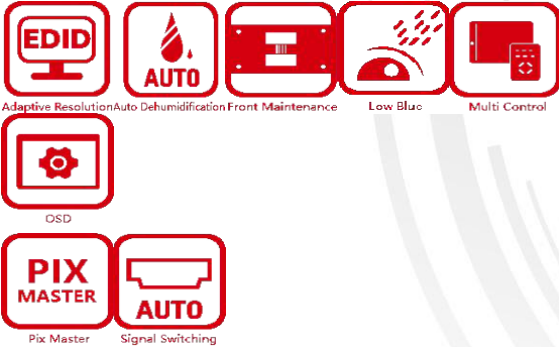


## LED-экран DS-D4425FI-CAF(B)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



LED-экран DS-D4425FI-CAF(B) 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 в ряд и в столбец.
- Простота формирования стандартных экранов 1920 × 1080 и 3840 × 2160, обеспечение отображения изображения высокой четкости.
- Автоматическая адаптация источников сигнала к экранам без помощи оборудования для обработки видео.
- 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.
- Входной сигнал с разрешением 4K при частоте 30 Гц и выход с разрешением до 4K для одного устройства.
- 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.
- 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 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.



## ▪ Спецификации

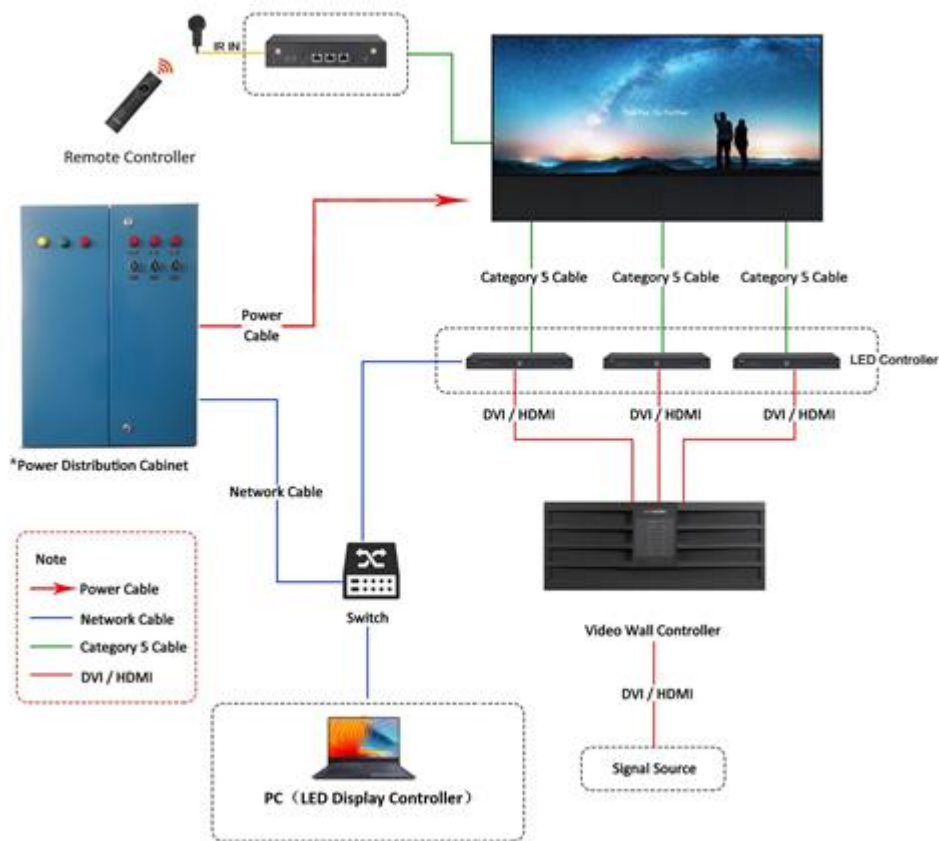
Модель		DS-D4425FI-CAF(B)
Шкаф автоматизации	Конфигурация пикселя	SMD 3-в-1 LED
	Категория шага пикселя	P2.5
	Шаг пикселя	2.5 мм
	Размеры светодиода	2.0 × 2.0 мм
	Компоновка модулей	2 × 2
	Размеры	480 × 540 × 54 мм (18.90 × 21.26 × 2.12")
	Разрешение	192 × 216
	Площадь	0.2592 м <sup>2</sup>
	Масса	6.9 кг
	Плотность пикселей	160000 точек/м <sup>2</sup>
	Корпус светодиодной платы	Корпус отсутствует
	Материал экрана	Алюминий, литье под давлением
	Доступ при ТО	Фронтальный доступ ко всем компонентам
	Толщина корпуса	0.1 мм
Уровень защиты	Уровень защиты передней панели IP5X	
Основной материал	Инкапсуляция лампы	DSBJ2020
	Драйвер IC	ICN2153
	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 %
Обработка	Ток	Привод постоянного тока

<b>Рабочие характеристики</b>	Метод	
	Частота кадров	60 Гц
	Частота обновления	3840 Гц
	Уровень серого	16 бит
	Цветопередача	281 трлн
<b>Питание</b>	Источник питания	АС от 110 до 220 В ± 15 %
	Макс. потребляемая мощность	≤ 600 Вт/м <sup>2</sup>
	Средн. потребляемая мощность	< 200 Вт/м <sup>2</sup>
<b>Рабочие условия</b>	Рабочая температура	От -10 до +40 °С
	Рабочая влажность	От 10 до 85 %
	Влажность при хранении	От 10 до 85 %
	Температура хранения	От -20 до +60 °С
<b>Основное</b>	Вес брутто	40 кг
	Размеры	598 x 467 x 763 мм (23.54 x 18.38 x 30.04") 4 в 1
	Срок службы	100000 часов

## ▪ Доступные модели

DS-D4425FI-CAF

▪ Стандартные сценарии применения



Английский язык	Русский язык
Power Cable	Кабель питания
Network Cable	Сетевой кабель
Category 5 Cable	Кабель категории 5
Power Distribution Cabinet	Шкаф автоматизации
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

## 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.**