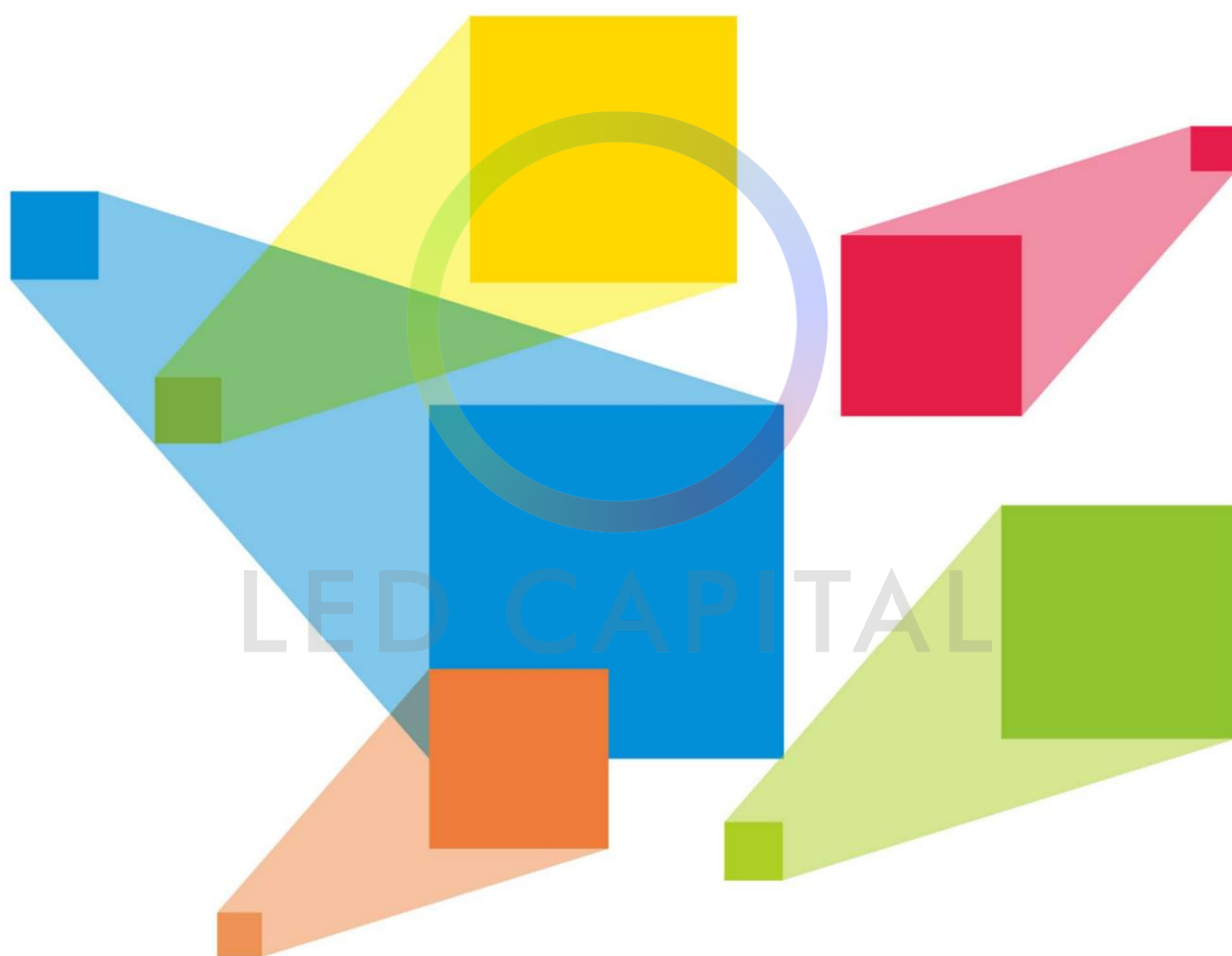


VX1000 Pro

Универсальный контроллер



Технические характеристики

Изменить историю

Документ Версия	Дата выпуска	Описание
V1.0.2	2025-06-19	Добавлено описание ограничений пропускной способности разъема. Добавлено описание кейса для транспортировки. Добавлены новые языковые параметры для меню ЖК-дисплея устройства, включая: хинди, испанский, французский, португальский, русский, японский, корейский, Немецкий, вьетнамский, турецкий, тайский и индонезийский языки.
V1.0.1	2025-03-05	Оптимизирован контент.
V1.0.0	2025-01-06	Первый релиз

Введение

VX1000 Pro — это универсальный контроллер, объединяющий функции обработки и управления видео в одном устройстве. Оснащенный 10 портами Ethernet, он поддерживает три режима работы: видеоконтроллер, оптоволоконный преобразователь и режим обхода (Bypass). Способный обрабатывать до 6,5 миллионов пикселей, VX1000 Pro может выводить изображение с максимальной шириной 10 240 пикселей и высотой 8 192 пикселя, что делает его идеально подходящим для управления сверхширокими и сверхвысокими светодиодными экранами на месте.

