

8-канальный DigitalMedia 8G+® 4K HDBaseT-сертифицированный входной модуль для DM® коммутаторов

- > Входной модуль для матричных коммутаторов DM-MD64X64 и DM-MD128X128
- > Содержит 8 независимых входов DM 8G+® 4K
- > Сертификат HDBaseT – допускает прямое подключение к стороннему HDBaseT оборудованию
- > Поддерживает разрешение сигнала в видео источника и до Ultra HD и 4K
- > Поддерживает 3D видео и Deep Color
- > Поддерживает Dolby TrueHD®, DTS-HD® и некомпрессированный 7.1 линейный PCM звук
- > Совместим с HDCP 2.2
- > Поддерживает дальность до 100 метров для всех разрешений до UHD и 4K при использовании кабеля DM Ultra^[1]
- > Поддерживает дальность до 100 метров для 1080p, WUXGA и 2K при использовании кабеля DM 8G® или CAT5e^[1]
- > Поддерживает дальность до 100 метров для UHD и 4K при использовании кабеля DM 8G® или до 50 метров при использовании кабеля CAT5e^[1]
- > Поддерживает PoDM и PoH^[2]
- > Занимает один входной слот в коммутаторе

DMB-4K-I-C является входным модулем, предназначенным для работы в составе любого модульного коммутатора DigitalMedia™. Он содержит восемь независимых DM 8G+® входов. Каждый из DM 8G+ входов позволяет подключить передатчик DM 8G+, выход другого DM коммутатора или HDBaseT сертифицированное оборудование всего одним кабелем витой пары типа CAT^[1]. Электропитание через DM (PoDM) поступает через этот же кабель, предоставляя централизованный источник электропитания для PoDM совместимых передатчиков^[2].

Все входы DMB-4K-I-C в состоянии поддерживать разрешение видео сигнала до 4K и UltraHD. Поддержка видео 4K так же гарантирует поддержку последнего поколения компьютеров и мониторов с нативным разрешением более 1080p и WUXGA. DM 8G+ транспортирует некомпрессированные сигналы 1080p, WUXGA и 2K на расстояние до 100 метров при использовании кабеля DM Ultra, DM 8G® или стороннего CAT5e. Более высокие разрешения вплоть до UHD и 4K поддерживаются на дальности до 100 метров при использовании кабеля DM Ultra, до 70 метров при использовании кабеля DM 8G и до 50 метров при использовании CAT5e^[1].

Технология Crestron DigitalMedia 8G+ разработана на основе спецификации HDBaseT Alliance и совместима со сторонними продуктами HDBaseT. Любой вход DM 8G+ можно напрямую подключать к оборудованию с поддержкой HDBaseT без DM передатчика.

Для получения дополнительных инструментов по дизайну и справочных материалов, пожалуйста, обратитесь к странице ресурсов DigitalMedia <http://www.crestron.com/dmresources/>

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видео

Типы входного сигнала: DM 8G+® и HDBaseT® с Deep Color, 3D и 4K



Максимальное разрешение:

Тип развертки	Разрешение	Частота кадров	Цветовая субдискретизация	Глубина цвета
Прогрессивная	4096x2160 4K DCI и 3840x2160 Ultra HD	24 Гц	4:4:4	30 бит
		30 Гц	4:4:4	24 бит
		30 Гц	4:2:2	36 бит
		60 Гц	4:2:0	24 бит
	2560x1600 WQXGA	60 Гц	4:4:4	36 бит
	1920x1080 HD1080p	60 Гц	4:4:4	36 бит
Чересстрочная	1920x1080 HD1080i	30 Гц	4:4:4	36 бит

ЗАМЕЧАНИЕ: Представлены обычные разрешения; так же поддерживаются другие разрешения с частотой синхронизации до 300МГц

Звук

Типы входного сигнала: DM 8G+, HDBaseT

Цифровые форматы: Dolby Digital®, Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS®, DTS-ES, DTS 96/24, DTS-HD High Res, DTS-HD Master Audio™, LPCM до 8 каналов

Интерфейсы

DigitalMedia: DM 8G+, HDCP 2.2, EDID, CEC, PoDM, PoDM+, LBC

HDBaseT: HDCP, EDID, PoH, LBC

ЗАМЕЧАНИЕ: Поддерживает управление HDCP и EDID

Максимальные длины кабеля

Тип кабеля:	Кабель DM® Ultra DM-CBL-ULTRA	Кабель DM 8G® DM-CBL-8G	CAT5e (или лучше) UTP или STP ⁽¹⁾
Разрешение:	100 м	100 м	100 м
1080p60 Full HD			
1920x1200 WUXGA			
1600x1200 UXGA			
2048x1080 2K DCI		70 м	50 м
2560x1440 WQHD			
2560x1600 WQXGA			
3840x2160 Ultra HD			
4096x2160 4K DCI			

Подключения

INPUT DM 1 – 8: (8) 8-полюсных экранированных розеток RJ-45; вход DM 8G+, совместимый с HDBaseT; порт PoDM и PoH PSE (с питанием других устройств)^[2]; подключается ко выходу DM 8G+ передатчика DM или другого устройства DM или к устройству HDBaseT посредством кабеля CAT5e или Crestron DM-CBL-8G или DM-CBL-ULTRA^[1]

