

# X4S

Профессиональный контроллер LED экранов

---

**Specification**

Версия 1.2



## Обзор

X4S — профессиональный контроллер управления светодиодными экранами с мощным возможностями обработки видеосигналов HD 1920×1200, имеет в своем арсенале функции произвольного масштабирования и обрезки видеоисточников.

X4S имеет 4 выхода Gigabit Ethernet на светодиодные экраны, поддерживает максимальное количество пикселей по ширине – 4096, по высоте – 2560. В то же время X2S имеет ряд практических функций, обеспечивающих гибкое управление экраном и отображение высококачественного изображения. Данные устройства идеально подходят для любых видов светодиодных дисплеев.

## Функции устройства

### Входы

- Максимальное входное разрешение – FHD 1920×1200 при 60 Гц.
- Входные интерфейсы: 2×HDMI1.4, 1×DVI, 1×VGA, 1×CVBS
- 2×USB.

### Выходы

- Загрузочная способность: 2,6 миллиона пикселей.
- Максимальная поддерживаемая ширина экранов - 4096 пикселей, высота - 2560 пикселей.
- 4 выходных порта Gigabit Ethernet.
- Поддерживает резервирование портов Ethernet.

### Аудио

- Разделенный аудио вход: Mini-jack 1×3.5мм

### Особенности

- Функции переключения, обрезки и масштабирования сигналов.
- Поддержка смещения экрана.
- Гибкие настройки светодиодного экрана: контрастность, насыщенность, цветность, компенсацию яркости и регулировку резкости.
- Настройка диапазонов цветового пространства.
- Функция компенсации яркости зазоров между модулями после установки светодиодного экрана
- Поддержка HDCP1.4.
- Поддерживает точное управление цветом (PCM).
- Эффективная настройка улучшенного серого при низкой яркости
- 16 пресетов.

### Управление

- USB-порты для управления или каскадирования.

## Внешний вид

### Передняя панель



№	Параметр	Функция
1	ЖК дисплей	Отображение рабочего меню и системной информации.
2	Джойстик	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите ручку для доступа к подменю или подтвердите выбор.</li> <li>• Поверните ручку, чтобы выбрать пункты меню или настроить параметры.</li> </ul>
3	Функциональные кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OK: Ввод.</li> <li>• Bright: регулировка яркости.</li> <li>• ESC: выход из текущего пункта меню.</li> <li>• Black: установить черный экран.</li> <li>• PART: Обрезка картинки.</li> </ul>
4	Выключатель	Включить/выключить устройство.

### Задняя панель



Питание		
1	Разъем питания	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, подключение к источнику переменного тока.
Управление		
2	USB IN	USB вход, подключение к ПК для настройки
3	USB OUT	USB выход, каскадирование устройств.
Аудио		
4	АУДИО	Тип интерфейса: Mini-jack 3,5 мм, Получение аудио сигнала, или передача на мультимедийную карту

<b>Входы</b>		
5	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 вход HDMI1.4.</li><li>• Максимальное разрешение: 1920×1080 при 60 Гц.</li><li>• Поддержка EDID1.4.</li><li>• Поддержка HDCP1.4.</li><li>• Поддержка аудио.</li></ul>
6	2xDVI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Максимальное разрешение: 1920×1080 при 60 Гц.</li><li>• Поддержка EDID.</li><li>• Поддержка HDCP.</li></ul>
<b>Выход</b>		
7	LAN ПОРТ 1-4	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 порта Gigabit Ethernet.</li><li>• Максимальная нагрузочная способность одного сетевого порта: 655360 пикселей.</li><li>• Общая емкость загрузки - 2,6 миллиона пикселей, максимальная ширина — 4096 пикселей, максимальная высота — 2560 пикселей.</li><li>• Настоятельно рекомендуется, чтобы длина кабеля (CAT5E) не превышала 100 м.</li><li>• Поддержка резервного копирования.</li></ul>

