

X16E

4K видеопроцессор

Specification V1.1



Обзор

X16E — это мощный видеоконтроллер, обладающий неограниченной способностью ввода, вывода и обработки видеосигнала. Он поддерживает входы 4K с портами DP 1.2 и HDMI 2.0, а также входы 2K HDMI 1.4 и DVI. Обладает возможностью комфортного администрирования входных сигналов. В качестве выходов на светодиодные экраны X16E имеет у себя в арсенале 16 портов Ethernet Gigabit. Контроллер X16E может похвастаться множеством практических функций, которые обеспечивают гибкое управление экраном и отображение высококачественного изображения, и сможет удовлетворить самого требовательного специалиста в области вывода видео информации.

Функции

- Входные порты: 1 × DP 1.2, 1×HDMI 2.0, 2×HDMI 1.4, 2×DVI.
- Максимальное количество обслуживаемых пикселей - 10,48 миллионов, максимальная ширина - 16384 пикселей, максимальная высота - 8192 пикселей.
- Разрешение входов 4K: до 4096×2160 при 60 Гц, поддержка индивидуальных настроек.
- Выходные порты: 16 × Ethernet Gigabit.
- Комфортное администрирование и переключение источников видео, обрезка, сращивание и масштабирование.
- Поддержка до 6 окон, расположение и размер которых можно свободно регулировать.
- Управление цветом и регулировка цветовой гаммы дисплея.
- Каскадирование и синхронизация устройств.
- Отдельный аудиовход и аудиовыход.
- Анализ и вывод аудиосигналов входов HDMI и DP.
- Управление по локальной сети.
- Управление через Центральный терминал управления Colorlight Kylin (приложение).
- Управление по протоколу RS232.
- 3D (опция).
- HDCP (только поддержка интерфейса HD).
- Регулировка цветовой температуры.

Аппаратное обеспечение

Передняя панель



Имя	Функция
LCD 3.5"	Отображение рабочего меню и системной информации.
Джойстик	<ul style="list-style-type: none"> • Поверните джойстик, чтобы выбрать элемент или отрегулировать параметр. • Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить свой выбор или настройку.
Функциональные клавиши	<ul style="list-style-type: none"> • OK: Ввод или подтверждение. • Bright: Управление яркостью. • ESC: Выйти из текущего меню или операции. • Black: Черный экран. • LOCK: Блокировка все клавиши передней панели. • FREEZE: Зафиксируйте изображение на экране.
Клавиши режима	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI1/DP/HDMI2/HDMI3/DV11/DV12: клавиши выбора источника. • Signal: Просмотреть сигналы. • Mode: Пресеты и сценарии, которые можно переключать с помощью джойстика или ряда кнопок. • 1~7: Кнопка быстрого выбора предустановленной сцены.
Выключатель	Включение или выключение устройства

