

Контроллер DS-D42V10-N

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Контроллер DS-D42V10-N является многофункциональным контроллером, который объединяет в себе функции обработки и управления видео. Контроллер оснащен 10 портами Ethernet и поддерживает контроллер видео, оптоволоконный конвертер и режимы работы Bypass. Поддерживает до 6.5 млн пикселей, макс. ширина: 10 240 пикселей, макс. высота: 8192 пикселей. Идеально подходит для сверхшироких и сверхвысоких LCD-экранов.

Основная информация

- Благодаря адаптивной конструкции OPT 1 можно использовать как входной или выходной разъем в зависимости от подключенного устройства.
- Уменьшение задержки до 20 строк от входа до принимающей карты, когда включены функция низкой латентности и режим обхода.
- В качестве источника синхронизации можно использовать внутренний источник входных данных или внешнюю синхронизацию для обеспечения синхронизации выходных изображений всех каскадных устройств.
- Мозаичный источник состоит из нескольких входных разъемов одного типа.
- Работа с ПО для калибровки яркости и цветности на каждом светодиоде, чтобы эффективно устранить несоответствие цветов, улучшить яркость LED-экрана и согласованность цветности и повысить качество изображения.
- До 4 каскадных устройств для мозаики изображений
- Поддерживается регулировка цвета источника входного сигнала и LED-экрана, включая яркость, контрастность, насыщенность, оттенок и гамму



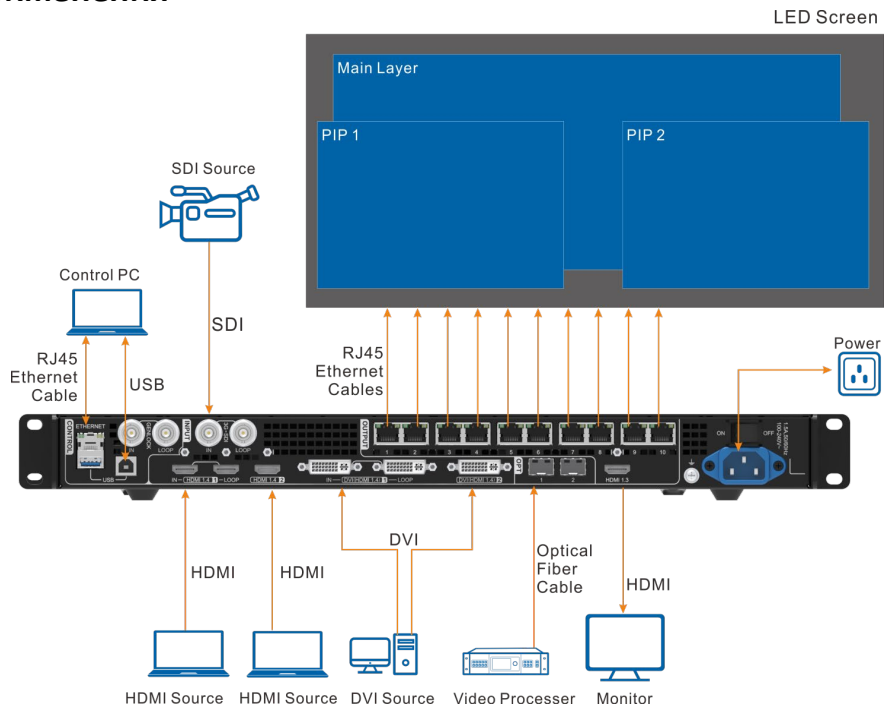
Спецификации

Модель		DS-D42V10-N
Интерфейс	Видео и аудиовход	Аудиовход HDMI
	Видео и аудиовыход	2 x сетевой интерфейс
	Сетевой интерфейс	10
	Интерфейс управления	RJ45 × 1, USB (тип B) × 1
Производительность	Максимальная нагрузка	6500000 пикселей
	Частота кадров	50/60 Гц
	Частота обновления	60 Гц
	Глубина обработки	8 бит
	Уровень серого	16 бит
	Цветопередача	281 трлн
	Управление яркостью	От 0 до 255 (регулируется)
	Максимальное разрешение температурной шкалы	10240 x 8192 пикселей
Питание	Макс. потребляемая мощность	28 Вт
	Средн. потребляемая мощность	9 Вт
	Входное напряжение	От 100 до 240 В
Рабочие условия	Рабочая температура	От 0 до 45 °C
	Рабочая влажность	От 20 до 90 % (без конденсата)
	Температура хранения	От -20 до +70 °C
	Влажность при хранении	От 10 до 95 % (без конденсата)
Основное	Размеры продукта	483.6 × 351.2 × 50.1 мм
	Размеры упаковки	565.0 × 175.0 × 450.0 мм
	Масса нетто	4 кг
	Вес брутто	6.8 кг
	Комплектация	1 × кабель питания, 1 × кабель HDMI/DVI, 1 × USB-кабель, 1 × кабель Ethernet, 1 × кабель HDMI, 1 × краткое руководство пользователя, 1 × сертификат соответствия, 1 × руководство безопасности, 1 × письмо заказчика

Доступные модели

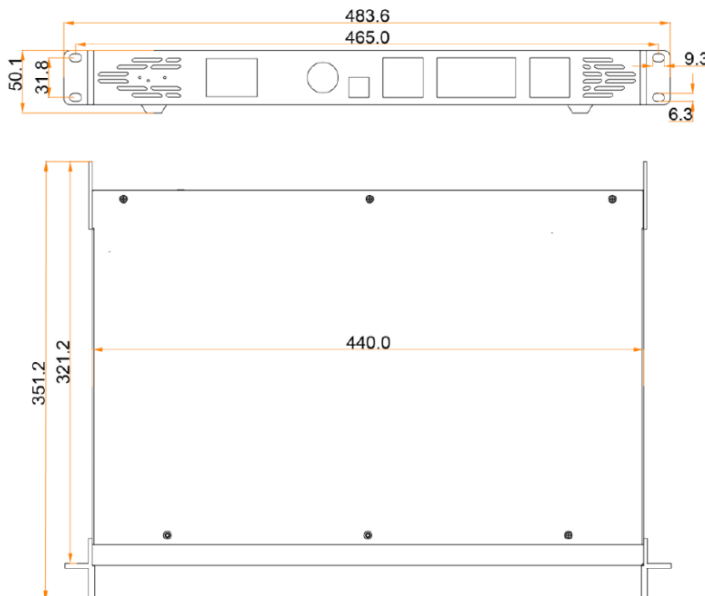
DS-D42V10-N

Сценарии применения



Английский язык	Русский язык
RJ45 Ethernet cable	Ethernet-кабель RJ45
Control PC	ПК управления
SDI Source	Источник SDI
HDMI Source	Источник HDMI
DVI Source	Источник DVI
Video Processor	Видеопроцессор
Monitor	Монитор
Optical fiber cable	Оптоволоконный кабель
Power	Питание
Main layer	Основной слой
LED Screen	LED-экран

Размеры (ед. изм.: мм)



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 45 °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 45 °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.