

Контроллер DS-D42V24-H

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Контроллер DS-D42V24-H является контроллером LED-экрана. Предназначен для использования с полноцветными модульными экранами для бесшовного соединения видеостены в различных конфигурациях. Применяется в конференц-залах, студиях, тренажерных залах, аэропортах, станциях, банках, семейных кинотеатрах, в сфере рекламы и т. д.

Основная информация

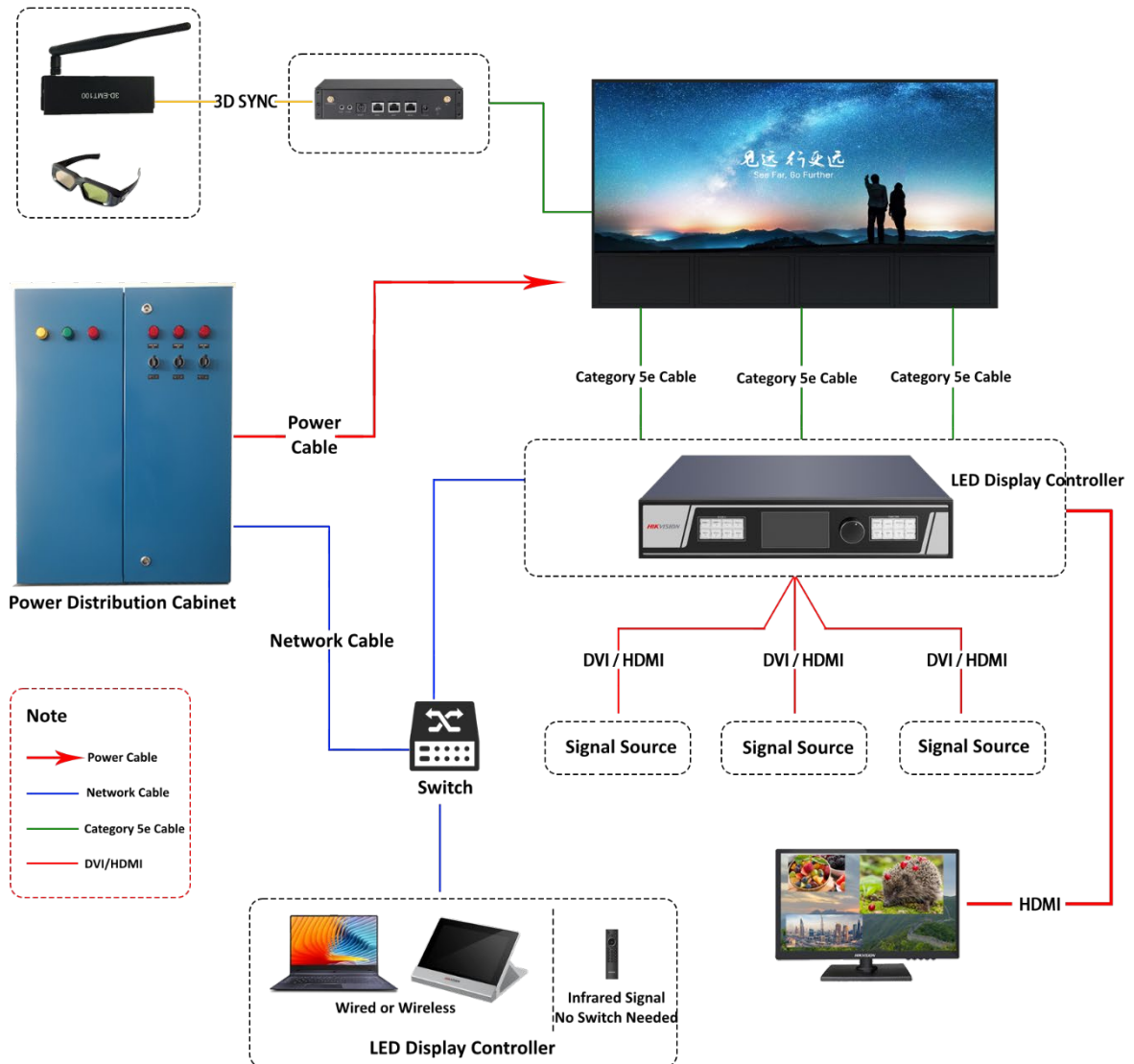
- **Различные интерфейсы**
6 каналов, вход видеосигнала (2 × HDMI 2.0 и 4 × DVI), 6 каналов, выход видеосигнала (2 × HDMI 2.0 и 4 × DVI); 1 канал, выход HDMI 1.4 для предварительного мониторинга; 1 канал, сигнал 3D, выход для синхронизации отображения в 3D
- **Высокая грузоподъемность**
24 канала сетевого интерфейса с разрешением до 13.27 Мп
- **Выход HDR**
Цветное изображение с высоким качеством и отличной детализацией
- **Отображение в нескольких окнах**
Свободное расположение 9 окон: 6 окон, вход сигнала; 3 окна, изображение / текст; свободное переключение, удаление, совмещение или увеличение / уменьшение масштаба
- **Предварительный мониторинг выходного сигнала**
Отправка выходного сигнала на монитор через интерфейс HDMI
- **Совмещение экранов**
Режим крупномасштабного отображения благодаря совмещению нескольких контроллеров (до 4 контроллеров), обеспечивающий синхронизацию с разными контроллерами
- **Настройка сцен**
Для удобства можно настроить и сохранить в виде шаблонов до 10 сцен
- **Настраиваемые параметры EDID**
Протокол HDCP 2.2 для защиты цифрового контента с высокой пропускной способностью