VX1000 Pro обладает мощными возможностями приема и обработки видеосигнала, поддерживая максимальное разрешение 4K×2K@60Hz для видеовхода. Он может обрабатывать несколько видеовходов и включает в себя такие функции, как 6 слоев, масштабирование выходного сигнала, низкая задержка, а также калибровка яркости и цветности на уровне пикселей. В совокупности эти функции обеспечивают превосходное качество изображения.

Благодаря различным вариантам управления, VX1000 Pro можно контролировать с помощью поворотного регулятора на передней панели, NovaLCT, веб-страницы Unico и приложения VICP, что обеспечивает удобное и простое управление.

VX1000 Pro заключен в корпус промышленного класса, что в сочетании с мощными возможностями обработки и передачи видеосигнала делает его надежным и хорошо подходящим для сложных условий эксплуатации.

VX1000 Pro идеально подходит для аренды оборудования среднего и высокого класса, систем управления сценой и светодиодных экранов с малым шагом пикселей.

Сертификаты

CE, FCC, IC, PSE, RCM, EAC, UL, CB, KC, RoHS

Если продукт не имеет необходимых сертификатов, требуемых странами или регионами, где он будет продаваться, пожалуйста, свяжитесь с компанией NovaStar для подтверждения или решения проблемы.

В противном случае, ответственность за возникшие юридические риски несет клиент, или компания NovaStar имеет право требовать компенсацию.

Функции

Множество разъемов, свободный вход и выход.

Широкий ассортимент входных разъемов

1x HDMI 2.0 (вход и петля)

2x HDMI 1.3

1 оптоволоконный порт 10G (OPT 1)

1x 3G-SDI (вход и петля)

— 1 порт USB 3.0 (для воспроизведения изображений или видео, сохраненных на USB-накопителе).

Выходные разъемы

— 10 портов Gigabit Ethernet

Одно устройство поддерживает до 6,5 миллионов пикселей, обеспечивая максимальную ширину 10 240 пикселей и максимальную высоту 8192 пикселя.

2 выхода оптоволоконна

OPT 1 передает выходные данные через порты Ethernet 1–10.

OPT 2 копирует или создает резервные копии выходных данных на портах Ethernet 1–10.

1x HDMI 1.3

Для мониторинга дисплея.

1x 3D-коннектор

Подключите сторонний 3D-излучатель напрямую.

Самоадаптивный OPT 1 для видеовхода или выхода передающей карты

Благодаря самоадаптивной конструкции, разъем OPT 1 может использоваться как в качестве входного, так и в качестве выходного разъема в зависимости от подключенного устройства.

Аудиовход и выход

Аудиовход в сочетании с источниками HDMI

Независимый аудиовход и выход 3,5 мм

Регулируемая громкость выходного сигнала

Свободная топология

Гибкая настройка экрана без ограничений по прямоугольности на одном порту Ethernet. Максимальная длина прямоугольника большого экрана, отображаемого на экране устройства, должна находиться в пределах допустимой нагрузки устройства.

*Требуется специальные карты-приемники.

Низкая задержка

Включение функции низкой задержки и режима BuPass позволяет свести задержку устройства к нулю.
рамка.

Синхронизация выходных данных

Для обеспечения синхронизации выходных изображений всех каскадно соединенных устройств в качестве источника синхронизации можно использовать внутренний входной источник или внешний генератор синхронизации (Genlock).

Управление EDID

Импорт и экспорт EDID-файлов.

Разнообразные возможности отображения для гибкой конфигурации.

Простое сохранение и загрузка предустановок

— Поддерживается до 256 пользовательских предустановок.

Загрузите предустановку простым нажатием одной кнопки.

Сохранять, перезаписывать и удалять предустановки.

Предварительный просмотр расположения слоев, сохраненного в предустановке.

Многослойный дисплей

Поддерживает ресурсы слоя размером 6*2K*1K.

Пользователи могут создавать слои в трех различных разрешениях: 4K*2K, 4K*1K и 2K*1K.