## Формат сигнала

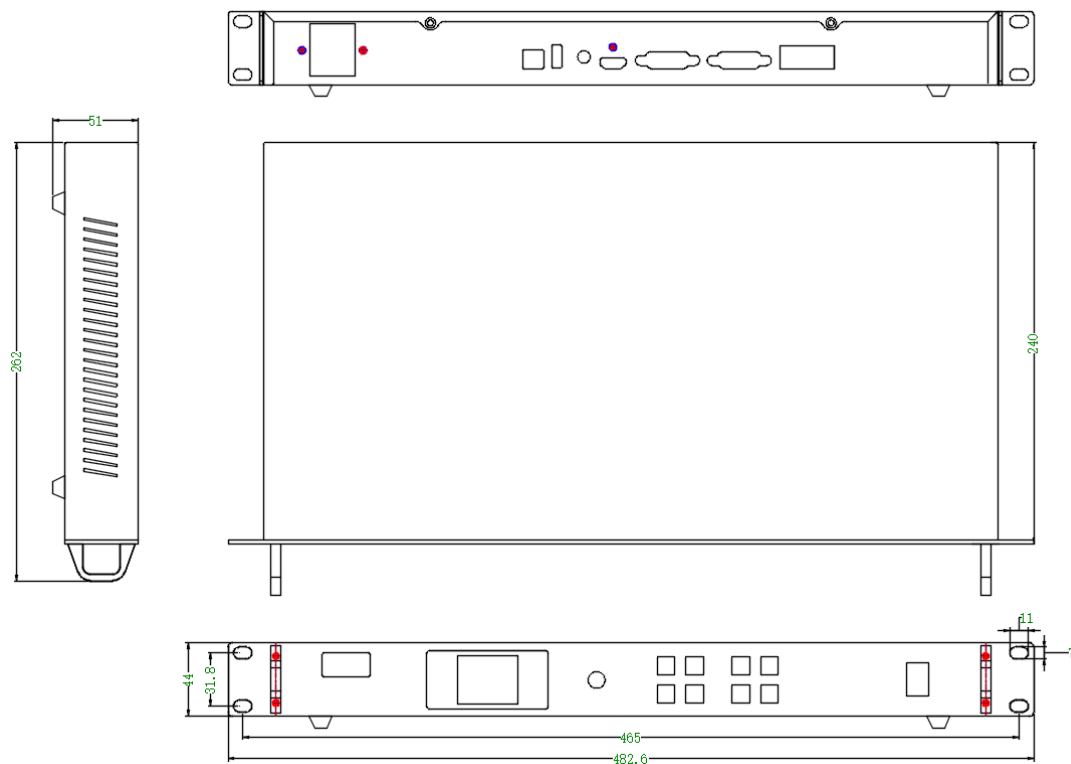
Вход	Цветовое пространство	Цветность	Глубина цвета	Максимальное разрешение	Частота кадров, Гц
DVI	YCbCr	4:2:2	8бит	1920×1080 при 60 Гц	23,98, 24, 25, 29,97, 30, 50, 59,97, 60
	YCbCr	4:4:4			
	RGB	4:4:4			
HDMI 1.4	YCbCr	4:2:2	8бит	1920×1080 при 60 Гц	23,98, 24, 25, 29,97, 30, 50, 59,97, 60
	YCbCr	4:4:4			
	RGB	4:4:4			

## Другие характеристики устройства

<b>Размер корпуса (Ш×В×Г)</b>	
Устройство	482,6 мм × 44,0 мм × 262,0 мм
Устройство с упаковкой	523,0 мм × 95,0 мм × 340,0 мм
<b>Масса</b>	
Вес нетто	3,13 кг
Вес брутто	4,16 кг
<b>Электрические характеристики</b>	
Напряжение питания	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Номинальная мощность	10 Вт
<b>Параметры рабочей среды</b>	
Температура	-20°C~65°C
Влажность	Относительная влажность 0% ~ 80%, без конденсации
<b>Параметры среды при хранении устройства</b>	
Температура	-30°C~80°C
Влажность	Относительная влажность 0%~90%, без конденсации
<b>Версия ПО</b>	
Ledvision	Версия 8.5 или выше.
iSet	Версия 6.0 или выше.
LEDUpgrade	Версия 3.9 или выше.
<b>Сертификация</b>	
CCC, FCC, CE, UKCA.	
* Если продукт не имеет соответствующих сертификатов, требуемых странами или регионами, где он будет продаваться, свяжитесь с Colorlight, чтобы подтвердить или решить проблему. В противном случае клиент несет полную ответственность за возникшие юридические риски или Colorlight имеет право потребовать компенсацию.	

## Размеры устройства


Единица измерения: мм



## Заявление

© 2023 Colorlight Cloud Tech Ltd. Все права защищены.

Без явного письменного разрешения Colorlight Cloud Tech Ltd. ни одно подразделение или частное лицо не имеет права копировать, расшифровывать или переводить часть, или все содержимое этой книги. Не допускается использование в каких-либо коммерческих целях или целях получения прибыли в любой форме и любыми средствами.

 Логотип является зарегистрированной торговой маркой Colorlight Cloud Tech Ltd.

Без письменного разрешения компании или владельца товарного знака ни одно подразделение или физическое лицо не может каким-либо образом и по какой-либо причине использовать, воспроизводить, изменять, распространять, расшифровывать или нарушать права на весь или любую часть вышеупомянутого товарного знака, а также не может быть в комплекте с другими продуктами. Свяжитесь с Вашим региональным представительством по любому вышеперечисленному вопросу.

Продукция и производственные процессы могут измениться со временем, и компания Colorlight предоставит обновленную и более точную информацию о продукте, параметрах и характеристиках продукции. Необходимые данные в данном документе будут отредактированы и пересмотрены. В случае необходимости получить быстро достоверную информацию, обратитесь к самому устройству или в представительство Colorlight в Вашем регионе.

***Добро пожаловать в ряды пользователей продуктов Colorlight Cloud Tech Ltd.***

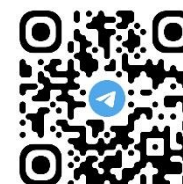
***Если у вас есть какие-либо вопросы или предложения по использованию, свяжитесь с нами по официальным каналам, мы сделаем все возможное, чтобы поддержать и выслушать ваши ценные предложения. Для получения дополнительной информации и обновлений посетите сайты компании Colorlight:***

Сайт производителя: [www.colorlightinside.com](http://www.colorlightinside.com)

Представительство Colorlight: [www.powerlight.ru](http://www.powerlight.ru)

Наш Telegram канал Colorlight: <https://t.me/+InwQBWCZMfQwYWIy>

Наша страница Colorlight VKontakte: <https://vk.com/club222047261>



Service Phone  
**4008 770 775**

**Colorlight Cloud Technology Co., LTD**

Official Website: [www.colorlightinside.com](http://www.colorlightinside.com)  
Head Office Address: Room 37F-39F, Building 8, Zone A,  
Shenzhen International Innovation Valley, Vanke Cloud City, Dashi Yilu,  
Nanshan District, Shenzhen, China

