

LED-экран DS-D4212FI-CWF/III

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



LED-экран DS-D4212FI-CWF/III является полноцветным LED-экраном с малым шагом пикселя, предназначенным для установки внутри помещений. Полученные в результате видеостены отличаются бесшовным соединением модулей, высокой яркостью / контрастностью, широким углом обзора и точной цветопередачей, что обеспечивает высокое качество визуализации. Используются в центрах мониторинга, командных центрах, конференц-залах, залах заседаний и выставочных залах.

Основная информация

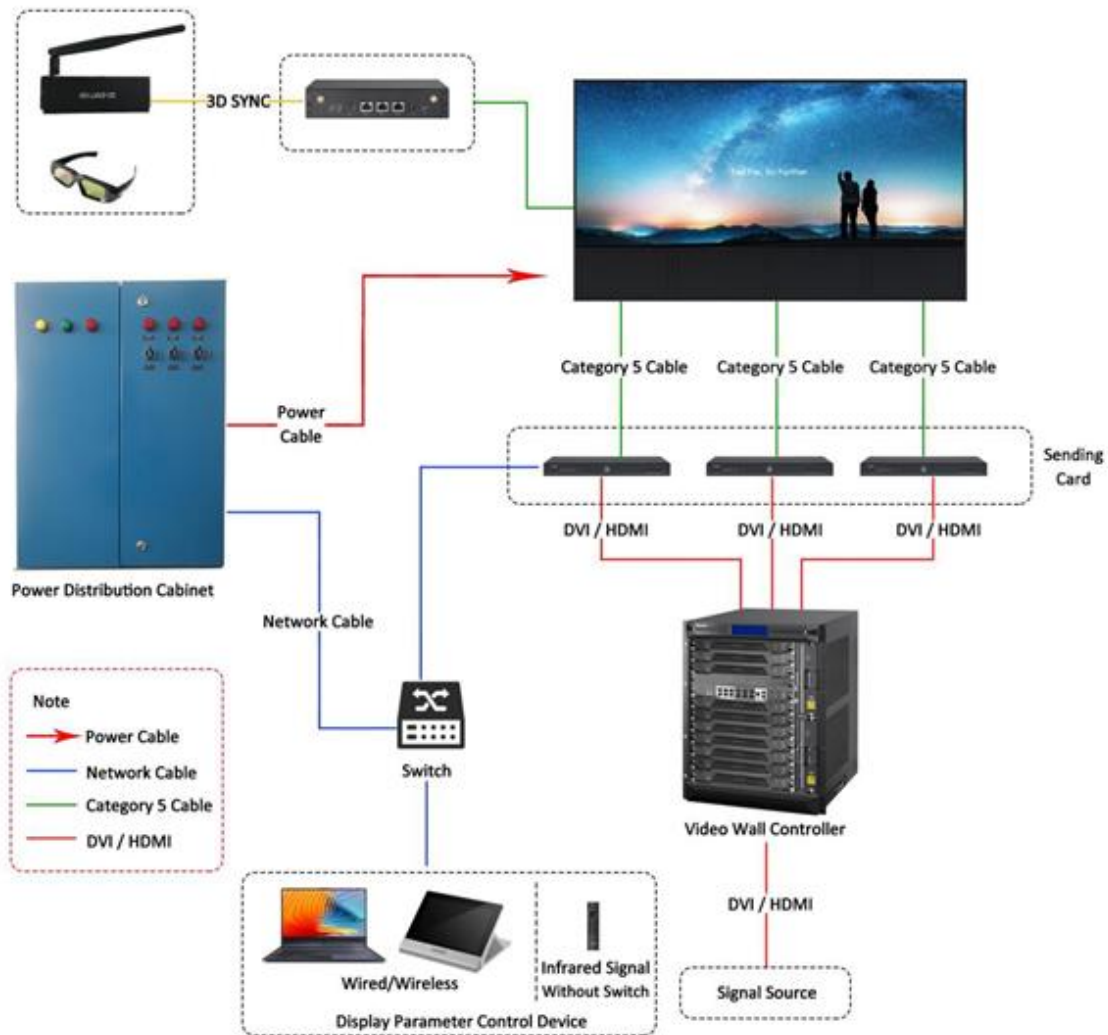
- Бесшовное склеивание изображений по горизонтали и по вертикали.
- Стандарт 1920 × 1080 и 3840 × 2160, изображения высокой четкости.
- Автоматическая адаптация источников сигнала к экранам без помощи оборудования для обработки видео.
- Быстрая оптимизация изображения с низким разрешением благодаря улучшению четкости, контрастности и насыщенности с помощью технологии Pix Master.
- Динамическое улучшение параметров изображения, таких как контрастность, резкость, насыщенность, цветовая температура и цветовой охват, для усиления яркости изображения.
- Входной сигнал с разрешением 4K при частоте 30 Гц, выходной сигнал с разрешением до 4K для одного устройства.
- Использование контроллера полноцветных модулей LED-экранов для регулировки яркости и переключения сигнала.
- Использование пульта дистанционного управления Hikvision для навигации по меню после получения доступа к многофункциональному внешнему устройству.
- Автоматическое удаление влаги для защиты светодиодной платы от повреждений, если устройство хранится во влажной среде или долгое время не используется.
- Резервное копирование сигналов и источников питания (опционально) для поддержания надежности системы.
- Проверка температуры и напряжения в режиме реального времени гарантирует безопасность при использовании продукта.
- Использование контроллера модулей LED-экранов для ввода HDMI, DVI и DP-сигналов.
- Выход сетевого интерфейса.
- Удаленная конфигурация через сетевой служебный интерфейс.
- Простота разбора светодиодной платы, источника питания и встроенного датчика приема сигнала на фронтальной стороне благодаря модульной структуре блоков.
- Точная надежная конструкция светодиодной платы с магнитной адсорбцией для предотвращения ошибок при установке.
- Трехосная XYZ-структура предназначена для идеальной регулировки плоскостности всего экрана.
- Быстрое удаление слишком ярких и тусклых линий без необходимости использования профессионального оборудования или выполнения сложных операций.



