedia.
- + Профессиональный дизайн.
- + Доступен профессиональный усилитель объемного звука PROAMP HD.

## Многооконный процессор высокой четкости

### Многооконный процессор высокой четкости с функцией нанесения аннотаций

Технология аннотирования Crestron придаст изысканность вашим презентациям. Она позволяет вам иллюстрировать ваши высказывания во время презентации поверх видео высокой четкости и компьютерных изображений, не покидая подиум. Только Crestron позволяет управлять всеми мультимедийными источниками и представлять их аудитории любого размера — и все это необычайно легко и эффектно, с использованием одной лишь сенсорной панели.



#### **DVPHD-GB** — видеопроцессор высокой четкости Аннотатор с функцией Guidebar

- ✦ Единственный многооконный аннотатор на рынке, поддерживающий видео высокой четкости с защитой по стандарту HDCP!
- ✦ Обеспечивает интерактивное аннотирование видео высокой четкости.
- ✦ Технология Crestron Guidebar обеспечивает полный контроль над презентацией.
- ✦ Возможность отображения до 8 полностью масштабируемых видеокон с аннотациями.
- ✦ Технология QuickSwitch HD обеспечивает плавное переключение с эффектами перехода.
- ✦ Модульная конструкция позволяет выбрать до 8 входов одновременно.
- ✦ Поддерживаемые источники цифровых видеосигналов: DVI, HDMI, DisplayPort Multimode и источники цифрового видео HD-SDI.
- ✦ Поддерживаемые источники аналоговых видеосигналов: RGB, компонентный, S-Video и композитный.
- ✦ Поддержка мониторов с сенсорным экраном и устройств отображения стандарта DVI, HDMI и RGB.
- ✦ Совместимость с широчайшим ассортиментом сенсорных панелей сторонних производителей.
- ✦ Многооконная графическая подсистема высокой четкости для сенсорных панелей V-Panel™.
- ✦ Полностью настраиваемая 24-разрядная графика высокой четкости.
- ✦ Профессиональные средства устранения чересстрочности и масштабирования видео высокой четкости.
- ✦ Поддержка разрешений до WUXGA 1920x1200 и разрешения высокой четкости 1080p60.
- ✦ Автоматическая настройка входов и выходов путем автоматического определения синхросигналов и с помощью EDID.
- ✦ Расширенная поддержка HDCP, обеспечивающая управление цифровыми правами для 4 цифровых источников.
- ✦ Встроенные испытательные таблицы, обеспечивающие простоту настройки.
- ✦ Возможность настройки с использованием ЖК-экрана на передней панели, сенсорных панелей, веб-браузера и экранного меню, поддерживающего мышь.
- ✦ Полная интеграция с системой управления Crestron.
- ✦ Высокоскоростные интерфейсы Ethernet и Cresnet.

## Матричные коммутаторы

### Коммутаторы Crestron с полосой пропускания 800 МГц

Матричные RGB-коммутаторы Crestron с широкой полосой пропускания обладают высочайшей производительностью, соответствующей самым строгим требованиям большинства сред проведения презентаций. Благодаря одной из самых широких в своем классе полос пропускания в 800 МГц, усовершенствованной цифровой обработке аудиосигналов, очень низкому энергопотреблению и простой интеграции с системой управления Crestron эти коммутаторы удовлетворяют все потребности в высокопроизводительной маршрутизации компьютерных сигналов и аналогового видео с высоким разрешением.



#### Матричные RGB-коммутаторы с широкой полосой пропускания серии CEN-RGBVNB

- + Матричные коммутаторы со сверхширокой полосой пропускания.
- + Полоса пропускания видеосигнала 800 МГц (-3 дБ).
- + Широкополосный сигнал и низкий уровень перекрестных помех.
- + Раздельная маршрутизация стереофонических аудиосигналов.
- + Цифровая обработка аудиосигнала с графическим эквалайзером и поддержкой уровня сигнала и тона.
- + Профессиональные симметричные аудиовходы и аудиовыходы.
- + Компенсация изменения уровня входного аудиосигнала.
- + Обнаружение синхросигналов входного видеосигнала.
- + Технология коммутации Video-follow-synс.
- + Настройка параметров гашения видео- и аудиосигнала.
- + Выбор входного сопротивления синхронизации для всех входов.
- + Передняя панель с ЖК-экраном, упрощающая настройку и работу в автономном режиме.
- + Интеграция с системами Crestron через Ethernet и Cresnet.
- + Очень низкое энергопотребление и отсутствие вентиляторов, обеспечивающее тишину при работе.
- + Пять размеров шасси: от 8x4 до 16x16.
- + Высота 3U при установке в 19-дюймовую стойку (6U для 16x16).

## Интернет-тюнер

### Интернет-радио Crestron



Интернет-радио начинает активно соперничать по популярности с наземным и спутниковым радио, демонстрируя сравнимое качество и надежность. Сегодня вы можете получить доступ к тысячам интернет-станций и подкастов со всего мира. Плата интернет-тюнера Crestron позволяет добавить поддержку интернет-радио в системы CEN-TRACK Multi-Tuner Rack и Adagio®.

#### **ATC-AUDIONET** — плата интернет-тюнера Crestron

- + Занимает один разъем для тюнера в системах CEN-TRACK, AES, AMS и AMS-AIP.
- + Один тюнер с аналоговыми и цифровыми выходами.
- + Доступ без подписки практически ко всем радиостанциям мира, осуществляющим потоковое вещание.
- + Управление с передней панели головного устройства, с сенсорной панели или через веб-интерфейс.
- + Просмотр списка станций по формату, местоположению или языку.
- + Поиск по алфавитно-цифровым строкам или ключевым словам.
- + Прослушивание потокового аудио практически в любом формате по URL-адресу.
- + Сохранение и упорядочение пользовательских закладок для быстрого доступа.
- + Поддержка форматов WAV, MP3, WMA, AAC и RealAudio®.
- + Возможность отображения метаданных и графики для поддерживающих их станций.
- + Управление воспроизведением для станций и подкастов, предоставляющих эти возможности.
- + Может использоваться для воспроизведения фоновой музыки, звуковых файлов и записанных оповещений, хранящихся на внутренней карте памяти или внешнем веб-сервере.
- + Не требует антенны — необходимо лишь широкополосное подключение к Интернету.

## Сенсорные панели



### Core 3 UI™

Система Core 3 UI позволяет создавать динамичные пользовательские интерфейсы с широким набором возможностей и высокой эффективностью. Она предоставляет удобные возможности для интеграции навигации с помощью жестов, быстро меняющихся списков прокрутки, потокового видео в формате H.264 и средств голосовой связи в формате SIP. Кроме того, эти возможности на практике экономят средства, позволяя уменьшить затраты времени на программирование на 40%! Являясь дилером компании Crestron, вы можете предложить лучшие решения, удовлетворяющие всем запросам заказчика, а появление Core 3 UI еще более повышает вашу конкурентоспособность, позволяя за короткое время создавать великолепные настраиваемые графические пользовательские интерфейсы.

Core 3 UI дает возможность создавать насыщенные, динамичные среды для сенсорных панелей, основанные на Adobe® Flash® и других современных технологиях, и не только поддерживает разделение объектов Flash, позволяющее дизайнерам размещать несколько объектов и приложений на одной странице сенсорной панели, но и обеспечивает масштабирование графики в соответствии с размерами любого сенсорного экрана, предоставляя возможность развертывать один проект на сенсорных экранах разных размеров без выполнения дополнительных действий.

Новые объекты SmartObject ускоряют разработку графического пользовательского интерфейса, позволяя программистам быстро добавлять элементы управления, пользовательские наборы параметров и интерфейсы метаданных для любых объектов — от простых клавиатур до комплексных медиаустройств и систем управления микроклиматом. Теперь для добавления в проект ADMS™, iPod®, SiriusXM™ и Pandora® достаточно выполнить простое перетаскивание, превращающее несколько дней программирования в несколько часов или даже минут. Установите в каждой комнате управляющие сенсорные панели и быстро настраивайте параметры аудиосистемы во всем доме. Включите пользовательские наборы параметров для телевизоров, радио и систем освещения. Добавьте анимированные погодные объекты и выбираемые пользователями фоновые темы.

Теперь вы сможете в полной мере использовать широчайшие возможности сенсорных панелей Crestron.

## Сенсорный дисплей высокой четкости «три в одном»

Как и телевизоры высокой четкости и мониторы компьютеров, V-Panel™ V24-C обеспечивает высочайшее качество отображения видео и является сенсорной панелью управления с поддержкой технологии Core 3™. Теперь вы можете смотреть телевизионные передачи и фильмы, искать в Интернете рецепты и результаты матчей, оставлять комментарии друзьям на страницах Facebook® и управлять всеми системами в доме, и все это — на одном большом экране высокой четкости. Крепление для встраивания в стену и крепления VESA позволяют устанавливать панель V24-C в кухнях, спальнях, комнатах для игр и домашних офисах.