Спецификации

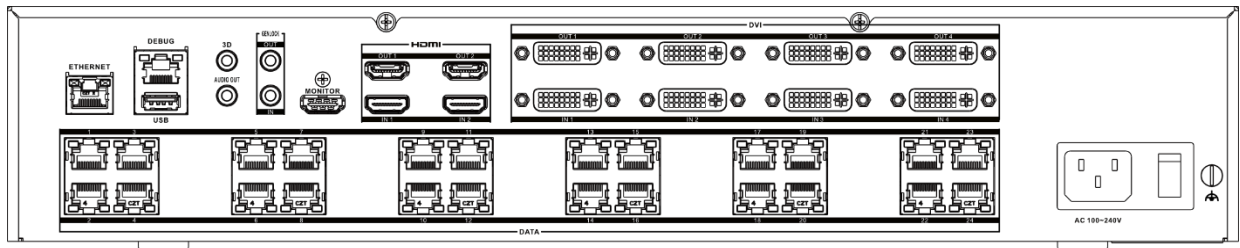
Модель		DS-D42V24-H
Модель продукции	Модель продукции	DS-D42V24-H
Тип продукции	Тип продукции	Контроллер LED-экрана
Интерфейс	Видео / аудиовход	2 × HDMI, макс. разрешение: 4096 × 2160 @ 60 Гц 4 × DVI, макс. разрешение: 1920 × 1080 @ 60 Гц
	Видео / аудиовыход	1 × HDMI для предварительного мониторинга, макс. разрешение: 1920 × 1080 @ 60 Гц 2 × HDMI, макс. разрешение: 4096 × 2160 @ 60 Гц 4 × DVI, макс. разрешение: 1920 × 1080 @ 60 Гц 24 × сетевой интерфейс
	Интерфейс управления	RJ45 auto 10 / 100 / 1000 М
Производительность	Максимальная нагрузка	13.27 Мп
	Управление яркостью	Регулировка от 1 до 100 уровней (постепенное применение баланса белого)
	Частота кадров	60 Гц
	Уровень серого	16 бит
	Максимальное разрешение температурной шкалы	5000 × 256 пикселей
	Цветопередача	2 ¹⁶ × 2 ¹⁶ × 2 ¹⁶
Питание	Глубина обработки	8 бит, 10 бит
	Макс. потребляемая мощность	72 Вт
	Средн. потребляемая мощность	24 Вт
Рабочие условия	Входное напряжение	АС от 100 до 240 В
	Рабочая температура	От 0 до 40 °С
	Рабочая влажность	От 10 до 80 %
	Температура хранения	От -10 до +60 °С
Основное	Влажность при хранении	От 10 до 80 %
	Размеры продукта	442 × 338.5 × 92 мм
	Размеры упаковки	572 × 396 × 163 мм
	Масса нетто	5.25 кг
	Вес брутто	7.25 кг
	Комплектация	Краткое руководство пользователя × 1, пульт дистанционного управления × 1, кабель питания × 1

