

Smart Videohub 12G 40x40



Современный коммутатор с интерфейсом 12G-SDI для одновременной маршрутизации SD-, HD- и Ultra HD-материала. Модель имеет 40 входов и выходов, синхровход, разъемы для подключения дополнительного источника питания и переднюю панель с большим Full HD-дисплеем для мониторинга и просмотра направлений маршрутизации. Для коммутации можно использовать кнопки и ручку прокрутки. Интерфейс 12G-SDI поддерживает работу со всеми SDI-стандартами вплоть до 2160p60.

US\$4,995

Разъемы

Видеовход SDI

40 x 10-битных с поддержкой SD-SDI, HD-SDI и 12G-SDI

Видеовыход SDI

40 x 10-битных с поддержкой SD-SDI, HD-SDI и 12G-SDI

Синхровход

Black burst и Tri-level sync для SD, HD и 4K

Синхровыход

Сквозной выход с ограничением опорного сигнала

Скорость передачи данных

Автоматическое определение стандартов SD, HD и 12G-SDI. Одновременная маршрутизация видео в форматах 4K, HD и SD.

Обновление

Через USB или Ethernet

Управление коммутатором с передней панели

40 кнопок для локального управления. Шесть кнопок и ручка прокрутки для управления с помощью ЖК-дисплея либо через порт RJ45 по протоколу Ethernet. Порт RS-422.

Настройка коммутатора

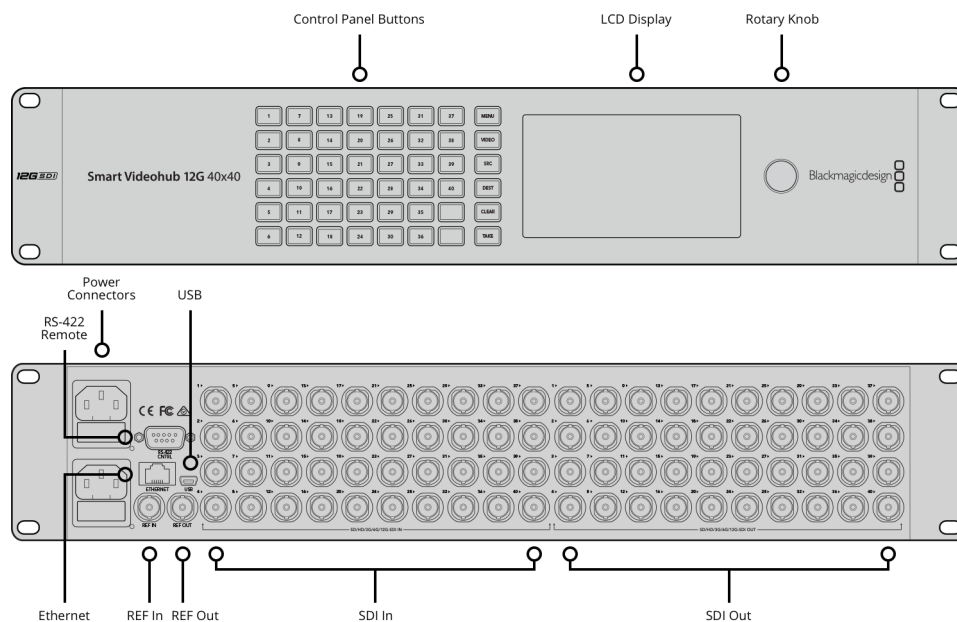
Через ЖК-дисплей или порт RJ45 по протоколу Ethernet

Управление коммутатором через порт RS-422

Один вход для переключения направлений коммутации

Повторная синхронизация

На всех SDI-выходах. Автоматическое переключение между SD, HD и 12G-SDI.