Сенсорный дисплей высокой четкости V-Panel™ V24-C с диагональю 61 см (24 дюйма)

- + Емкостная сенсорная панель.
- + Разрешение 1920 x 1200 WUXGA.
- + Быстрая S-PVA-матрица.
- + Точная, красочная цветопередача.
- + Малое время отклика (6 мс).
- + Высокая контрастность и широкий цветовой охват.
- + Широкий угол обзора (178 градусов).
- + Полная совместимость с HDCP.
- + Подсистема Digital Graphics Engine (DGE-2), устанавливаемая на расстоянии до 100 м.
- + Поддержка цифрового видеопроцессора DVPHD.
- + Передача данных по одному кабелю DigitalMedia 8G+.
- + Встроенный HD скейлер.
- + Порт USB для клавиатуры и мыши.
- + Перо для аннотаций (опционально).
- + Крепление стандарта VESA 100x200.
- + Крепления для удобного монтажа в стены или мебель.
- + Цвет — белый или черный.

## Сенсорные панели

### Мощная графическая подсистема высокой четкости

Подсистема DGE-2 является ядром сенсорных HD панелей серии V-Panel, обеспечивая высококачественную обработку 24-разрядной графики и возможность подключения двух HDMI источников, аналоговых видео и компьютерного сигналов, потоковую обработку видео, IP интерком и поддержку аннотирования и встроенных приложений. Монтируемая в аппаратной стойке подсистема DGE-2 обеспечивает широкие возможности подключения без хаотического нагромождения проводов у панели V-Panel.



#### Цифровая графическая подсистема DGE-2

- + Сенсорная графика и обработка видео высокой четкости для панелей V-Panel™.
- + Устанавливается в аппаратной стойке, не портя интерьер.
- + Устраняет хаотические нагромождения проводов у панелей V-Panel.
- + Соединяется с панелью V-Panel одним кабелем DigitalMedia™.
- + Под управлением ОС Core 3.
- + Настраиваемая звуковая обратная связь с использованием WAV-файлов.
- + Многоформатная потоковая передача видео и аудио.
- + Два окна полноформатного видео.
- + Отображение защищенного HDCP контента.
- + Поддержка источников телевизионного сигнала высокой четкости с разрешением до 1080p60.
- + Поддержка компьютерного RGB-сигнала с разрешением до UXGA/WUXGA.
- + Выходы: HDMI®, RGB, S-Video, композитный и компонентный.
- + Поддержка двусторонней связи по протоколу IP или с использованием проводной инфраструктуры Crestron Home®.
- + Встроенные приложения для ПК позволяют просматривать веб-страницы, воспроизводить потоковые цифровые мультимедийные материалы, просматривать цифровые документы, а также обращаться к внешним компьютерам и управлять ими.
- + HDMI-выход для проведения презентаций позволяет отображать содержимое экрана зрителям в аудитории.
- + Встроенные средства аннотирования повышают эффективность презентаций.
- + Поддержка интерактивного аннотирования для нескольких сенсорных панелей.
- + Электропитание экрана сенсорной панели V-Panel.
- + Порт USB для клавиатуры и мыши, возможность использования экранной клавиатуры и мыши.
- + Симметричные аналоговые аудиовход и аудиовыход.
- + Двухнаправленный аудиопорт Crestron Home (CH) CAT5.
- + Высокоскоростные интерфейсы Ethernet и Cresnet®.

## Сенсорные панели V-Panel™ с диагональю 30,5 см (12 дюймов) и 38,1 см (15 дюймов)

Красивые и элегантные сенсорные панели V-Panel™ компании Crestron великолепно смотрятся на столе в кухне, в комнате и в рабочем кабинете, а благодаря совместимости с креплениями VESA их можно устанавливать в любом месте по выбору пользователя. Продукты V-Panel поставляются в виде дисплеев с сенсорными экранами для использования с системой DGE-2 Digital Graphics Engine или в виде интегрированных сенсорных со встроенным графическим ядром Core 3.



### Сенсорные HD панели

- ✦ Предназначены для использования с системой DGE-2 Digital Graphics Engine.
- ✦ Поддержка цифрового видеопроцессора DVPHD.
- ✦ Диагональ экрана: 30,5 см (12 дюймов) SVGA или 38,1 см (15 дюймов) WXGA.
- ✦ Крепление, совместимое с VESA 75, обеспечивает бесчисленное множество вариантов монтажа.
- ✦ Модели для наклонной установки на столе имеют современную, обтекаемую форму.
- ✦ Стенные модели легко монтируются в нишах.
- ✦ Выглядят современно в любой обстановке.
- ✦ Технология DigitalMedia™ многократно уменьшает число кабелей.
- ✦ Встроенные динамики и микрофон.
- ✦ Порт USB для клавиатуры и мыши.
- ✦ Отсутствие нагрева и отсутствие вентиляторов, обеспечивающее тишину при работе.
- ✦ Цвет — белый или черный.

### Интегрированные сенсорные панели TPMC-V12 & TPMC-V15 V-Panel™

Возможности и функции аналогичны моделям V12 и V15 со следующими исключениями.

- ✦ Интегрированная цифровая графическая подсистема, управляемая системой Core 3™.
- ✦ Композитный видеовход.
- ✦ Дисплей для отображения видео с одним окном.
- ✦ Высокоскоростные интерфейсы Ethernet и Cresnet®.
- ✦ Внешний интерфейсный модуль скрывает от взгляда большую часть кабелей.

## Сенсорные панели



### Маленькая сенсорная панель с большими возможностями

Эта крошечная сенсорная панель олицетворяет философию Crestron, которая заключается в создании стильных и эффективно работающих, практичных и функциональных изделий. TPMC-3SMD отличается доступной ценой и имеет такой же размер, как обычный выключатель, но при этом обеспечивает полное управление аудио- и видеосистемами, освещением, микроклиматом и другими системами и даже позволяет просматривать видео с камер наблюдения на цветном дисплее с диагональю 7,1 см (2,8 дюйма). А его обтекаемая форма и контурный дизайн элегантно смотрятся в любом доме.

TPMC-3SMD Isys® — дизайнерская сенсорная панель с диагональю 7,1 см (2,8 дюйма)

- + Современный контурный дизайн.
- + Компактные размеры, тонкий профиль.
- + Невысокая цена, простота в установке.
- + Цветной сенсорный экран с диагональю 7,1 см (2,8 дюйма).
- + 16-разрядная цветная графика.
- + Разрешение 240 x 320.
- + Воспроизведение потокового видео.
- + Кнопки быстрого доступа.
- + Белая светодиодная подсветка кнопок.
- + Передача сигналов Ethernet по одному кабелю.
- + Питание по сети в соответствии со стандартом PoE.
- + Монтируется в односекционном стандартном настенном коробе.
- + Цвет: белый или черный.

## Усовершенствованные подсистемы VoIP и видео

Небольшое по размеру устройство TPMC-4SMD-FD и TPMC-9L поддерживают широкие возможности управления и обработки графики и работают под управлением самой современной системы Core 3 UI™. Новые средства поддержки протокола SIP позволяют организовать голосовую связь по сети Ethernet без использования телефонных аппаратов. При этом в роли полнофункциональных телефонных аппаратов выступают сенсорные панели, которые напрямую обмениваются данными как компоненты телефонной системы, поддерживающей протокол SIP. Встроенные средства эхоподавления обеспечивают связь в дуплексном режиме и позволяют вести разговор по громкой связи. А декодирование потокового видео в формате H.264 повышает эффективность мониторинга веб-камер и других источников аудио- и видеосигналов.



TPMC-4SMD-FD Isys® — дизайнерская сенсорная панель с диагональю 10,9 см (4,3 дюйма)

- + Широкоформатная цветная сенсорная панель с диагональю 10,9 см (4,3 дюйма).
- + Графическая подсистема, поддерживающая 16-разрядную графику и управляемая системой Core 3™.
- + Разрешение WVGA 800 x 480.
- + Новинка! Потоковое видео в формате H.264.
- + Новинка! Интерком и телефонная связь с использованием Crestron SIP.
- + Полнодуплексная голосовая связь.
- + Встроенная акустическая система и микрофон.
- + Возможность воспроизведения WAV файлов.
- + Автоматическое включение при приближении к панели.
- + 10 дополнительных аппаратных кнопок.
- + Белая светодиодная подсветка кнопок и обратная связь.
- + Кнопки с возможностью гравировки текста.
- + Дополнительный датчик присутствия в помещении.
- + Подключение по одному кабелю Ethernet.
- + Питание по сети в соответствии со стандартом PoE.
- + Встраиваемый монтаж в 5-см отверстие (2") или монтажную коробку.
- + Цвет: белый или черный.

## Сенсорные панели Isys™

Уже сейчас сенсорные панели компании Crestron предлагают большее разнообразие размеров и стилей, чем панели любого другого производителя. Новая модель использует передовую графическую подсистему, на основе ядра Core 3 и обладающую уникальными возможностями и высокой производительностью, которые удовлетворяют самым взыскательным требованиям.

isys



### Сенсорная панель с поддержкой Wi-Fi и графическим ускорителем.

Благодаря большому сенсорному экрану с диагональю 21,3 см (8,4 дюйма) и практичному форм-фактору, за счет которого устройство удобно держать в руке, сенсорная панель TPMC-8X очень популярна уже в течение нескольких лет. А модель TPMC-8X-GA обладает более эффективной подсистемой Wi-Fi и более быстрой графической подсистемой, использующей Core 3 UI.