В зависимости от пропускной способности входного разъема, используемого для открытия этих слоев, эти слои будут использовать 4, 2 и 1 ресурсы слоя размером 2 КБ.

Регулируемый размер и положение слоя

Регулируемый приоритет слоя

Регулируемое соотношение сторон

3D-функция

Традиционное решение: Подключите 3D-излучатель EMT200 Pro к порту Ethernet устройства.

Используйте совместимые 3D-очки, чтобы насладиться трехмерным изображением.

Новое решение: Подключите сторонний 3D-излучатель к 3D-разъему устройства и используйте

Совместимые 3D-очки позволят насладиться трехмерным изображением.

Примечание: При включении функции 3D и формате видеисточника Side-by-Side или Top-and-Bottom выходная мощность устройства уменьшится вдвое.

Персонализированное масштабирование изображений

Поддерживает три режима масштабирования изображений: полноэкранный, попиксельный и пользовательский.

Мощная обработка видео

— На основе технологий обработки изображений SuperView III обеспечивается плавная регулировка качества изображения.

масштабирование выходных данных.

Полноэкранный режим одним нажатием

Свободная обрезка входных данных

Коррекция цвета

Поддерживает управление цветом при выводе, включая яркость, насыщенность, контрастность и оттенок.

Калибровка яркости и цветности на уровне пикселей

Используйте программное обеспечение для калибровки NovaLCT и NovaStar для калибровки яркости и цветопередачи каждого светодиода, что позволит эффективно устранить цветовые несоответствия и значительно улучшить согласованность яркости и цветопередачи светодиодного дисплея, обеспечивая лучшее качество изображения.

Поддерживается также функция отображения изображения на экране для тестирования.

LED CAPITAL

Воспроизведение с USB-накопителя: экономия времени и простота.

Поддерживает воспроизведение с USB-накопителя для мгновенного подключения и использования.

Множество режимов работы и режимов функционирования устройства, удобных и эффективных.

Различные режимы работы

Видеоконтроллер

Волоконно-оптический преобразователь

Объезд

Множество вариантов управления

Ручка на передней панели устройства

Элемент управления веб-страницей Unico

NovaLCT

Приложение VICP

Сохранение данных после отключения электроэнергии и резервное копирование, стабильная и надежная работа.

Сквозное резервное копирование

Резервное копирование между устройствами

Резервное копирование между источниками входного сигнала

Резервное копирование между портами Ethernet

Резервное копирование между портами OPT и Ethernet

Тест резервного копирования порта Ethernet

Проверьте, вступают ли в силу предварительно сохраненные образы, резервные порты Ethernet и устройства, не отключая и не отключая кабели Ethernet.

Сохранение данных после отключения электроэнергии

После обычного выключения или неожиданного отключения электроэнергии повторное подключение питания автоматически восстановит ранее сохраненные настройки на устройстве.

Тщательные испытания на стабильность, проводившиеся круглосуточно в условиях экстремально высоких и низких температур, подтвердили высокую устойчивость и надежность.

Таблица 4-1. Функциональные ограничения

Функция	Ограничение	Взаимоисключающая функция
3D	Работайте с подходящими 3D-очками. Когда функция 3D включена и видео Исходный формат — Side-by-Side или Top-and-Side. Внизу выходная мощность устройства будет равна разделить пополам.	Входная культура
Низкая задержка	Все шкафы, подключенные через порты Ethernet, должны быть выровнены по верхней границе описанного прямоугольника.	Genlock: Когда устройство работает как видеоконтроллер. низкая задержка и Genlock не являются взаимоисключающими. Когда Устройство работает в режиме BuPass, выполняя две функции. не может быть включен одновременно.
ГЕНЛОК	Н/Д	Низкая задержка: Когда

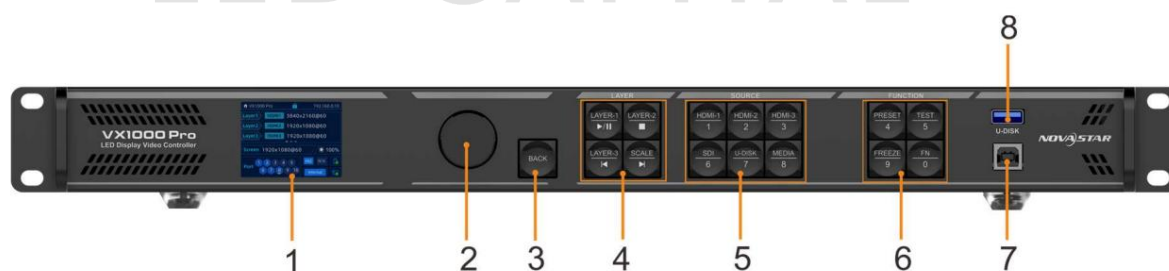
Функция	Ограничение	Взаимоисключающая функция
		устройство работает как видеоустройство контроллер, низкая задержка и Genlock не являются эксклюзивный. Когда устройство работает в режиме Bypass, обе функции не могут быть одновременно. Включено одновременно.
Режим обхода	Когда устройство работает как независимый контроллер светодиодного дисплея, функция обработки видео выполняется следующим образом: недоступно.	Н/Д