Спецификации

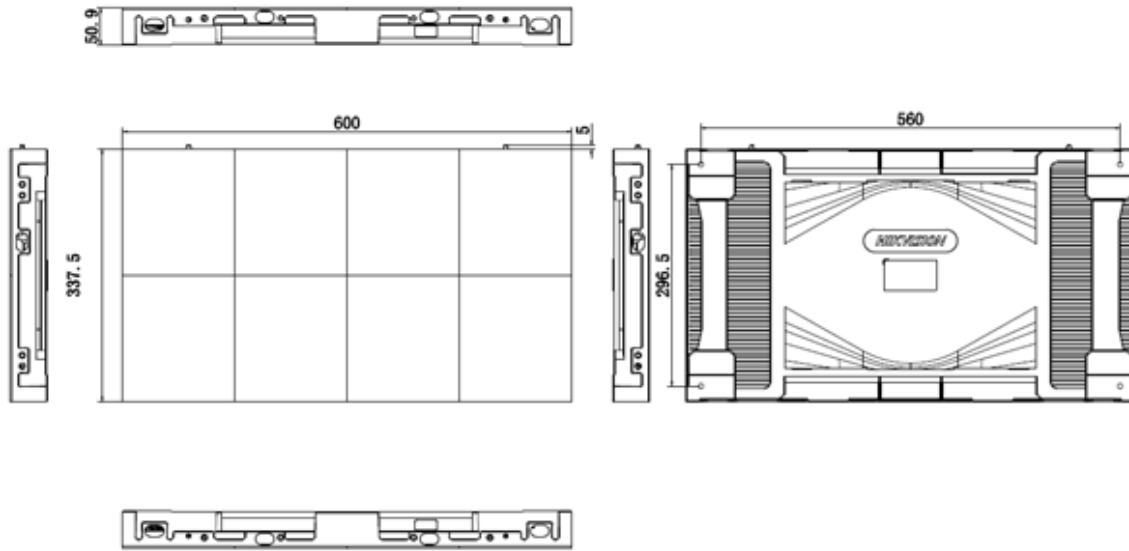
Модель		DS-D4212FI-CWF/III
Кабинет	Конфигурация пикселя	SMD 3-в-1 LED
	Категория шага пикселя	P1.2
	Шаг пикселя	1.25 мм
	Компоновка модулей	2 × 4
	Размеры	600 × 337.5 × 50.9 мм (23.62 × 13.29 × 2.00")
	Разрешение	480 × 270
	Площадь	0.2025 м ²
	Масса	5.4 кг
	Плотность пикселей	640 000 точек/м ²
	Корпус светодиодной платы	Корпус отсутствует
	Материал корпуса	Алюминиево-магниевый сплав
	Доступ при ТО	Фронтальный доступ ко всем компонентам
	Толщина корпуса	0.1 мм
	Уровень защиты	Уровень защиты передней панели IP60
Экран	Яркость баланса белого	800 кд/м ²
	Цветовая температура	Настраиваемая, от 3000 до 10000 К
	Угол обзора	По горизонтали: 160°, по вертикали: 160°
	Коэффициент контрастности	≥ 5000:1
	Равномерность цвета	≤ ± 0.003 C _x , C _y
	Равномерность яркости	≥ 97 %
Производительность	Привод	Привод постоянного тока
	Частота кадров	60 Гц
	Частота обновления	До 3840 Гц
	Уровень серого	До 16 бит
	Цветопередача	281 трлн
Питание	Источник питания	АС от 110 до 220 В ± 15 %
	Макс. потребляемая	≤ 600 Вт/м ²
	Средн. потребляемая мощность	< 200 Вт/м ²
Рабочие условия	Рабочая температура	От -10 до +40 °С
	Рабочая влажность	От 10 до 80 %
	Влажность при хранении	От 10 до 80 %
	Температура хранения	От -20 до +60 °С
Основное	Вес брутто	9.6 кг
	Размеры упаковки	796 × 484 × 192 мм (31.33 × 19.05 × 7.56")
	Срок службы	100 000 часов

Типичное применение



Английский язык	Русский язык
Power Cable	Кабель питания
Network Cable	Сетевой кабель
Category 5 Cable	Кабель категории 5
Power Distribution Cabinet	Шкаф автоматизации
Switch	Коммутатор
Wired / Wireless	Проводной / Беспроводной
Display Parameter Control Device	Контроллер параметров экрана
Infrared Signal Without Switch	ИК-контроллер без коммутатора
Video Wall Controller	Контроллер видеостены
Signal Source	Источник сигнала
Sending Card	Отправляющая карта

Размеры (ед. изм.: мм)



Аксессуары



DS-D42C08-H



DS-D42C04-H

Доступные модели

- DS-D4212FI-CWF/III
- DS-D4212FI-CWF 600 × 337.5 mm/3rd Cabinet
- DS-D4212FI-CWF/A 3rd Cabinet Lamp Board

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 минус 10 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.