#### **TPMC-8X-GA Isys — сенсорная панель с поддержкой Wi-Fi и диагональю 21,3 см (8,4 дюйма)**

- + Высокоскоростной беспроводной обмен данными через интерфейс Wi-Fi (802.11a/b/g).
- + Радиус действия всенаправленного приемопередатчика — до 20 м.
- + Графическая подсистема, поддерживающая 16-разрядную графику и управляемая системой Core 3.
- + Встроенные приложения для ПК, позволяющие просматривать веб-страницы и цифровые документы и воспроизводить цифровые мультимедийные материалы.
- + Воспроизведение видео с веб-сайтов YouTube® и т. п.
- + Автоматическое управление яркостью экрана.
- + Интеллектуальное управление энергопотреблением с активацией по касанию.
- + Улучшенные динамики высокой мощности.
- + Встроенный микрофон и разъем для наушников.
- + Многоформатная потоковая передача видео и аудио.
- + Настраиваемая звуковая обратная связь с использованием WAV-файлов.
- + Беспроводной IP-интерком Crestron.
- + Пятипозиционный джойстик, клавиши со стрелками вверх и вниз и 4 аппаратных клавиши.
- + Стилус и отсек для его хранения.
- + Поддержка экранной клавиатуры и мыши.
- + Порт USB для подключения внешних клавиатуры и мыши.

- + В комплект поставки входит набор с внутренней литий-ионной батареей.
- + Дополнительно поставляемая батарея повышенной емкости.
- + Дополнительно поставляемые настольные и монтируемые в стену док-станции.



## Девять дюймов — то, что нужно

Пожалуй, наши новые широкоформатные сенсорные панели с диагональю 22,9 см (9 дюймов) имеют идеальные размеры: на их экране остается достаточно места для захватывающей графики, но при этом они занимают минимум драгоценного места на стене, прилавке или столе.

### **Сенсорная панель ТРМС-9 Isys с регулируемым наклоном и диагональю 22,9 см (9 дюймов)**

- + Элегантные контуры под стать ТРС-6 и ТРМС-3Х.
- + Привлекательные варианты отделки — глянцевый черный, глянцевый белый или матовый белый.
- + Большой широкоформатный цветной сенсорный дисплей с диагональю 22,9 см (9 дюймов).
- + Графическая подсистема, поддерживающая 16-разрядную графику и управляемая системой Core 3.
- + Программируемые жесты для смены страниц и выполнения других функций.
- + Дисплей с проводным подключением, поддерживающий воспроизведение потокового и полномасштабного видео.
- + IP-интерком Crestron и звуковая обратная связь с использованием файлов WAV.
- + Поддержка композитного видеосигнала.
- + Высокоскоростные интерфейсы обмена данными Ethernet и Cresnet.
- + Встроенный порт USB, поддерживающий прямую загрузку ПО.

### **Монтируемая в стену сенсорная панель Isys ТРМС-9L с диагональю 22,9 см (9 дюймов)**

Возможности и функции аналогичны модели ТРМС-9 со следующими исключениями.

- + Стильный дизайн, компактная конструкция, монтируемая в стену.
- + Подсвеченные аппаратные кнопки (опция).
- + Гравировки на кнопках могут выполняться в виде сплошного или подсвеченного текста.
- + Отделка: матовый миндаль, черный или белый.

## Сенсорные панели Isys™



### Сенсорная панель Go Anywhere со встроенными средствами планирования занятости помещений

Объединяя большой набор функций в таком небольшом корпусе, сенсорная панель TPMC-4SM элегантно впишется в любой интерьер. Привлекательный высокотехнологичный внешний вид панели подчеркивает ее способность упрощать решение задач по управлению любыми помещениями — и при этом она совсем недорога и ее легко встроить в стену или прикрепить к любой плоской поверхности — даже к стеклу, граниту или мрамору.

Эта маленькая сенсорная панель, оснащенная встроенными средствами резервирования помещений, может использоваться с программным обеспечением для управления помещениями Crestron Fusion RV и естественно впишется в обстановку любой гостиницы, вуза и коммерческого помещения.

#### **Монтируемая в стену сенсорная панель Isys TPMC-4SM с диагональю 10,9 см (4,3 дюйма)**

- + Компактные размеры, тонкий профиль.
- + Невысокая цена, простота в установке.
- + Широкоформатный цветной сенсорный экран с диагональю 10,9 см (4,3 дюйма).
- + Графическая подсистема, поддерживающая 16-разрядную графику и управляемая системой Core 3.
- + Разрешение WVGA 800 x 480.
- + Поток видео.
- + IP-интерком Crestron.
- + Возможность воспроизведения WAV-файлов.
- + Встроенная акустическая система и микрофон.
- + Автоматическое включение при приближении.
- + 10 дополнительных аппаратных кнопок.
- + Двухцветная подсветка кнопок и обратная связь.
- + Возможность гравировки текста на кнопках.
- + Режим резервирования помещений с использованием Fusion RV.
- + Датчик присутствия в помещении (опция).
- + Подключение по одному кабелю Ethernet.
- + Питание по сети в соответствии со стандартом PoE.
- + Универсальные крепления для стен, поверхностей и столов.
- + Цвет — глянцевый черный или белый.

## Переносные пульты дистанционного управления

### Новый недорогой пульт дистанционного управления с поддержкой технологии infiNET EX и цветным дисплеем

MLX-3 предоставляет простой и удобный интерфейс, облегчающий настройку и использование системы и предоставляющий интуитивно понятные средства управления залом заседаний, учебной аудиторией или всем домом. Благодаря поддержке настраиваемых меню с прокруткой и полноцветных значков MLX-3 упрощает выбор помещения, источников мультимедиа, радиостанций, телевизионных каналов и названия композиций, а также позволяет пользоваться системами освещения и другими системами управления микроклиматом, не требуя бесконечного перелистывания страниц с кнопками.



**MLX-3** — переносной беспроводной пульт дистанционного управления с цветным ЖК-дисплеем и поддержкой технологии infiNET EX

- + Прочная, эргономичная конструкция пульта.
- + Сенсорный дисплей с активной матрицей и диагональю 5,1 см (2 дюйма).
- + Интуитивно понятный пользовательский интерфейс, управляемый с помощью меню.
- + Простая навигация, использующая колесо прокрутки.
- + Возможность реализации истинной обратной связи с отображением динамического текста.
- + Поддержка более 1000 пользовательских значков и индикаторов состояния.
- + Текстовый поиск с помощью кнопочной панели.
- + Удобные, чувствительные аппаратные кнопки.
- + Изменяемая подсветка кнопок.
- + Сверхнадежная технология беспроводной связи infiNET EX.
- + Радиус действия приемопередатчика — 20 м.
- + Увеличение радиуса действия с помощью модулей расширения infiNET EX.
- + Функция мгновенной активации Instant-Waking™.
- + Работает, как инфракрасный пульт управления, но предоставляет все преимущества двусторонней радиосвязи!
- + Настройка с помощью VT Pro-e®.
- + Питание от 4 литиевых или алкалиновых батарей формата AA.

## Переносные пульты дистанционного управления

### Переносные сенсорные панели Isys



MTX-3 или TPMC-3X-LP

**MTX-3 Isys** — переносная беспроводная сенсорная панель с диагональю 7,1 см (2,8 дюйма) и поддержкой технологии infiNET EX

- + Элегантная, эргономичная, переносная конструкция.
- + Функция мгновенной активации Instant-Waking.
- + Работает, как инфракрасный пульт управления, но предоставляет все преимущества двусторонней радиосвязи!
- + Сверхнадежная технология беспроводной связи infiNET EX.
- + Радиус действия приемопередатчика — 20 м.
- + Увеличение радиуса действия с помощью модулей расширения infiNET EX.
- + Встроенная акустическая система воспроизведения WAV-файлов.
- + Тактильные кнопки с текстом и белой светодиодной подсветкой.
- + Сенсорный дисплей с активной матрицей и диагональю 5,1 см (2 дюйма).
- + Широкий угол обзора — 150 градусов.
- + Настраиваемая 16-разрядная цветная графика.
- + Динамическое отображение текста.
- + Долговечный литий-полимерный аккумулятор.
- + В комплект поставки входит низкопрофильная настольная док-станция.

**TPMC-3X Isys** — переносная сенсорная панель с диагональю 7,1 см (2,8 дюйма) и поддержкой Wi-Fi  
Возможности и функции аналогичны модели MTX-3 со следующими исключениями.

- + Функция мгновенной активации Instant-Waking с датчиком поворота.
- + Высокоскоростной беспроводной интерфейс Wi-Fi (802.11a/b/g).
- + Радиус действия приемопередатчика — 15 м.
- + Беспроводная передача видео с сетевых камер и серверов.
- + Встроенные акустическая система и микрофон.
- + IP-интерком Crestron®.
- + Возможность воспроизведения WAV-файлов.
- + Возможность отображения динамической графики и текста.
- + В комплект поставки входит стильная настольная док-станция.
- + Новая модель TPMC-3X-LP оснащена низкопрофильной настольной док-станцией.
- + В продаже имеется док-станция, монтируемая в стену.