Таблица 4-2. Задержка на VX1000 Pro

Режим работы	Низкая задержка (единица измерения: кадр)	Низкая задержка (единица измерения: Рамка)
Видеоконтроллер	1~2	2~3
Объезд	0	1
Волоконно-оптический преобразователь	0	

Появление

Передняя панель



*Изображение представлено только для иллюстрации. Фактический продукт может отличаться в зависимости от модели. улучшение.

Нет.	Область	Функция
1	ЖК-экран	Отображение состояния устройства, меню, подменю и сообщений.
2	Ручка	Поверните ручку, чтобы выбрать пункт меню или отрегулировать значение параметра. Нажмите на ручку, чтобы подтвердить настройку или операцию.
3	Кнопка «Назад»	Выйти из текущего меню или отменить операцию.

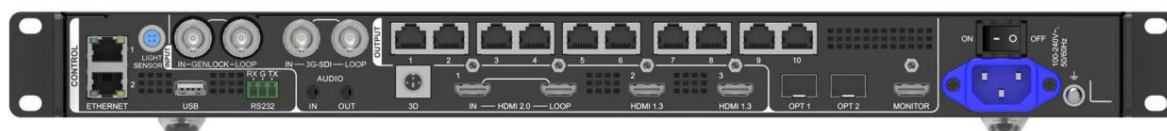
Нет.	Область	Функция
4	Кнопки слоев	Описание кнопки слоя: СЛОИ 1–3: Открытие или закрытие слоя и отображение его состояния. Вкл. (синий): Слой открыт. Мигает (синим): слой редактируется. Вкл. (белый): Слой закрыт. При воспроизведении медиафайлов, сохраненных на USB-накопителе, кнопки управления слоями отображаются следующим образом: Используется для управления воспроизведением. СЛОЙ-1: Эта кнопка используется для воспроизведения или паузы файлов. СЛОЙ-2: Эта кнопка используется для остановки воспроизведения. СЛОЙ-3: Эта кнопка используется для воспроизведения предыдущего файла. МАСШТАБИРОВАНИЕ: Кнопка быстрого доступа для полноэкранного режима. Нажмите эту кнопку, чтобы слой с самым низким приоритетом занимал весь экран. Вкл. (синий): Полноэкранное масштабирование включено. Вкл. (белый): Полноэкранное масштабирование отключено. При воспроизведении медиафайлов, сохраненных на USB-накопителе, эта кнопка используется для воспроизвести следующий файл.
5	Источник ввода кнопки	Отобразить состояние источника входного сигнала и переключить источник входного сигнала слоя. Индикаторы на кнопках используются для индикации рабочего состояния входа. исходный сигнал. Белый, постоянно включен: источник входного сигнала не используется, и входной сигнал отсутствует. доступ получен. Синий, быстро мигающий: Источник входного сигнала используется, но входной сигнал отсутствует. доступ получен. Синий, медленно мигающий: Источник входного сигнала не используется, но входной сигнал используется. доступ получен. Синий, постоянно включен: используется источник входного сигнала, и осуществляется доступ к входному сигналу. U-DISK: Кнопка выбора источника на USB-накопителе Нажмите кнопку, чтобы переключиться на USB-источник, и удерживайте ее. Нажмите кнопку, чтобы перейти к экрану настроек ввода. МЕДИА: Кнопка USB-плеера Нажмите кнопку, чтобы перейти к экрану USB-плеера.  Note На главном экране, когда открыт первый слой, вы можете нажать кнопку выбора источника входного сигнала, чтобы быстро переключить источник входного сигнала для первого слоя.
6	Функция кнопки	ПРЕДУСТАНОВКА: Откройте меню предустановленных настроек. ТЕСТ: Откройте меню тестовых шаблонов.

