

## LED-экран DS-D4209FI-MWF/III

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

LED-экран DS-D4209FI-MWF/III является полноцветным LED-экраном с малым шагом пикселя для использования внутри помещений. Полученные в результате видеостены отличаются бесшовным соединением модулей, высокой яркостью / контрастностью, широким углом обзора и точным восстановлением цвета, что обеспечивает хорошую визуализацию. Используются в центрах мониторинга, командных центрах, конференц-залах, залах заседаний и выставочных залах.



- Бесшовное склеивание изображений по горизонтали и по вертикали.
- Простота формирования стандартных экранов 1920 × 1080 и 3840 × 2160, обеспечение отображения изображения высокой четкости.
- Легкая 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, чтобы сделать изображение более ярким.
- Простота разбора светодиодной платы, источника питания и встроенного датчика приема сигнала на передней 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.

### Функции

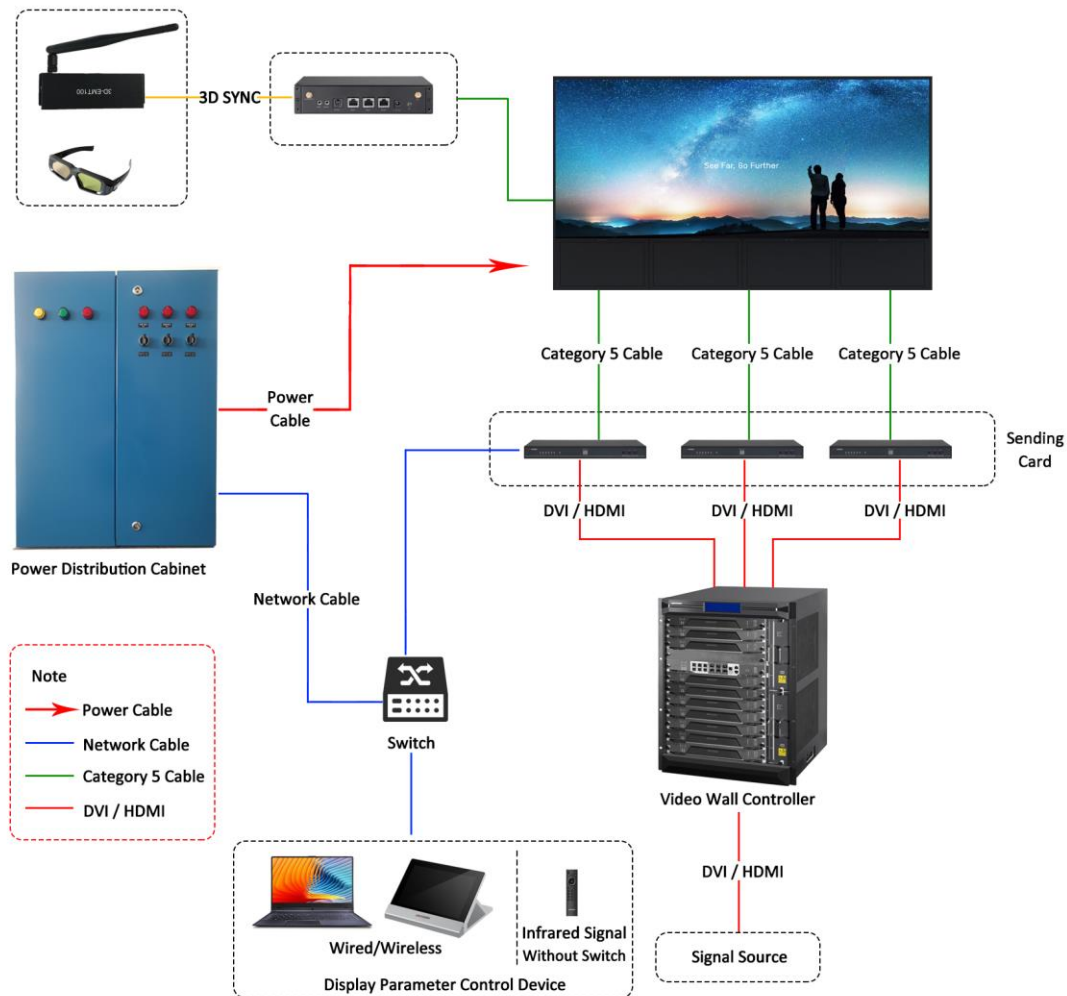
1. Автоматическая адаптация источников сигнала к экранам без помощи оборудования для обработки видео.
2. Входной сигнал с разрешением 4K при частоте 30 Гц и выход с разрешением до 4K для одного устройства.
3. Использование кнопок на контроллере полноцветных модулей LED-экранов для регулировки яркости и переключения сигнала.
4. Использование пульта дистанционного управления Hikvision для навигации по меню после получения доступа к внешнему блоку управления.
5. Автоматическое удаление влаги для защиты светодиодной платы от повреждений, если устройство хранится во влажной среде или долгое время не используется.
6. Резервное копирование сигналов и источников питания (опционально) для поддержания надежности системы.
7. Проверка температуры и напряжения в режиме реального времени гарантирует безопасность при использовании продукта.
8. Использование контроллера LED-экранов для ввода HDMI, DVI и DP-сигналов.
9. Выход сетевого интерфейса.
10. Удаленная конфигурация через сетевой служебный интерфейс.