## Прочные, водонепроницаемые пульты дистанционного управления

Характерная округлая форма и прорезиненное покрытие дают понять, что это — не обычный пульт дистанционного управления. Это многофункциональный водонепроницаемый пульт дистанционного управления, поддерживающий двухстороннюю радиосвязь и надежную защиту от воды. А благодаря использованию технологии Crestron Extended Range Wireless, повышающей дальность действия беспроводной связи, UFO-WPR-3ER можно использовать там, где обычные пульты дистанционного управления не работают.



**UFO-WPR-3ER UFO** — водонепроницаемый беспроводной пульт дистанционного управления с ЖК-экраном

- + Водонепроницаемый переносной пульт дистанционного управления с цветным жидкокристаллическим экраном.
- + Плавает на поверхности воды, допускает погружение на глубину до 6 м.
- + Устойчив к хлорированной и соленой воде.
- + Синий и белый цвета корпуса легко заметны, а благодаря прорезиненной поверхности пульт не выскальзывает из рук.
- + В комплекте прилагается ремешок.
- + В комплект входит настольная док-станция.
- + Дополнительно предлагается док-станция для наружного монтажа, обеспечивающая надежное крепление пульта под любым углом и при скоростях ветра свыше 47,8 км/ч.
- + Большой ЖК-дисплей с цветной 16-разрядной графикой.
- + Обратная связь с отображением динамической графики и текста.
- + Тактильные кнопки для вызова наиболее часто используемых функций и навигации в меню.
- + Индивидуальная настройка с использованием VT Pro-e®, SystemBuilder™ и D3 Pro™.
- + Функция мгновенной активации Instant-Waking™.
- + Работает, как инфракрасный пульт управления, но предоставляет все преимущества двусторонней радиосвязи!
- + Технология беспроводной связи в диапазоне 2,4 ГГц с увеличенным радиусом действия обеспечивает связь на расстоянии до 60 м в помещении и до 300 м вне помещений.
- + Поддержка роуминга, позволяющая использовать пульт на большем расстоянии.

Cameo®

## Цельнометаллические лицевые панели Ascent™

С этими новыми ультрамодными лицевыми панелями клавиатуры Cameo приобретают невероятно стильный внешний вид. Простые в установке лицевые панели Ascent предлагаются в ряде подобранных со вкусом роскошных вариантов отделки типа «металлик», которые удовлетворяют запросы самого придирчивого дизайнера или руководителя компании.



**CBD-FP-ASCENT** — лицевые панели Ascent для кнопочных панелей Cameo, типовое крепление

- + 7 роскошных цветов и вариантов отделки.
- + Возможность произвольного комбинирования и подбора цветов лицевых панелей и кнопок.
- + Целиковая металлическая панель без швов.
- + Великолепная отделка и проработка деталей.
- + Несколько вариантов форм вырезов и конфигурации кнопок.



**CBF-FP-ASCENT** — лицевые панели Ascent для кнопочных панелей Cameo, простой монтаж.

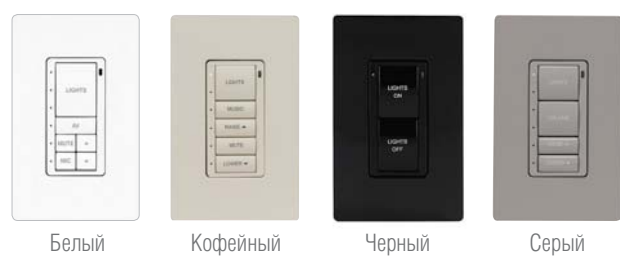
Те же характеристики, что и у лицевых панелей CBD-FP-ASCENT, со следующими исключениями.

- + Предназначены для установки встраиваемых клавиатур Cameo.



## Кнопочные панели Cameo

Именно кнопочные панели Crestron Cameo чаще всего выбираются в коммерческих проектах для управления AV-комплексами и окружающей средой. Последние модели Cameo предлагают новые конфигурации с «разделенными клавишами».



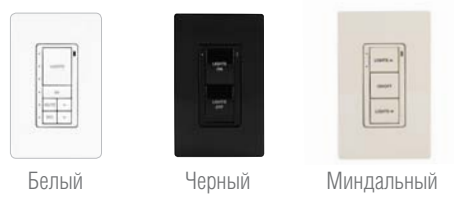
Белый      Кофейный      Черный      Серый

### **C2N-CBD-P** — кнопочные панели Cameo, типовое крепление

- + Предлагаются во всех 12 матовых и глянцевых цветах.
- + Конфигурация по заказу до 8 кнопок с подсветкой и возможностью гравировки.
- + Новые «разделенные кнопки» в нижних двух положениях.
- + Автоматическое снижение яркости подсветки и светодиодов.
- + Белые светодиодные индикаторы состояния.
- + Встроенные мигающие и полосовые индикаторы.
- + Электропитание и проводная связь по сети Cresnet®.
- + Два интерфейса Versiport для подключения внешних датчиков.

## Кнопочные панели Cameo Express

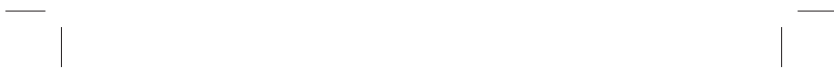
Кнопочные панели Cameo Express являются недорогой альтернативой кнопочным панелям Cameo и предоставляют все возможности, необходимые для создания высококачественных средств управления, использующих клавиатуру и обладающих приемлемой ценой.



Белый      Черный      Миндальный

### **C2N-CBD-E** — кнопочные панели Cameo® Express для стандартного монтажа

- + Недорогое решение.
- + Цвет: глянцевый миндальный, черный и белый.
- + До 8 кнопок с возможностью гравировки.
- + Новые «разделенные кнопки» в нижних двух положениях.
- + Зеленые светодиодные индикаторы состояния.
- + Встроенные мигающие и полосовые индикаторы.
- + Электропитание и проводная связь по сети Cresnet®.



# Cameo®

## Встраиваемые кнопочные панели Cameo

Эти небольшие кнопочные панели используют дизайн, который принес известность серии Cameo, и предлагают те же возможности настройки и управления, что и клавиатуры Cameo с типовым креплением, но при этом занимают втрое меньше места.



Белый

Черный

Кофейный

Миндальный

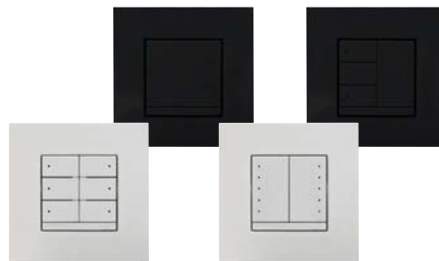
### C2N-CBF-P Cameo Flush Mount Keypads

- + Невероятно компактные размеры и тонкий профиль.
- + Предлагаются в 5 матовых расцветках.
- + Конфигурация по заказу до 8 кнопок с подсветкой и возможностью гравировки.
- + Новые «разделенные кнопки» в нижних двух положениях.
- + Автоматическое снижение яркости подсветки и светодиодов.
- + Белые светодиодные индикаторы состояния.
- + Встроенные мигающие и полосовые индикаторы.
- + Электропитание и проводная связь по сети Cresnet®.
- + Два интерфейса Versiport для подключения внешних датчиков.

## Диммеры (международные версии)

### Встраиваемые в стену выключатели и диммеры для рынков разных стран

Линейка продуктов CLWI предлагает полный спектр встраиваемых в стену выключателей, диммеров и кнопочных панелей для электроприборов с напряжением питания 230 В, которые предоставляют лучшие возможности серии Sameo — возможность гравировки на кнопках, настраиваемые кнопки, возможность использования сразу после установки и поддержку технологии беспроводной связи — и обладают элегантным дизайном, рассчитанным на установку в монтажных коробках европейского и британского стандарта.



**CLWI-DIMUEX** — универсальный встраиваемый в стену фазовый диммер

- + Универсальный диммер для большинства двухпроводных потребителей.
- + Настройка функций кнопок.
- + Технология беспроводной связи infiNET EX™.
- + Настройка путем установки различных положений клавиш и выключателей.
- + Белые светодиодные индикаторы, отображающие текущее состояние.
- + Вход дистанционного управления для управления несколькими устройствами.

**CLWI-SWEX** — встраиваемый в стену выключатель

- + Номинальный ток нагрузки: 2 А.
- + Настройка функций кнопок.
- + Технология беспроводной связи infiNET EX™.
- + Настройка путем установки различных положений клавиш и выключателей.
- + Белые светодиодные индикаторы, отображающие текущее состояние.

**CLWI-1SW2EX** — двухканальный встраиваемый в стену выключатель

- + Управление двумя независимыми потребителями.
- + Номинальный ток нагрузки: 2 А на канал.
- + Настройка функций кнопок.
- + Технология беспроводной связи infiNET EX™.
- + Настройка путем установки различных положений клавиш и выключателей.
- + Белые светодиодные индикаторы, отображающие текущее состояние.