PoDM INPUT PWR: (1) вилка Combo D-Sub 7w2; Силовой ввод 48 В постоянного тока для источника питания PoDM^[2]; Позволяет запитывать оборудование через PoDM или PoH

Индикаторы

ACT: (1) зеленый светодиод, индицирует активность модуля

MSG: (1) красный светодиод, индицирует наличие сообщения об ошибке

INPUT DM 1 – 8: (16) светодиодов, зеленые индицируют состояние DM подключения, янтарные – наличие видео сигнала и HDCP для соответствующих входов

Исполнение

Вставляемый модуль, занимает (1) место входного модуля в DM коммутаторе, имеет черную металлическую переднюю панель

Масса

726г

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**Доступные модели**

DMB-4K-I-C: 8-канальный DigitalMedia 8G+® 4K HDBaseT® сертифицированный входной модуль для DM® коммутаторов

Доступные принадлежности

PW-4830DUS: Внешний блок питания PoDM 150 Вт для модулей ввода/вывода DM 8G+®

DM-PSU-3X8-RPS: Резервный блок питания PoDM+ для модулей ввода/вывода DM 8G+®

DM-CBL-ULTRA-NP: Кабель DigitalMedia™ Ultra, пожаробезопасный, тип CMR

DM-CBL-ULTRA-P: Кабель DigitalMedia™ Ultra, пожаробезопасный, тип CMP

DM-CBL-ULTRA-LSZH: Кабель DigitalMedia™ Ultra, с низким образованием дыма без галогена

DM-CONN: Разъемы для кабелей DM-CBL-ULTRA

DM-CBL-8G-NP: Кабель DigitalMedia 8G™, пожаробезопасный

DM-CBL-8G-P: Кабель DigitalMedia 8G™, пожаробезопасный

DM-8G-CONN: Разъемы DigitalMedia 8G™

DM-8G-CRIMP: Инструмент для разъемов DigitalMedia 8G™

DM-8G-CONN-WG: Разъемы с кондуктором для DM-CBL-8G

DM-8G-CRIMP-WG: Инструмент для разъемов DM-8G-CONN

Серия MP-WP: Точка настенного подключения для презентационных систем

Серия MPI-WP: Точка настенного подключения для презентационных систем – Европейская версия

Примечания:

- Максимальная длина кабеля для DigitalMedia 8G+ (DM 8G+) или HDBaseT зависит от типа используемого кабеля, входной/выходной карты и разрешения видео сигнала. Ознакомьтесь с таблицей "Максимальная длина кабелей DM 8G". Устаревшие модели кабелей Crestron DigitalMedia [DM-CBL](#) и DigitalMedia D [DM-CBL-D](#) поддерживают те же разрешения и максимальные длины, что и CAT5e. Для устранения влияния внешнего электромагнитного шума, который может повлиять на качество при разрешении выше чем 1080p, используйте экранированный кабель и разъемы. Подробные инструкции по компоновке систем см. в [Руководстве по компоновке систем Crestron DigitalMedia \(документ № 4546\)](#). Технология DM 8G+ совместима со спецификацией HDBaseT Alliance на подключение к оборудованию, совместимому со стандартом HDBaseT. Все провода и кабели приобретаются отдельно.
- Подача электропитания по DM (PoDM) или по HDBaseT (PoH) через DM 8G+ вход требует Резервный Блок Питания PoDM+ DM-PSU-3X8-RPS или Блок Питания PoDM PW-4830DUS, оба приобретаются отдельно. PoDM+ поддерживается по всем восьми входам при использовании DM-PSU-3X8-RPS или максимум на четырех, при использовании PW-4830DUS. Ознакомьтесь с подключенным DM 8G+ или HDBaseT оборудованием для получения информации о его PoDM или PoH возможностях и требованиях. Любая проводка подключаемая к портам PoDM или PoH PSE предназначена только для этого же здания и не должна подключаться к линии, идущей за пределы здания.

Данный продукт можно приобрести у авторизованного дилера Crestron. Чтобы найти дилера, обратитесь к торговому представителю Crestron в своем регионе. Перечень торговых представителей можно найти на странице www.crestron.com/salesreps или позвонив по телефону 800-237-2041.

Патенты, под действие которых подпадают продукты Crestron, см. На следующем веб-сайте: patents.crestron.com.

Crestron, эмблема Crestron, DigitalMedia, DigitalMedia 8G, DigitalMedia 8G+, DM, DM 8G и DM 8G+ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах. Dolby, Dolby Digital и Dolby Atmos являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Dolby Laboratories в США и/или других странах. DTS, DTS-HD и DTS-HD Master Audio является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком DTS, Inc. в США и/или других странах. HDBaseT и эмблема HDBaseT Alliance являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDBaseT Alliance в США и/или других странах. Прочие товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и торговые названия могут использоваться в настоящем документе для указания юридических лиц, владеющих этими знаками и названиями, или их продуктов. Компания Crestron не претендует на марки и названия, принадлежащие другим владельцам. Компания Crestron не несет ответственности за опечатки и ошибки в фотографиях. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © Crestron Electronics, Inc., 2014.