

Контроллер DS-D42C20-H

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Контроллер DS-D42C20-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, станции, банках, семейных кинотеатрах, в сфере рекламы т. д.

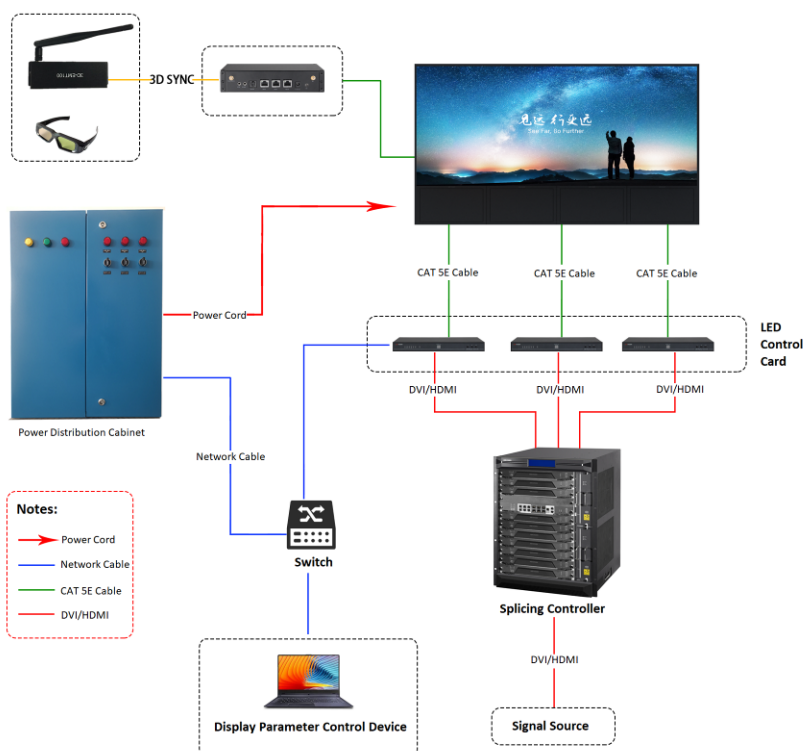
- 20 каналов, выходные порты Gigabit Ethernet, доступ к источнику сигнала с разрешением до 4096 × 2160 при 60 Гц. 1 канал, выход HDMI 2.0; 1 канал, выход HDMI 1.4 для просмотра в режиме реального времени.
- 2 канала, вход HDMI 2.0: поддержка 4096 × 2160 @ 60 Гц, до 7680 × 1080 @ 60 Гц.
- Автоматическое обнаружение источника сигнала: по умолчанию включен автоматический поиск источника сигнала.
- Интерфейс ввода и вывода для синхронизации сигналов 3D: отправляющая карта может обрабатывать 3D-сигналы, одна карта поддерживает вход и выход 3840 × 1080p при 120 Гц.
- Доступ к аудиоустройству: отправляющая карта с интерфейсами аудиовхода и выхода поддерживает доступ к аудиоустройствам.
- Возможность расширения датчиком освещенности: отправляющая карта оснащена интерфейсом для датчика освещенности, функция регулировки датчика освещенности включается без добавления многофункциональной карты.
- Интерфейсы расширения дистанционного управления в двух режимах: ИК-интерфейс и USB-интерфейс расширения Wi-Fi. Дистанционное управление в двух режимах.
- Допустимая нагрузка: 10 Мп.
- Обновление облачного хранилища: поддержка удаленного обновления облачного сервиса.
- Дистанционное управление, на экране отображается меню пользовательского интерфейса.
- Управление сценой: возможность настройки и переключения сцен.
- Автоматическое многоканальное совмещение и синхронизированное каскадное отображение.
- Высокая частота обновления 3840 Гц, время отклика составляет наносекунды, плавное видеоизображение.