## Диммеры (международные версии)

CLWI-DIMFLVEX — универсальный встраиваемый в стену диммер, 0–10 В

- ✦ Управление светодиодными и флуоресцентными источниками освещения с изменяемой яркостью, поддерживающими управление по стандарту 0–10 В.
- ✦ Настройка функций кнопок.
- ✦ Технология беспроводной связи infiNET EX™.
- ✦ Настройка путем установки различных положений клавиш и выключателей.
- ✦ Белые светодиодные индикаторы, отображающие текущее состояние.

CLWI-KPL — встраиваемые в стену кнопочные панели

- ✦ Управление несколькими цепями, содержащими любые выключатели и диммеры серии CLWI.
- ✦ Настройка функций кнопок.
- ✦ Три доступных модели.
- ✦ Модели с поддержкой технологии беспроводной связи infiNET EX™, работающие от батареи или источника переменного тока.
- ✦ Модель с проводным подключением к сети Cresnet® оснащена двумя портами 2 Versiport для подключения датчиков присутствия.
- ✦ Настройка путем установки различных положений клавиш и выключателей.
- ✦ Белые светодиодные индикаторы, отображающие текущее состояние.

## Crestron Green Light®

Crestron Green Light® охватывает широкий круг коммерческих решений для освещения, предназначенных для управления отдельными комнатами и целыми зданиями. Все системы Green Light используют передовые средства телекоммуникации для централизованного управления энергопотреблением и интеграции в масштабах всего здания.



### Наборы Green Light Power Pack

Несмотря на небольшой размер, наборы Green Light Power Pack предоставляют широчайшие возможности, позволяя управлять устройствами, подключенными к 3 каналам. GLPP может регулировать до трех потребителей или осуществлять их включение и отключение, контролировать расход электроэнергии, а также отслеживать присутствие людей в помещениях и уровень естественного освещения, позволяя включать освещение только в тех помещениях, где это необходимо, и только тогда, когда это нужно. Высокоэффективная технология беспроводной связи infiNET EX обеспечивает надежное подключение каждого набора GLPP к центральной системе управления Crestron.

#### **GLPP** — наборы Crestron Green Light Power Pack

- + Автономные устройства управления для помещений.
- + Поддержка систем с напряжением питания 120–277 В переменного тока.
- + Идеальный выбор для создания новых систем и модернизации.
- + Проводное или беспроводное подключение к центральной системе Crestron.
- + Модели с 1, 2 и 3 каналами.
- + Модели с реле и диммерами напряжения в диапазоне 0–10 В.
- + Интеграция с датчиками присутствия и фотоэлементами.
- + Поставляемый отдельно переносной пульт дистанционного управления для ввода в эксплуатацию.
- + Поддержка двух удаленных кнопочных панелей.
- + Последовательное подключение проводных кнопочных панелей с использованием существующей проводки.
- + Поставляемый отдельно переносной пульт дистанционного управления для ежедневного использования.
- + Контроль энергопотребления выбранных моделей в реальном времени.
- + Адаптивное переключение в момент перехода напряжения через ноль, увеличивающее срок службы.

## Crestron Green Light®

### Интегрированная система управления освещением Green Light

Все системы GLPAC имеют компактные размеры и позволяют использовать экран регулировки освещения Green Light Express®. Системы GLPAC идеально подходят для установки в учебных аудиториях, залах заседаний и блоках небольших офисов. Одно устройство GLPAC может управлять 8 каналами электроприборов, расположенных в 4 помещениях, и не требует сложного программирования, настройки или использования специальных программ. А кроме того, устройства GLPAC можно подключать к централизованной системе управления Crestron, осуществляющей мониторинг и управление энергопотреблением нескольких зданий.



#### Серия GLPAC, Crestron Green Light

##### Интегрированная система управления освещением

- + До 8 каналов регулировки яркости флуоресцентного освещения (0–10 В).
- + Поддержка потребителей с рабочим напряжением от 100 до 277 В.
- + Номинальный ток нагрузки 16 А на канал.
- + Встроенная система управления с портами Cresnet и Ethernet.
- + Предустановленная программа для быстрой настройки.
- + Встроенный мастер настройки с веб-интерфейсом.
- + Дополнительные средства контроля мощности в реальном времени.
- + Управление освещением максимум в 4 помещениях с одного устройства GLPAC.
- + Реле с воздушным зазором на каждом выходе.
- + Независимые по фазе каналы.
- + Установленные на устройстве средства регулировки, позволяющие выполнять настройку, тестирование и проверку.
- + Возможность установки приоритета местного и дистанционного управления.
- + Энергонезависимая память на случай нарушений электропитания.

## Монтируемая в стену система управления освещением iLux™

Удобное монтируемое в стену устройство управления освещением, которое можно установить в зале заседаний, учебной аудитории, домашнем кинотеатре и в любом другом помещении, в котором необходимо экономически эффективное управление освещением и шторами.

**iLux®**



### Монтируемые в стену системы освещения iLux серии CLS-C6

- + 6 каналов регулирования или включения и отключения электропитания.
- + 6 групп управления шторами и затенением.
- + Возможность объединения при установке в больших комнатах и в нескольких помещениях.
- + Маркировка органов управления передней панели по выбору пользователя.
- + Простая настройка с передней панели или с помощью ПО iLux Designer.
- + Поддержка дополнительных кнопочных панелей и инфракрасного пульта дистанционного управления.
- + Интеграция с системами управления с использованием технологии Cresnet или infiNET EX.
- + Главное реле воздушного зазора.
- + Соответствие стандартам экономии электроэнергии ASHRAE 90.1/LEEDS.
- + Может поставляться со встроенным датчиком движения.
- + Цвет: черный, белый или миндальный.
- + Модули расширения серии CLS-EXP поддерживают дополнительные типы потребителей.

# Crestron Green Light®

## Интерфейс DALI

Стандарт Digital Addressable Lighting Interface (DALI) позволяет по отдельности управлять каждым осветительным прибором в офисе или учебной аудитории. Интерфейс и программное обеспечение компании Crestron упрощают наладку и обслуживание систем DALI, предоставляя удобные средства настройки адресов и групп и снижая трудоемкость замены балласта.



### DIN-DALI-2 — двухканальный интерфейс DALI

- + Два независимых канала DALI.
- + До 64 управляемых балластов нагрузок на канал.
- + Обмен данными с помощью Cresnet или Ethernet.
- + Питание от сети Cresnet или Ethernet (PoE).
- + Встроенный источник питания DALI.
- + Простая настройка ПО.
- + Переопределение входов.
- + Установка на DIN-рейку, ширина корпуса 9М.



### CGEIB-IP — шлюз KNX/EIB

- + Управляющий интерфейс KNX.
- + Использование любого порта RS232.
- + Ethernet (TCP/IP).
- + Установка на рейку DIN.

## Беспроводные потолочные выключатели и диммеры для электросетей с напряжением 230 В

Устройства CLCI не превышают по размеру большой шоколадный батончик и легко устанавливаются на потолке на верхней части осветительного прибора или за его корпусом. Системы CLCI предоставляют более широкие возможности, чем любые другие средства управления освещением такого размера.



### Серия CLCI Беспроводные потолочные диммеры и выключатели (230 В)

- + Доступны модели для всех типов отключаемых и регулируемых осветительных приборов.
- + Компактная конструкция легко устанавливается при развертывании новых или модернизации имеющихся систем.
- + Позволяет управлять любыми осветительными приборами с рабочим напряжением 220–240 В с помощью средств управления Crestron.
- + Не требует прокладки дополнительных проводов — устанавливается в разрыв провода, идущего к осветительному прибору.
- + Надежная технология беспроводной связи infiNET EX.
- + Установленные на устройстве средства регулировки, позволяющие выполнять тестирование и обслуживание.
- + Управляется стандартным или фиксируемым выключателем.
- + Настройка с помощью находящейся на устройстве кнопки или подключенного реле.
- + Последовательное подключение устройств, упрощающее развертывание.

# Fusion™

Система Fusion расширяет возможности установленной платформы RoomView SE и повышает отдачу от вложенных средств благодаря применению масштабируемой архитектуры с резервированием, предоставляющей основу для контроля и управления освещением, электропитанием, аудио и видео и другими системами, а также для составления графика занятости помещений, отслеживания ресурсов, оказания технической поддержки и составления отчетов о тенденциях и использовании помещений.



## Fusion RV™ — управление аудио- и видеосистемами и технологиями

Удобные средства мониторинга и управления залами заседаний, учебными аудиториями, лекционными залами, комнатами видео-конференц-связи и другими помещениями. Просматривайте состояние помещения и проектора с помощью веб-интерфейса, дистанционно управляйте помещениями с помощью встроенной системы технического сопровождения, просматривайте отчеты о пользовании помещениями и получайте по электронной почте уведомления о скором истечении срока службы ламп проекторов. Благодаря встроенным средствам управления ресурсами система планирования занятости помещений Fusion RV позволяет бронировать помещения с помощью Outlook®, Lotus Notes®, R25® или с помощью сенсорной панели TPMC-4SM, находясь вне комнаты!



Fusion RV



Fusion EM

## Fusion EM™ — управление энергопотреблением

Предоставляет многофункциональный графический веб-интерфейс для анализа энергопотребления, включения и отключения освещения, выбора действий, зависящих от присутствия людей в помещениях, регулировки систем управления микроклиматом, изменения параметров реагирования на запросы и выполнения некоторых других действий. Fusion EM позволяет следить за объемом выбросов углекислого газа и постоянно сообщает о тенденциях, текущем расходе энергии и способах экономии денег.

