

Smart Videohub 40x40



Современный многоформатный коммутатор 40x40 со встроенным дисплеем и ручкой прокрутки для маршрутизации SDI-видео в SD, HD и Ultra HD. Модель имеет 80 разъемов 6G-SDI и при этом занимает всего два места в стойке.

US\$2,995

Разъемы

Видеовходы SDI

40, с поддержкой SD-SDI, HD-SDI и 6G-SDI (10 бит)

Видеовыходы SDI

40, с поддержкой SD-SDI, HD-SDI и 6G-SDI (10 бит)

Скорость передачи через SDI

270 Мбит/с; 1,5/3/6 Гбит/с

Повторная синхронизация на входе

Нет

Регенерация SDI-сигнала

На всех SDI-выходах. Автоматическое переключение между SD-, HD- и 6G-SDI-форматами.

Синхровход

Tri-Sync или Blackburst

Синхровыход

Сквозной выход для передачи опорного сигнала

Подключение панели управления

Ethernet

Порт последовательного соединения

DB-9 RS-422

Скорость передачи данных

Автоматическое определение стандартов SD, HD и 6G-SDI. Одновременная маршрутизация видео в форматах 4K, HD и SD.

Обновление

USB

Управление коммутатором

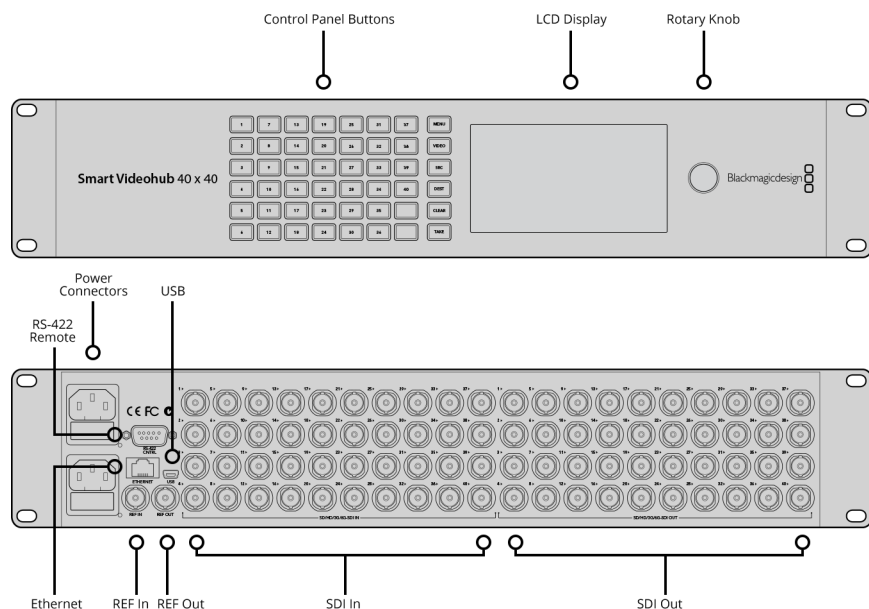
40 кнопок для локального управления. Шесть кнопок и ручка прокрутки для управления с помощью ЖК-дисплея либо через порт RJ45 по протоколу Ethernet.

Настройка коммутатора

Через ЖК-дисплей или порт RJ45 по протоколу Ethernet. Порт USB для обновления прошивки и установки IP-адреса.

Управление коммутатором через порт RS-422

Один вход для переключения направлений коммутации



Стандарты и форматы

Форматы SD

525i/59,94 NTSC; 625i/50 PAL

Форматы HD

720p/50/59,94/60
1080p/23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60
1080PsF/23,98/24/25/29,97/30
1080i/50/59,94/60

Форматы 2K

2K DCI 23,98p/24p/25p, 2K DCI 23,98PsF/24PsF/25PsF

Форматы Ultra HD

2160p/23,98/24/25/29,97/30

Форматы 4K

4K DCI 23,98p/24p/25p/29,97p/30p

Интерфейс SDI

В соответствии со стандартами SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M Level A и Level B, SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1, SMPTE 2082-10, ITU-R BT.656 и ITU-R BT.601

Частота выборки

SDI-изображения
4:2:2 и 4:4:4

Дискретизация SDI-звука

Телевизионный стандарт (частота дискретизации 48 кГц, разрядность 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, 6G-SDI и DVB-ASI

Поддержка метаданных SDI

Определение дополнительных данных в полезной видеонагрузке по стандарту SMPTE 352M

Управление

Встроенная панель управления

40 кнопок для локального управления. Шесть кнопок и ручка прокрутки для работы с меню. Цветной дисплей размером 2,2 дюйма.

Панель внешнего управления

В комплект поставки входит программная панель управления коммутатором на платформах Mac OS X и Windows. Совместимость с аппаратными панелями Blackmagic Smart Control и Master Control. Поддержка Blackmagic Videohub SDK и Ethernet Videohub Control Protocol.

Программное обеспечение

Программное управление

В комплект поставки входит бесплатное ПО для управления коммутатором на платформах Windows™ и Mac OS X™

Обновление внутреннего ПО

Через приложение для обновления ПО

Операционные системы



macOS 10.12 Sierra, macOS High Sierra 10.13 или более поздняя версия



Windows 8.1 или Windows 10

Дисплей

Дисплей

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

Питание

Блок питания

Два встроенных блока питания переменного тока 90-240 В. Требуется кабель IEC.

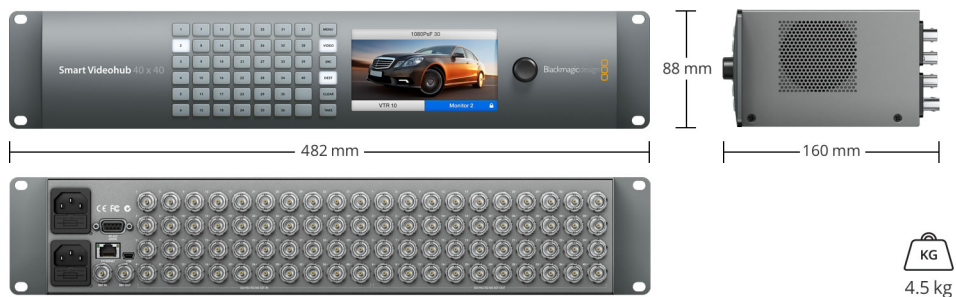
Защита от сбоев питания

Направления коммутации сохраняются в памяти и немедленно восстанавливаются при возобновлении питания

Потребляемая мощность

58 Вт

Физические размеры



Физическая установка

2 места в стойке, глубина менее 153 мм

Условия эксплуатации

Рабочая температура:
от 0° до 40° С

Температура хранения:
от -20° до 45° С

Относительная влажность:
от 0% до 90% (без конденсации)

Комплект поставки

Smart Videohub 40x40
SD-карта с ПО и руководством пользователя

Гарантия

Ограниченная гарантия производителя сроком 3 года, на переднюю панель — 12 месяцев

Все содержимое веб-сайта охраняется авторским правом Blackmagic Design Pty. Ltd. 2018.

Все права защищены. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих правообладателей.

Рекомендованная производителем розничная цена указана без налога с продаж и стоимости доставки.

Этот веб-сайт использует файлы cookie, которые служат для показа персонализированной рекламы третьими сторонами. Чтобы отказаться от получения такой информации, необходимо изменить соответствующие настройки.

Уполномоченный дилер Blackmagic Design