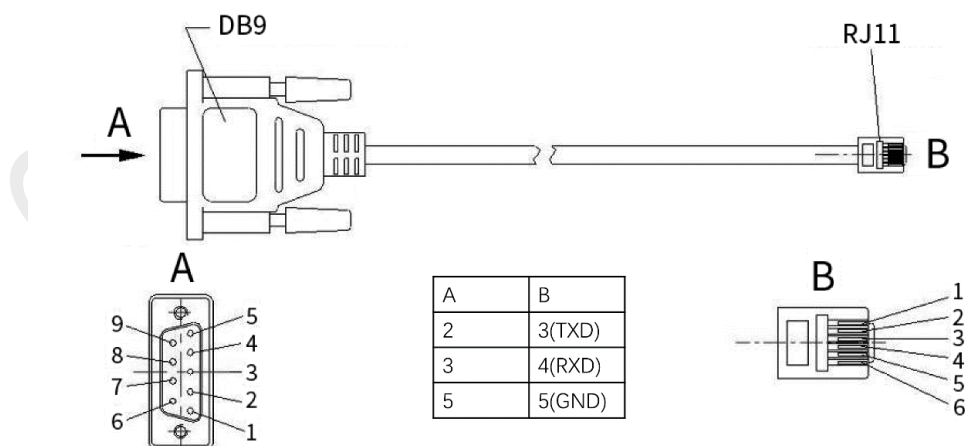
Задняя панель



Вход	
HDMI 1(2.0)	1 × HDMI 2.0
DP 1.2	1 × DP 1,2
HDMI 2, HDMI 3	2 × HDMI 1.4

DVI1, DVI2	2 × DVI
Выход	
Порт 1-16	RJ45, 16 портов Gigabit Ethernet
Управление	
Локальная сеть	Сетевое управление (связь с ПК, или доступ к сети)
RS232	RJ11(6P6C)*, подключение к стороннему устройству
USB-ВЫХОД	USB-выход, для каскадирования с контроллером
USB-вход	USB-вход, подключение к ПК для управления
3D	
3D (опционально)	Подключение к 3D-транзиттеру
Аудио	
АУДИО ВХОД	Аудиовход для ввода аудиосигналов с компьютера или других устройств
АУДИО ВЫХОД	Аудиовыход для вывода аудиосигналов на динамик (Поддержка вывода аудиосигналов с HDMI или DP)
Питание	
Разъем питания	Разъем питания 100~240 В переменного тока, содержит встроенный предохранитель

*Кабель DB9 «мама» — RJ11 (6P6C):



Технические характеристики устройства

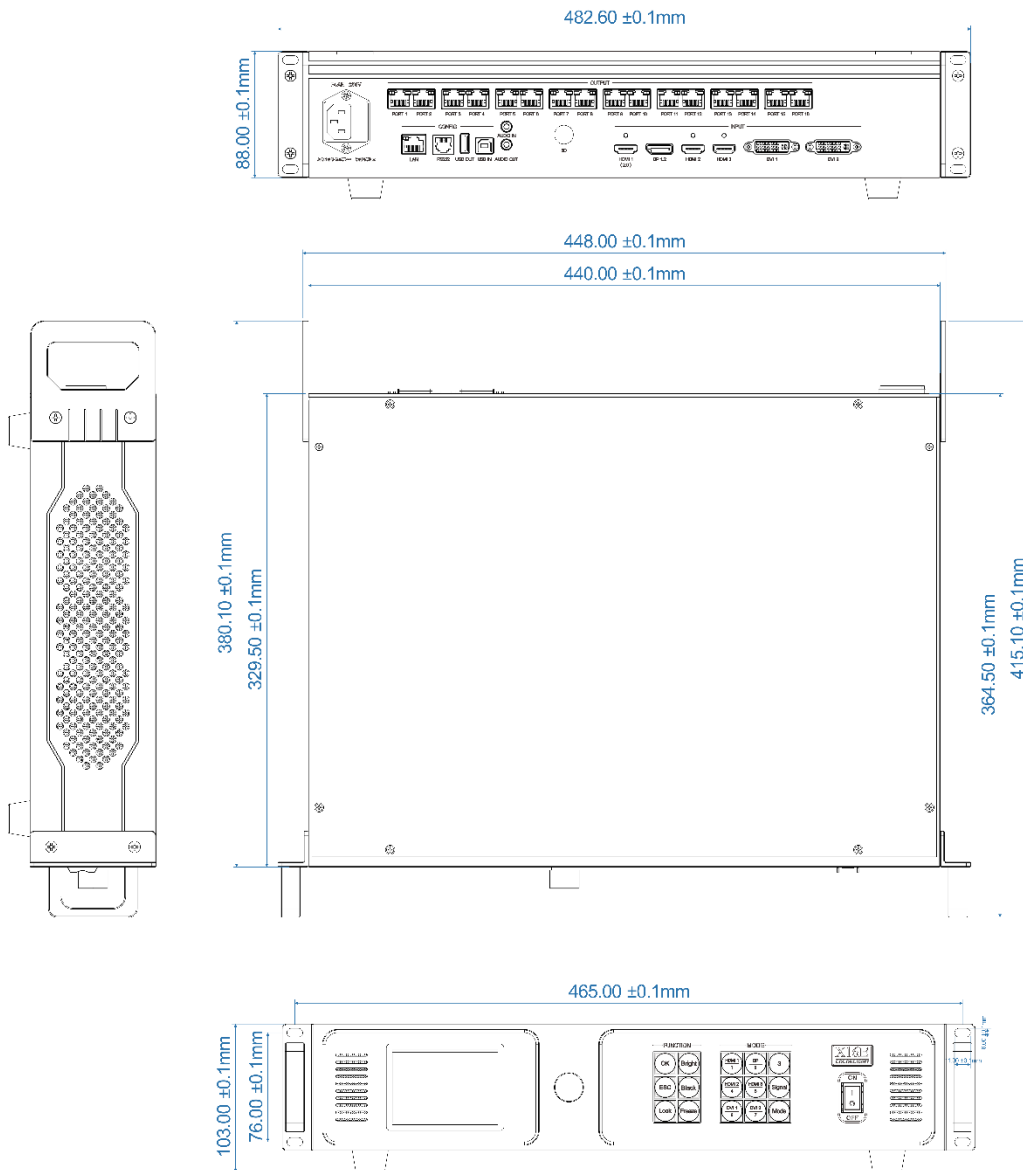
Модель	X16E	
Типоразмер	2U	
Электрические характеристики	Входное напряжение	100~240 В переменного тока, 50/60 Гц
	Потребляемая мощность	50 Вт
Рабочая среда	Температура	-20°C~70°C
	Влажность	От 0% ~ 80% относительной влажности, без конденсата
Среда хранения	Температура	-30°C~80°C
	Влажность	От 0% ~ 90% относительной влажности, без конденсата
Физические характеристики устройства	Размеры	Ш×В×Д / 482,6×103,0×415,1 мм
	Вес	4,8 кг
Физические характеристики с упаковкой	Размеры	Ш × В × Д / 525,0 мм × 150,0 мм × 495,0 мм
	Вес с упаковкой	6,6 кг