## Crestron Green Light

### Система мониторинга энергопотребления Crestron Green Light

Эта система с интерфейсом Ethernet позволяет контролировать энергопотребление 84 независимых цепей. А взаимодействуя с ПО для управления энергопотреблением Fusion EM, GLS-EM-MCU позволяет отслеживать объем выбросов углекислого газа.



#### **GLS-EM-MCU** — устройства мониторинга энергопотребления

- + Мониторинг энергопотребления по трем фазам (основные контакты).
- + Передача данных системе управления и ПО Fusion EM.
- + Определение и занесение в журнал величин эффективного напряжения, тока и активной мощности.
- + Контроль 84 независимых цепей и получение более подробных сведений.
- + Устанавливается около электрического щита.
- + Совместимости с двух- и трехфазными системами с рабочим напряжением 100–347 В.
- + Хранение статистики в энергонезависимой памяти.

# Crestron Green Light®

## Контроль присутствия и освещенности

Добавьте в систему Crestron Green Light средства автоматизации и использования естественного освещения, подключая фотоэлементы и датчики присутствия. Уменьшите энергопотребление в доме, снижая яркость освещения при наличии естественного дневного света из окон и световых люков, автоматически выключая свет и перенастраивая системы отопления, вентиляции и кондиционирования на время, пока в помещении нет людей.



### GLS-SIM — модуль интеграции датчиков

- + Обеспечивает подключение датчиков серии GLS по интерфейсу Cresnet.
- + Выход 24 В постоянного тока для питания одного или нескольких датчиков.
- + Два независимых входа для датчиков.
- + Поддерживает сигналы замыкания контактов, логики цепи постоянного тока и 0–10 В.
- + Простая настройка с использованием встроенных двухпозиционных реле.
- + Помещается в распределительную коробку за датчиком.



### GLS-LCL и GLS-LOL — фотоэлементы Crestron Green Light

- + Измерение уровня освещенности от всех имеющихся источников света.
- + Возможность простого монтажа заподлицо или на поверхности.
- + Аналоговый управляющий выход с напряжением от 0 до 10 В постоянного тока.
- + Дополнительный интерфейс управления Cresnet, подключаемый через GLS-SIM.

### GLS-LEXT — фотоэлемент Crestron Green Light для установки вне помещений

- + Измерение уровня освещенности вне помещений.
- + Водонепроницаемость и защитный козырек.
- + Аналоговый управляющий выход с напряжением от 0 до 10 В постоянного тока.
- + Дополнительный интерфейс управления Cresnet, подключаемый через GLS-SIM.


GLS-ODT-C



GLS-ODT-W

**GLS-ODT-C и GLS-ODT-W — датчики присутствия с чувствительными элементами двух типов**

- + Две технологии обнаружения движения.
- + Возможность монтажа в стену или в потолок.
- + Площадь зоны охвата — до 185 м<sup>2</sup>.
- + Чрезвычайно точное и надежное обнаружение.
- + Автоподстройка с микропроцессорным управлением.
- + Встроенные датчики освещенности.
- + Дополнительный интерфейс управления Cresnet, подключаемый через GLS-SIM.

**GLS-OIR-C и GLS-OIR-W — пассивные инфракрасные датчики присутствия**

Возможности и функции аналогичны GLS-ODT-C и GLS-ODT-W со следующими исключениями.

- + Пассивное инфракрасное обнаружение движения.
- + Площадь зоны охвата — до 230 м<sup>2</sup>.



**CH-LMD-1**

Интерфейс CH-LMD1 содержит датчик движения и датчик, измеряющий плотность света во внутренней области, и напрямую обращается к системе управления Crestron с использованием Cresnet.

## Crestron Green Light®

### Технология беспроводной связи infiNET EX™

Новый стандарт для двустороннего обмена данными с системами управления освещением и климатом, кнопочными панелями и пультами дистанционного управления. Эта технология настолько надежна, что устройства с ее использованием могут устанавливаться в самых многолюдных местах. Технология ячеистой сети использует несколько резервных путей передачи беспроводных сигналов и динамическое выделение каналов, предотвращая потерю команд и обеспечивая безотказную работу.



infiNET EX™

#### **CEN-RFGW-EX** — беспроводной шлюз infiNET EX

- + Радиочастотный шлюз для беспроводных клавиатур Cameo®, MTX-3 и многих других устройств.
- + Доказавшая свою надежность технология ячеистых беспроводных сетей infiNET EX™.
- + Динамическое обнаружение, упрощающее и ускоряющее настройку.
- + Выбор каналов, учитывающий особенности технологии Wi-Fi.
- + Встроенные средства диагностики сети радиосвязи.
- + Интерфейс Ethernet для системы управления.
- + Питание по сети в соответствии со стандартом PoE.
- + Поддержка до 100 устройств infiNET EX.

## Управление климатом

Компания Crestron постоянно предлагает новые решения для рационализации во всех сферах — от модернизации обыкновенного терморегулятора для встраивания в системы отопления, вентиляции и кондиционирования до управления коммерческими системами искусственного климата в самых высокотехнологичных частных и многоэтажных многоквартирных домах.

### Обмен данными с терморегуляторами

Чтобы обеспечить полную интеграцию терморегуляторов Crestron в рамках решения Crestron Integrated Home Technology, эти терморегуляторы можно устанавливать вместо обычных.



CHV-TSTATEX — беспроводной терморегулятор с поддержкой технологии infiNET EX™

- + Терморегулятор нагрева и охлаждения для залов заседаний, систем принудительного движения воздуха и тепловых насосов для систем отопления, вентиляции и кондиционирования.
- + Доступны версии для управления фанкойлами, устанавливаемых в помещениях гостиниц.
- + Отсутствие дополнительных кабелей — интеграция с системой Crestron с использованием беспроводной сети infiNET EX.
- + Расширенные возможности программирования, снижающие затраты на оплату электроэнергии.
- + Поддержка двух удаленных датчиков температуры.
- + Отказоустойчивый режим, позволяющий продолжить работу при отключении системы управления.
- + Большой ЖК-дисплей с подсветкой.
- + Цвет: черный, белый или миндальный.

Терморегуляторы CHV-TSTAT и CHV-THSTAT

- + Терморегуляторы нагрева и охлаждения с дополнительным регулятором влажности.
- + Проводной интерфейс системы управления Cresnet®.
- + Поддержка двух удаленных датчиков температуры или влажности.
- + Большой ЖК-дисплей с подсветкой.
- + Цвет: черный, белый или миндальный.

## Централизованное освещение

### Устройства автоматизации и управления освещением для установки на DIN-рейку

Применение устройств управления освещением, устанавливаемых на DIN-рейку, позволяет наиболее эффективно использовать даже небольшое пространство. Эти устройства великолепно подходят для многоэтажных многоквартирных домов и небольших кинозалов и предоставляют средства управления освещением и электроприводами по минимальной цене из расчета на единицу площади. Кроме средств управления освещением и электроприводами, продукты Crestron для установки на рейке DIN включают процессор системы управления, универсальные управляющие интерфейсы и решения Cresnet® для распределения.



Электрические шкафы для установки на рейку DIN и модули

- + **Электрические шкафы** — металлический корпус; доступен с 2, 3 или 6 рельсами; ширина: 18 секций рейки DIN.
- + **Контроллер 2-Series DIN-AP2** — Cresnet и Ethernet; поддержка e-Control, SNMP и Fusion™; порты RS-232, ИК-порт, Versiport и релейный порт.
- + **Диммер DIN-1DIM4** — 4 канала, рабочее напряжение 120–277 В, фильтр перехода напряжения через ноль, реле с воздушным зазором, Cresnet, переназначение входов.
- + **Универсальный диммер DIN-1DIMU4** — 4 канала, передняя/задняя часть полувольты, рабочее напряжение 120–240 В, автоматическое обнаружение нагрузки, фильтр перехода напряжения через ноль, реле с воздушным зазором, Cresnet, переназначение входов.
- + **Диммер для флуоресцентных источников освещения DIN-4DIMFLV4 0-10V** — 4 канала, включение, отключение и регулировка при четырехпроводном подключении, рабочее напряжение 120–240 В, Cresnet, переназначение входов.
- + **Интерфейс DALI DIN-DALI-2** — 2 канала, управление 128 балластами DALI, Cresnet и Ethernet, переназначение входов.
- + **Высоковольтное реле DIN-8SW8** — 8 каналов, рабочее напряжение 120–240 В, Cresnet, переназначение входов.
- + **Высоковольтное реле с цифровыми входами DIN-8SW8-I** — 8 каналов, рабочее напряжение 120–240 В, Cresnet, переназначение входов, входы контактного считывания.
- + **Блок управления электроприводом DIN-2MC2** — 2 канала, двустороннее управление электроприводом, рабочее напряжение 120–240 В, Cresnet, переназначение входов.
- + **Модуль аналогового выхода DIN-A08** — 8 каналов, выходы 0–10 В, Cresnet, переназначение входов.