## ▪ Спецификации

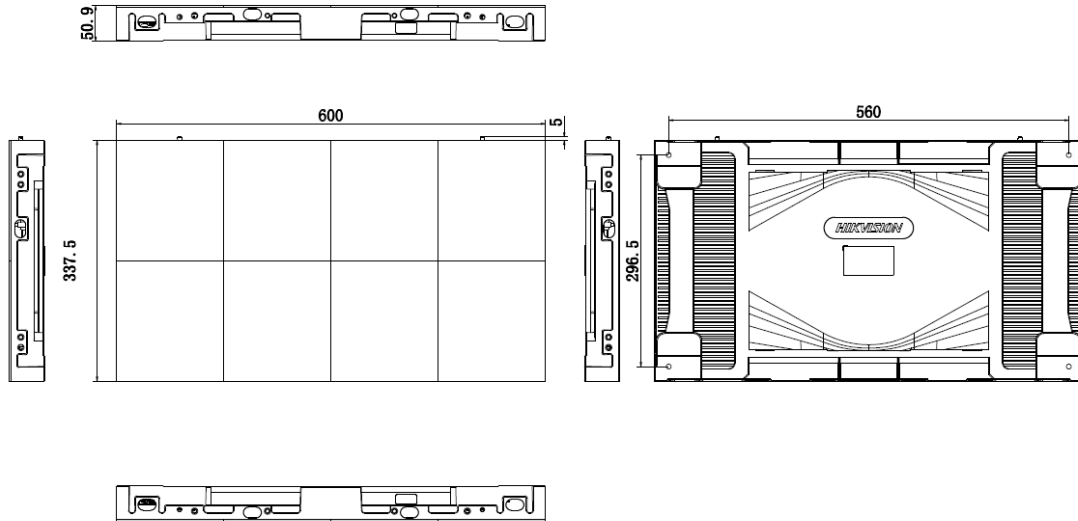
Модель		DS-D4209FI-MWF/III
Кабинет экрана	Конфигурация пикселя	SMD LED, 4 кристалла в одном корпусе
	Категория шага пикселя	P0.9
	Шаг пикселя	0.9375 мм
	Размеры светодиода	1.62 × 1.62 мм
	Компоновка модулей	2 × 4
	Размеры	600 × 337.5 × 50.9 мм (23.62 × 13.29 × 2.00")
	Разрешение	640 × 360
	Площадь	0.2025 м <sup>2</sup>
	Масса	5.4 кг
	Плотность пикселей	142222 точек/м <sup>2</sup>
	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
Основной материал	Инкапсуляция лампы	Многоцветное отображение 0.9375 4 в одном
	Драйвер IC	ICN2069
	Система управления, компания-разработчик	DS-D42C04-H, DS-D42C08-H, DS-D42C16-H
Экран	Яркость баланса белого	800 кд/м <sup>2</sup>
	Цветовая температура	Настраиваемая, от 3000 до 10000 К
	Угол обзора	По горизонтали: 160°, по вертикали: 160°
	Коэффициент контрастности	≥ 5000:1
	Равномерность цвета	≤ ± 0.003 Cx, Cy
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 мощность	≤ 142 Вт/м <sup>2</sup>
	Средн. потребляемая мощность	< 47 Вт/м <sup>2</sup>
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	100000 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 питания
Switch	Переключатель
Wired / Wireless	Проводной / беспроводной
Display Parameter Control Device	Параметры отображения устройства контроля доступа
Infrared Signal	ИК-сигнал
Without Switch	Без переключателя
Video Wall Controller	Контроллер видеостены
Signal Source	Источник сигнала
Sending Card	Отправляющая карта

▪ **Размеры (ед. изм.: мм)**



▪ **Аксессуары**

▪ **Опционально**

DS-D40C04-H	DS-D42C04-H
Контроллер LED-экрана	Контроллер LED-экрана
	

▪ **Доступные модели**

DS-D4209FI-MWF/A

DS-D4209FI-MWF 600\*337.5MM

## 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.**