Стандарты

Форматы SD

625/25 PAL, 525/29.97 NTSC и 525/23.98 NTSC

Форматы HD

1280 x 720p50, 1280 x 720p59.94, 1280 x 720p60, 1920 x 1080i50, 1920 x 1080i59.94, 1920 x 1080i60, 1920 x 1080PsF23.98, 1920 x 1080PsF24, 1920 x 1080PsF25, 1920 x 1080PsF29.97, 1920 x 1080PsF30, 1920 x 1080p23.98, 1920 x 1080p24, 1920 x 1080p25, 1920 x 1080p29.97, 1920 x 1080p30, 1920 x 1080p50, 1920 x 1080p59.94, 1920 x 1080p60

Форматы 2K

2048 x 1080p23.98, 2048 x 1080p24, 2048 x 1080p25, 2048 x 1080PsF23.98, 2048 x 1080PsF24, 2048 x 1080PsF25

Форматы 4K

3840 x 2160p23.98, 3840 x 2160p24, 3840 x 2160p25, 3840 x 2160p29.97, 3840 x 2160p30, 3840 x 2160p50, 3840 x 2160p60, 4096 x 2160p23.98, 4096 x 2160p24, 4096 x 2160p25, 4096 x 2160p29.97, 4096 x 2160p30, 4096 x 2160p50, 4096 x 2160p60

Интерфейс SDI

В соответствии со стандартами SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 310M, SMPTE 425M Level B, SMPTE 425M Level A, ITU-R BT.656 и ITU-R BT.601

Скорость SDI-видеопотока

Входы SDI позволяют переключаться между форматами SD, HD и 4K. SDI-интерфейс переключается между 270 Мбит/с SD-SDI, 1,5 Гбит/с HD-SDI, 3G-SDI, 6G-SDI и 12G-SDI.

Частота выборки SDI-изображения

4:2:2 и 4:4:4

Дискретизация SDI-звука

Телевизионный стандарт (частота дискретизации 48 кГц, разрешение 24 бит)

Цветовое разрешение SDI

4:2:2 и 4:4:4, 10 бит

Цветовое пространство SDI

YUV или RGB

Автоматическое переключение SDI

Поддержка разных стандартов на каждом входе с автоматическим переключением между SD-SDI, HD-SDI, 12G-SDI и DVB-ASI

Поддержка метаданных SDI

Определение дополнительных данных в полезной видеонагрузке по стандарту SMPTE 352M

Программное обеспечение

Программное управление

В комплект поставки входит бесплатное программное обеспечение для управления коммутатором (для Windows™ и Mac OS X™)

Обновление внутреннего ПО

Через приложение для обновления ПО

Дисплей

ДИСПЛЕЙ

Встроенный 5-дюймовый ЖК-дисплей для просмотра видео и настроек меню

Физическая установка

2 места в стойке, глубина менее 153 мм

Питание

Защита от сбоев питания

Направления коммутации сохраняются в памяти и немедленно восстанавливаются при возобновлении питания

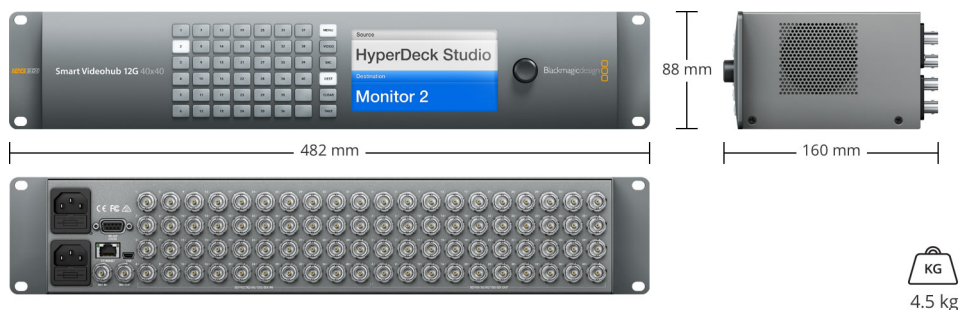
Блок питания

Требуется кабель IEC. Два входа 90-240 В переменного тока для полного дублирования.

Потребляемая мощность

27 Вт

Физические размеры



Условия эксплуатации

Рабочая температура:

от 0° до 40° C

Температура хранения:

от -20° до 45° C

Относительная влажность:

от 0% до 90% (без конденсации)

Комплект поставки

Smart Videohub 12G 40x40

Карта памяти SD с программным обеспечением

Гарантия

Ограниченная гарантия производителя сроком 12 месяцев

Все представленные на веб-сайте продукты охраняются авторским правом Blackmagic Design Pty. Ltd. 2016. Все права защищены. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих правообладателей. Рекомендованная производителем розничная цена указана без налога с продаж и стоимости доставки.

Уполномоченный дилер Blackmagic Design