- + Модуль **Versiport DIN-108** — 8 каналов; для внешних датчиков, детекторов, охранных сигнализаций и устройств с замыканием контактов; Cresnet.
- + Источник питания Cresnet® **DIN-PWS50** — 50 Вт, 24 В постоянного тока.
- + Блок распределения Cresnet® **DIN-BLOCK** — 12 терминальных блоков, отдельная шина питания, диагностические светодиодные индикаторы.
- + Концентратор распределения Cresnet® **DIN-HUB** — 3 сегмента, настраиваемые параметры распределения питания.

## Электрические шкафы для устройств автоматизации

Электрические шкафы Crestron CAEN обеспечивают высокую плотность установки высокопроизводительных устройств управления освещением во всем доме. Компания Crestron предлагает полный набор модулей управления освещением и более ста возможных схем для одного шкафчика.



Электрические шкафы CAEN для автоматических устройств и модули

- + **Электрические шкафы CAEN** — металлический корпус; может содержать до 14 модулей.
- + **Модули управления освещением CLX** — до 8 каналов на модуль; 120 В или 230 В; диммер для двухпроводных подключений, СНН-регулировка, рассчитан на значительные броски тока при включении, двустороннее управление электроприводом, управление скоростью вращения вентиляторов.
- + **Терминальные блоки CLT** — цветовое кодирование, установка на рейку DIN, обеспечивают подключение для модулей CLX.
- + **Терминальные блоки автоматических выключателей CLT1BN** — выключатели для шкафчиков CAENIB International, устанавливаемые на стороне нагрузки, только 230 В.
- + **Автоматический процессор PAC2** — система управления 2-series, встроенный концентратор Cresnet®, 8 портов Versiport и 8 релейных портов, разъемы для плат расширения, поставляемый отдельно интерфейс локальной сети, встроенный универсальный источник питания.
- + **Компактный контроллер PAC2M** — система управления 2-series, встроенный мини-концентратор Cresnet®, 4 цифровых входа и 4 релейных порта, порт локальной сети, напряжение питания 24 В.
- + **Источник питания Cresnet® C2N-SPWS300** — мощность 300 Вт, 8 управляемых выходов, удаленный мониторинг.
- + **Модуль источника питания Cresnet® CLX-PWS75** — мощность 75 Вт.

## Серверы мультимедиа и тюнеры

### Intermedia Delivery™ — не просто еще один мультимедиа сервер Media Server



Революционная система ADMS™ предлагает мощное и удобное решение для доступа к фильмам в формате высокой четкости, видео, фотографиям и музыкальному контенту, хранящемуся на различных носителях, включая DVD-диски и диски Blu-ray Disc®, архивы домашних фотографий и видеороликов, загруженные из Интернета видеоролики и музыкальные файлы, Hulu™, YouTube® и многие другие сайты, предлагающие услуги интернет-телевидения. ADMS добавляет поддержку ONVIF-камер, использующих протокол IP, и новую, более дешевую модель ADMS.



#### ADMS Intermedia Delivery System™

- ✦ Более дешевая и меньшая по размерам система ADMS с новыми, более широкими возможностями.
- ✦ Зона театра включает выходы HDMI®, SPDIF и аналоговый стереовыход.
- ✦ Две аудио зоны включают выход SPDIF и аналоговые стереовыходы.
- ✦ Зона кинотеатра одновременно предоставляет сигнал объемного звучания, а также смикшированный стереосигнал.
- ✦ Все зоны поддерживают цифровой и аналоговый аудиовыходы одновременно.
- ✦ Поддержка выходов объемного звучания PCM 7.1, Dolby® TrueHD и DTS-HD®.
- ✦ Поддержка веб-камер, соответствующих стандарту ONVIF, с отображением 4 изображений одновременно и последовательной коммутацией\*.
- ✦ Передача команд CEC от системы управления через интерфейс HDMI.
- ✦ Функции включения по сети, удаленного завершения работы и перевода в спящий режим или режим гибернации.
- ✦ Система оснащена одним внутренним жестким диском объемом 1 ТБ, оптимизированным для работы с мультимедийными материалами высокой четкости.

- + Расширение объема хранилища с использованием устройств хранения данных, подключаемых к сети, устройств хранения с интерфейсом USB и Windows® Home Server.
- + Дополнительные чейнджеры дисков для хранения дисков Blu-ray и BD-Live, а также DVD-дисков.
- + Поисковая система WorldSearch®, позволяющая быстро находить любой контент.
- + Безопасный встроенный веб-браузер с подключаемыми модулями, поддерживающими Flash® и Silverlight®.
- + Большой объем ОЗУ.
- + Встроенный универсальный источник питания.
- + Пониженное энергопотребление.
- + Усовершенствованное охлаждение для установки на полку или в стойку.
- + Компактный корпус высотой 2U, устанавливаемый в 19-дюймовой стойке.

\* Скоро будет доступно для всех моделей ADMS.



## Интерфейсы для iPod®

Crestron предлагает несколько способов использования популярного проигрывателя iPod в качестве удобного мультимедийного источника для трансляции музыки и видео по всему дому.

CEN-IDOCV — интерфейс для Apple® iPod®



CEN-IDOCV-DSW — монтируемый в стену интерфейс для Apple® iPod®



CEN-ISERVER — сетевой аудиосервер Crestron iServer®



## Серверы мультимедиа и тюнеры

### Интернет-радио — теперь доступно с Pandora®

Модульный мультитюнер Crestron TunerRack позволяет пользоваться шестью 6 независимыми тюнерами, включая тюнер AM/FM и интернет-радио.



Модульный мультитюнер CEN-TRACK TunerRack

- ✦ Позволяет устанавливать до 3 плат тюнеров серии ATC: двойную плату AM/FM или интернет-радио.
- ✦ Мощные средства поиска легко найдут ваши любимые радиостанции, программы и музыкальные композиции.
- ✦ Поддержка метаданных позволяет отображать названия станций и композиций, имена исполнителей и другие сведения.
- ✦ Несимметричные, симметричные и цифровые аудиовходы.
- ✦ Глубокая интеграция с системой Crestron® с использованием интерфейса Ethernet.



ATC-AUDIONET — плата интернет-тюнера

- ✦ Занимает один разъем для тюнера в системах CEN-TRACK и Adagio®.
- ✦ Доступ практически ко всем радиостанциям мира, осуществляющим потоковое вещание.
- ✦ Просмотр списка станций по формату, местоположению или языку.
- ✦ Поиск по алфавитно-цифровым строкам или ключевым словам.
- ✦ Сохранение и упорядочение пользовательских закладок для быстрого доступа.

## Интерфейсные кабели и настенные разъемы

### Кабель HDMI® с фиксатором

Эти кабели обеспечивают надежное подключение к устройствам высокой четкости. HDMI-разъем PerfectLock™ обеспечивает надежное подключение кабеля к приемной части типа Type A и позволяет легко отсоединить кабель, потянув за разъем.



CBL-HD-LOCK — высокоскоростной кабель HDMI® с фиксатором

- + Сертифицирован для высокоскоростной передачи сигналов HDMI.
- + Фиксатор PerfectLock™, выдерживающий нагрузку 10 кг.
- + Соответствует спецификации CL2/FT4 для скрытой проводки.
- + Поддерживает 3D, Deep Color, 4K и обратный аудиоканал.
- + Выпускаются кабели разной длины.

### Интерфейсные кабели

Сертифицированные интерфейсные кабели Crestron® обеспечивают высокую производительность и надежность работы всех элементов каждой системы Crestron в любых инсталляциях.



Сертифицированные интерфейсные кабели Crestron® серии CBL

- + Кабели для высокоскоростного HDMI, SPDIF, DVI, VGA, аналогового аудио, композитного и компонентного видеосигналов.
- + Кабели-переходники HDMI-DVI.
- + Стильные разъемы с золочеными контактами (24 карата).
- + Гибкие оболочки класса CL3.
- + Доступные длины: от 0,45 до 9,1 м.

# Интерфейсные кабели и настенные разъемы

## Плоские модули с настенным разъемом

В ассортименте компании Crestron имеются настенные мультимедийные презентационные интерфейсы с различными разъемами, поддерживающие все типы сигналов аналогового и цифрового видео и аудио, а также сигналов управления.



MP-WP150-B



MP-WP100-W



MP-WP187-S-A

Мультимедийные презентационные интерфейсы с настенным разъемом серии MP-WP

- + Интерфейсы с настенным разъемом HDMI®, DVI, DisplayPort, VGA и аналогового аудио и видео.
- + Интерфейсы с настенным разъемом Crestron DigitalMedia™, QuickMedia™ и Cresnet®.
- + **Новинка!** Интерфейсы с настенным разъемом DM 8G+™, DM 8G® Fiber и Ethernet.
- + Модульные разъемы с позолоченными контактами (24 карата).
- + Монтируется в односекционную стандартную монтажную коробку.
- + Возможен монтаж в ряд для реализации нестандартных интерфейсов.
- + Гармонично сочетаются с массово выпускаемыми декоративными лицевыми панелями.
- + **Новинка!** Цвет: черный, белый или миндальный.