Технические характеристики входов

HDMI 2.0(A)		
Стандарт	Спецификация HDMI 2.0, Стандарт EIA/CEA-861	
	Обратная совместимость с HDMI 1.4 и HDMI 1.3.	
Вход	Формат	Максимальное входное разрешение
	8бит	RGB444
		YCbCr444
		YCbCr422
Частота кадров	23,98/24/25/29,97/30/50/59,97/60/120/144 Гц	
Поддержка аудиовхода		
DP 1.2		
Стандарт	DP 1.2, поддержка EDID	
яввод	Формат	Максимальное входное разрешение
	8бит	RGB444
		YCbCr444
		YCbCr422
Частота кадров	23,98/24/25/29,97/30/50/59,97/60/120/144 Гц	
Поддержка аудиовхода		
HDMI 1.4		
Стандарт	HDMI 1.4, Совместимость с HDCP1.4	
Вход	Формат	Максимальное входное разрешение
	8бит	RGB444
		YCbCr444
		YCbCr422
Частота	23,98/24/25/29,97/30/50/59,97/60 Гц/120/144 Гц	
Поддержка аудиовхода		
DVI		
Стандарт	HDCP 1.4	
Вход	Формат	Максимальное входное разрешение
	8бит	RGB444
		YCbCr444
		YCbCr422
Частота	23,98/24/25/29,97/30/50/59,97/60 Гц/120/144 Гц	

Размеры


Единицы: мм



Заявление

Copyright © 2023 Colorlight Cloud Tech Ltd. Все права защищены.

Без письменного разрешения Colorlight Cloud Tech Ltd. никакое юридическое или физическое лицо не может копировать, расшифровывать или переводить часть или все содержание этой книги. Не использовать в коммерческих или некоммерческих целях в любой форме и любыми средствами.

 Логотип является зарегистрированным товарным знаком Colorlight Cloud Tech Ltd.

Без письменного разрешения компании или владельца товарного знака никакое юридическое или физическое лицо не может каким-либо образом или по какой-либо причине

использовать, воспроизводить, изменять, распространять или нарушать права на весь или

любую часть вышеупомянутого товарного знака, а также в комплекте с другими продуктами.

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

Представительство Colorlight в России и РБ: www.powerlight.ru

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

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



Service Phone

4008 770 775

Colorlight Cloud Tech Ltd.

Official Website: 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