Стандартные сценарии применения



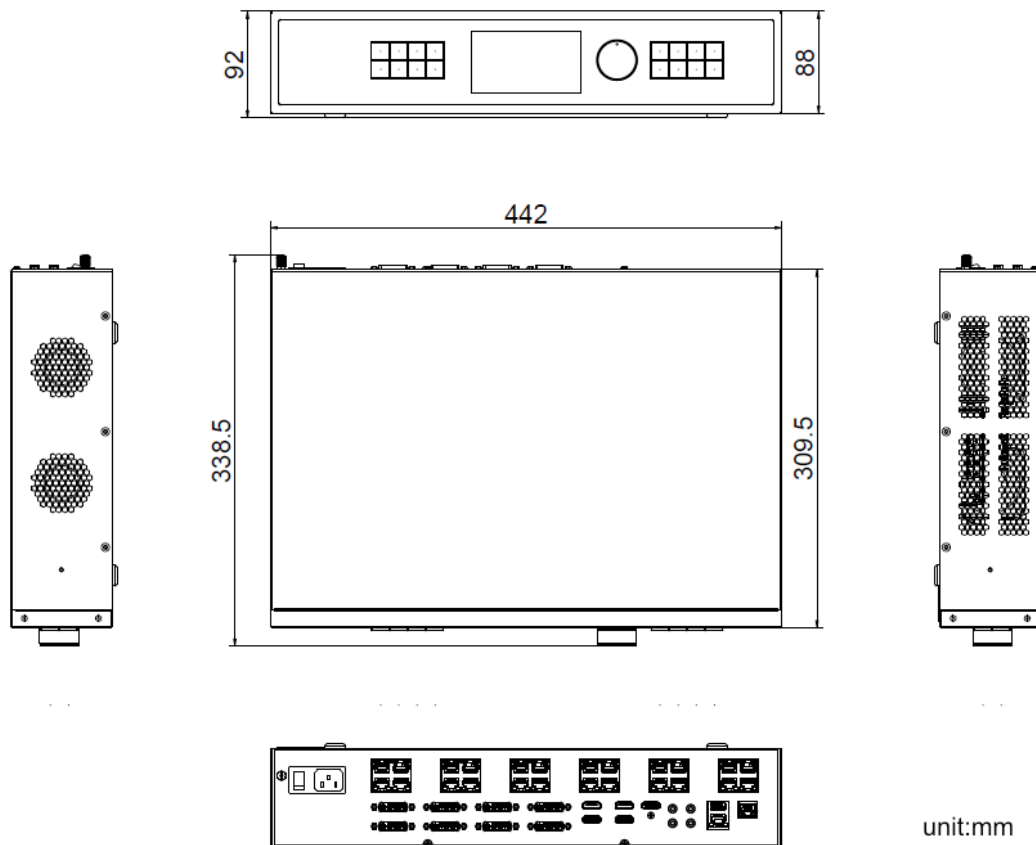
Английский язык	Русский язык
3D Sync	3D-синхронизация
Power cable	Кабель питания
Power distribution cabinet	Шкаф автоматизации
Network cable	Сетевой кабель
Switch	Контроллер
LED display controller	Контроллер LED-экрана
Wired of wireless	Проводной или беспроводной
Infrared signal	Инфракрасный сигнал
No switch needed	Не требуется переключатель
Signal source	Источник сигнала
Category 5 cable	Кабель 5 категории

Интерфейсы



Интерфейс	Описание	Интерфейсы	Описание
Ethernet	Интерфейс сетевого входа	DEBUG	Отладка серийных портов
USB	Интерфейс USB 2.0	3D	Интерфейс входа 3D
Аудиовыход	Интерфейс аудиовыхода	Выход GENLOCK	Интерфейс выхода Sync
Вход GENLOCK	Интерфейс входа Sync	Монитор	Интерфейс HDMI-выхода для предварительного мониторинга
HDMI-выход 1/2	Интерфейс выхода HDMI цифрового сигнала 1/2	HDMI-вход 1/2	Вход цифрового HDMI-сигнала 1/2
Выход DVI 1/2/3/4	Интерфейс выхода DVI цифрового сигнала	Вход DVI 1/2/3/4	Вход цифрового DVI сигнала
Выход DATA от 1 до 24	Интерфейс сетевого выхода от 1 до 24	AC от 100 до 240 В	Интерфейс входа 240 В

Размеры (ед. изм.: мм)



Доступные модели

DS-D42V24-H

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от 0 до плюс 40 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 40 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.