MPI-WP120-120



MPI-WP150-122



MPI-WP181-C-120

Мультимедийные презентационные интерфейсы с настенным разъемом серии MPI-WP (международная версия)

- + Интерфейсы с настенным разъемом HDMI®, DVI, DisplayPort, VGA, Ethernet и аналогового аудио и видео.
- + Интерфейсы с настенным разъемом Crestron DM 8G+™, DM 8G® Fiber, QuickMedia™ и Cresnet®.
- + Разъемы с золочеными контактами (24 карата).
- + Устанавливаются в монтажной коробке европейского стандарта и стандарта Великобритании.
- + Возможен монтаж в ряд для реализации нестандартных интерфейсов.
- + Цвет: белый или антрацитовый.

## Экранированный кабель CAT5e для передачи данных с полосой пропускания 350 МГц

Кабель DM 8G® — это лучший экранированный кабель CAT5e на рынке, предназначенный для передачи мультимедийных данных и данных сети Ethernet. Для каждой бухты кабеля в индивидуальном порядке проверяется ее соответствие требованиям стандарта ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Category 5e и определяется, действительно ли полоса пропускания кабеля составляет 350 МГц. Это позволяет обеспечить высокую производительность сетевых приложений, предназначенных для работы с данными, аудио- и видеоматериалами и выдвигающих высокие требования к сети.



### Кабель DM-CBL-8G DigitalMedia 8G™

- + Высокая производительность при работе в сети с данными, аудио- и видеоматериалами высокой четкости.
- + Гарантированная компанией Crestron производительность систем DigitalMedia 8G+™ и Sonnex™.
- + Великолепно подходит во всех случаях, когда необходим экранированный кабель CAT5e.
- + Сертифицированная полоса пропускания 350 МГц.
- + Полный фольгированный экран почти полностью устраняет электромагнитные и радиочастотные помехи.
- + Доступна модификация для прокладки в инженерных коммуникациях зданий.
- + Доступны полностью экранированные разъемы RJ-45 и обжимные инструменты.

## Европейские интерфейсы

### Новые стили кнопочных панелей

Универсальное и стильное решение для всех аудио- и видеосистем, а также для систем управления освещением компании Crestron. Включает все необходимое для установки и использует различные варианты дизайна и отделки.



- + Возможность произвольного комбинирования цветов лицевых панелей и кнопок.
- + Кнопочные панели с 1, 2, 4 и 6 кнопками.
- + Обмен данными по проводной сети Cresnet (кнопочные панели с 4 и 6 кнопками).
- + Светодиодные индикаторы состояния (кнопочные панели с 4 и 6 кнопками).
- + Соединительные накладки для подключения кабелей передачи аудиосигналов, видеосигналов и данных.
- + Различные материалы и аксессуары для переключателей.
- + Беспроводные диммеры и реле (планируется выпуск).

### Варианты лицевых панелей



## Кнопочные и интерфейсные панели



Соединительная накладка для подключения одного клавиши



Соединительная накладка для подключения двух клавиши



Четырехкнопочные панели



Шестикнопочные панели



Соединительная накладка аудиоразъема RCA



Соединительная накладка разъема RCA для аудио и видео



Соединительная накладка для подключения одного динамиком



Соединительная накладка для подключения двух динамиком



Соединительная накладка для подключения телефонного разъема RJ-11



Соединительная накладка для подключения экранированного разъема RJ-45 CAT6



Соединительная накладка для подключения коаксиального кабеля и приемника спутникового сигнала



Электрические розетки Розетка с контактами защитного заземления, версии для Франции и Великобритании




### Кнопочные панели CIT-CL CRESLIGHT

- + Неустаревающий, элегантный итальянский дизайн.
- + Конфигурация с 3 и 6 клавишами.
- + Сменные стеклянные пластины с возможностью нанесения нестандартных надписей.
- + Цвет рамки с подсветкой: черный и белый.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Crestron не несет ответственности за ошибки при печати и ошибки в фотографиях.

3-Series, 3-Series Control System, Adagio, ADMS, Ascent, Cameo, Core 3, Core 3 OS, Core 3 UI, CresFiber, Cresnet, Crestron, Crestron Control, Crestron Green Light, Crestron Home, Crestron IHT Integrated Home Technology, Crestron iServer, Crestron Mobile, Crestron Mobile Pro, D3 Pro, DigitalMedia, DigitalMedia 8G, DigitalMedia 8G+, DM, DM 8G, DM 8G+, e-Control, Excite, Fusion, Fusion EM, iLux, infiNET EX, Instant-Waking, Intermedia Delivery, Intermedia Delivery System, Isys, PROCISE, QuickMedia, QuickSwitch HD, Sonnex, Sonnex Speaker Protect, SystemBuilder, V-Panel, V-Panels, VT Pro-e, WorldSearch и эмблема Crestron являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах.

Adobe и Flash являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах. Apple, iPad, iPhone, iPod и iPod touch являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Apple Inc. в США и/или других странах. VACnet является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc. в США и/или других странах. Audyssey MultEQ, Audyssey Dynamic EQ и Audyssey Dynamic Volume являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Audyssey Laboratories, Inc. в США и/или других странах. Blu-ray Disc является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Blu-ray Disc Association в США и/или других странах. CEDIA является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Custom Electronic Design & Installation Association в США и/или других странах. Dolby и символ двоякой буквы «D» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Dolby Laboratories в США и/или других странах. DTS-HD, DTS-HD Master Audio, символ DTS и эмблемы DTS являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками DTS, Inc. в США и/или других странах. LonWorks является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Echelon Corporation в США и/или других странах. Facebook является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Facebook, Inc. в США и/или других странах. Android и YouTube являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google Inc. в США и/или других странах. HDMI и эмблема HDMI Logo являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и/или других странах. Hulu является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Hulu, LLC в США и/или других странах. PerfectLock является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком John Mezzalingua Associates, Inc. в США и/или других странах. Metasys является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Johnson Controls, Inc. в США и/или других странах. Silverlight и Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Майкрософт (Microsoft Corporation) в США и/или других странах. Netflix является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Netflix, Inc. в США и/или других странах. Pandora и эмблема Pandora являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Pandora Media, Inc. в США и/или других странах. Modbus является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Schneider Automation Inc. в США и/или других странах. SiriusXM, XM и все сопутствующие маркировки и эмблемы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Sirius XM Radio Inc. и ее дочерних компаний в США и/или других странах. Somfy является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Somfy Systems, Inc. в США и/или других странах.



Прочие товарные знаки и торговые названия могут использоваться в настоящем документе для указания юридических лиц, владеющих маркировками и названиями, или их продуктов.

Компания Crestron не претендует на маркировки и названия, принадлежащие другим владельцам.

©2011 Crestron Electronics, Inc.



we make  
it easy

#### ФИЛИАЛЫ CRESTRON ЗА ПРЕДЕЛАМИ США

##### **Crestron International**

Oude Keerbergsebaan 2  
2820, г. Райменам (Rijmenam)  
Бельгия (Belgium)  
Тел.: +32 (0) 15 50 99 50  
info@crestron.eu  
crestron.eu

##### **Crestron Italia**

Via Vicenza 2, ang. via Verona 16  
20063 Cernusco sul Naviglio, г. Милан  
(Milano)  
Италия (Italy)  
Тел.: +39 (0) 02 92 14 81 85  
italia@crestron.eu

##### **Crestron Germany**

Ringstrasse 1  
89081, г. Ульм-Лер (Ulm-Lehr)  
Германия (Germany)  
Тел.: +49 (0) 731 96 28 10  
germany@crestron.eu  
austria@crestron.eu

##### **Crestron Iberica**

C/ Teseo Nº 31  
28027, г. Мадрид (Madrid)  
Испания (Spain)  
Тел.: +34 (0) 917 41 84 15  
spain@crestron.eu  
portugal@crestron.eu

##### **Crestron UK**

Munro House  
Portsmouth Road  
г. Кобхэм (Cobham)  
Сюррей (Surrey), KT11 1TF  
Великобритания (United Kingdom)  
Тел.: +44 (0) 845 873 87 87  
uk@crestron.eu

##### **Crestron Russia**

Колодезный переулок, д. 3  
стр. 25, офис 5309  
Москва  
Россия  
Тел.: +7 (495) 363 63 92  
russia@crestron.eu

##### **Crestron France**

31 rue des Hautes Pâtures  
92000, г. Нантер (Nanterre)  
Франция (France)  
Тел.: +33 (0) 1 47 91 00 00  
france@crestron.eu

##### **Crestron Middle East**

Business Central Towers  
Office 1802-03-04  
А/я (P.O. Box) 502494  
г. Дубай (Dubai)  
Объединенные Арабские Эмираты  
(United Arab Emirates)  
Тел.: +971 (0) 4 434 53 10  
middle-east@crestron.eu

Crestron Electronics, Inc. 15 Volvo Drive | Rockleigh, NJ 07647  
Тел.: 800.237.2041 / 201.767.3400 | crestron.com

##### **Продукция изготовлена в США.**

Напечатано в США. Док. 4554 6/11

Все названия торговых марок и товаров, а также товарные знаки являются собственностью их владельцев.  
Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

©2011 Crestron Electronics, Inc.