▪ Спецификации

Модель		DS-D42C20-H
Модель продукции	Модель продукции	DS-D42C20-H
Тип продукции	Тип продукции	Контроллер LED-экрана
Интерфейсы	Видео / аудиовход	2 × HDMI
	Видео / аудиовыход	1 × HDMI, 20 × сетевой интерфейс, 1 × HDMI для просмотра в режиме реального времени.
	Интерфейс управления	RJ45
Обработка	Максимальная нагрузка	10 Мп
	Управление яркостью	Регулировка от 1 до 100 уровней (постепенная регулировка баланса белого)
	Частота кадров	60 Гц
	Уровень серого	16 бит
	Максимальное разрешение температурной шкалы	24 000 × 256 пикселей
	Цветопередача	$2^{16} \times 2^{16} \times 2^{16}$
	Глубина обработки	8 / 10 бит
Питание	Макс. потребляемая мощность	33 Вт
	Средн. потребляемая мощность	30 Вт
	Входное напряжение	АС от 100 до 240 В
Рабочие условия	Рабочая температура	От 0 до 40 °C
	Рабочая влажность	От 10 до 80 %
	Температура хранения	От -10 до + 60 °C
	Влажность при хранении	От 10 до 80 %
Основное	Размеры продукта	442 × 249.5 × 57 мм (17.4 × 9.8 × 2.2")
	Масса нетто	4.25 кг
	Размер упаковки	576 × 428 × 121 мм (22.6 × 16.7 × 4.6")
	Масса брутто	5.36 кг
	Комплектация	Сетевой кабель (1.5 м) × 1, коробка для аксессуаров × 1, влагопоглотитель × 1, шнур питания VC (1.2 м) × 1, многоязычное краткое руководство пользователя × 1

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	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

Интерфейсы

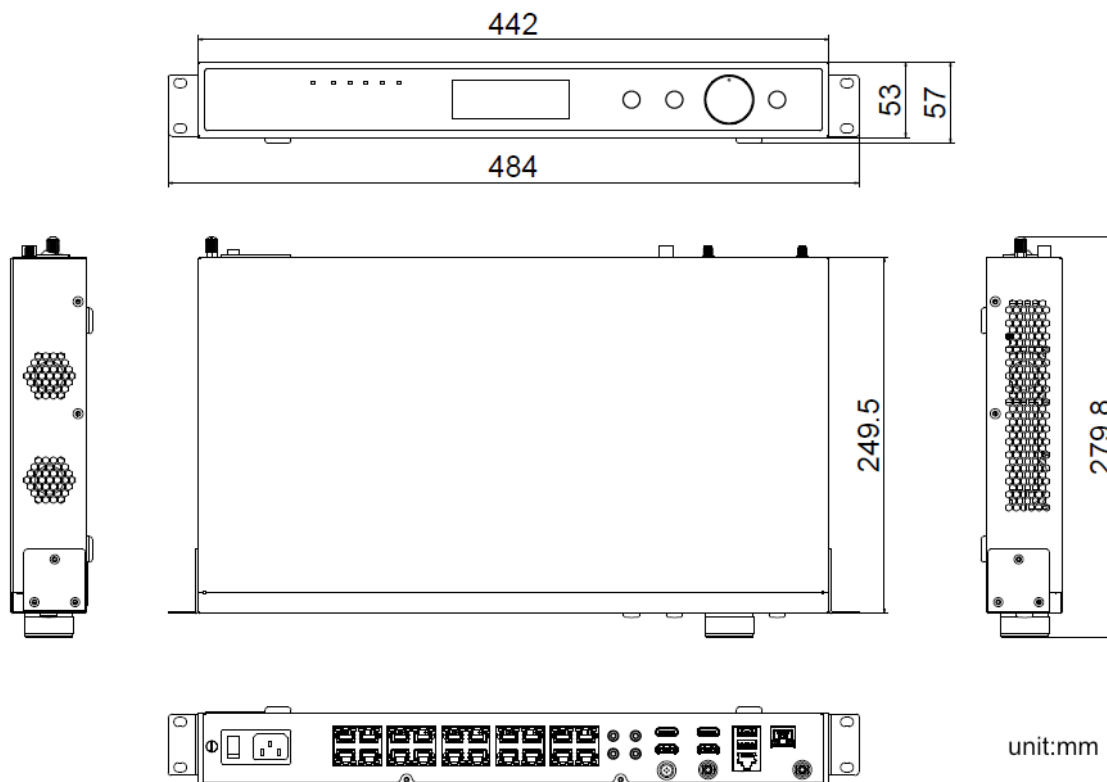
Интерфейс	Описание	Интерфейс	Описание
LIGHTSENSOR	Световой датчик	DEBUG	Интерфейс отладки
ETHERNET	Сетевой интерфейс	Upper USB	Интерфейс USB 2.0
Lower USB	Интерфейс USB 2.0	HDMI IN 1/2	Вход цифрового HDMI-сигнала 1/2
HDMI OUT	Выход цифрового сигнала HDMI	MONITOR	HDMI-выход для просмотра в режиме реального времени
AUDIO OUT	Аудиовыход	AUDIO IN	Аудиовход
3D	Интерфейс входа 3D	IR IN	Интерфейс ИК-входа
DATA OUT1~20	Выход сетевого интерфейса от 1 до 20	AC от 100 до 240 В	Интерфейс питания AC



▪ Доступные модели

DS-D42C20-H

▪ 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 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.