Нет.	Область	Функция
		ЗАМОРОЗИТЬ: Заморозить/разморозить выходное изображение. FN: Настраиваемая функциональная кнопка
7	USB	Для управления устройством подключитесь к компьютеру с установленной программой NovaLCT.
8	У-диск	1x USB 3.0 Поддерживает воспроизведение с USB-накопителя. Поддерживается USB-накопитель с одним разделом Файловые системы: NTFS, FAT32 и exFAT — Максимальная ширина и высота медиафайлов Ширина: 3840 пикселей, высота: 2160 пикселей Форматы изображений: jpg, jpeg, png и bmp Разрешение декодированного изображения: 3840×2160 или ниже Формат видео: mp4 Кодирование видео: H.264, H.265 — Максимальная частота кадров видео: H.264: 3840×2160@30fps, H.265: 3840×2160@60fps Кодирование аудио: AAC-LC — Частота дискретизации звука: 8 кГц, 16 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц Эффект перехода при переключении изображений: пульсация, увеличение, сдвиг, отражение. жалюзи, H-стирание, V-стирание, куб, растворение, сетка, смена, прокрутка, плавное появление/исчезание, вращение, сердечко, шторы, перспективный треугольник, исчезновение, отскок, вращение звезды Обновите прошивку через USB-накопитель. Note Разрешение USB-источника фиксировано на уровне 1920×1080@60Hz.

Note

Для блокировки или разблокировки кнопок на передней панели удерживайте одновременно кнопку поворотного регулятора и кнопку «НАЗАД» в течение 3 секунд или дольше.

Задняя панель



*Изображение представлено только для иллюстрации. Фактический продукт может отличаться в зависимости от модели.
улучшение.

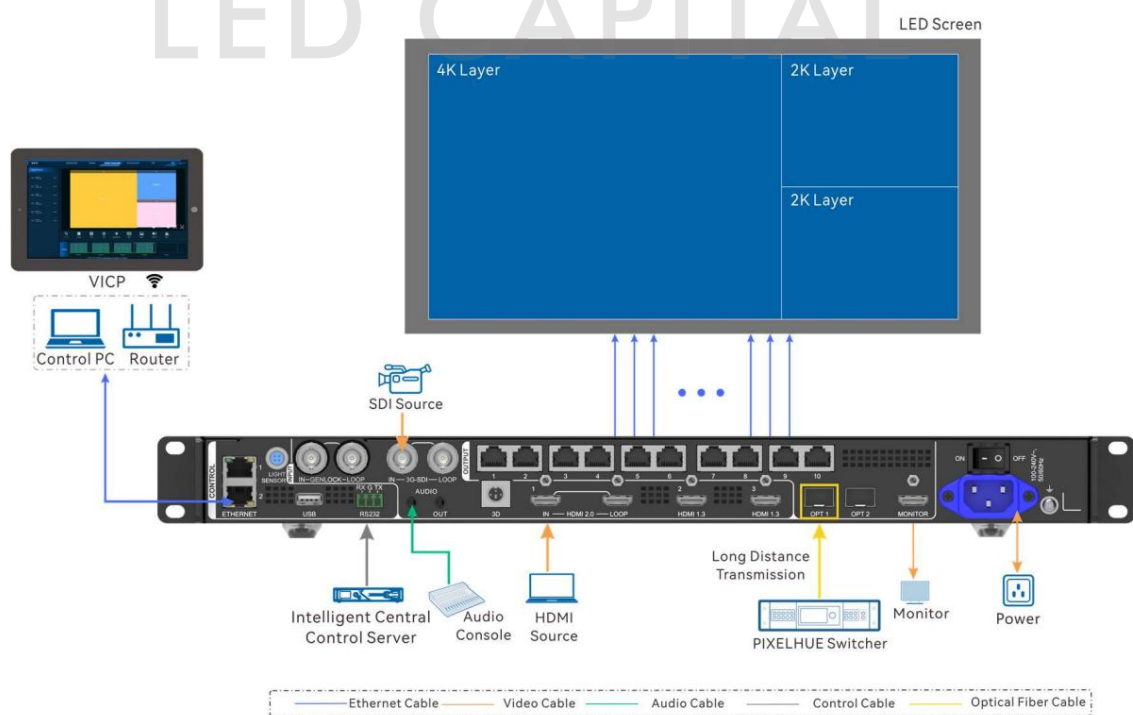
Входные разъемы		
Разъем	Кол-во	Описание
HDMI 2.0	1	1x HDMI 2.0 Максимальное входное разрешение: 4096×2160@60Hz Поддерживаемая частота кадров: 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/56/59.94/60/70/71.93/72/75/85/100 /119.88/120/144 Совместимость с видеовходами HDMI 1.4 и HDMI 1.3 Поддерживается сквозной вывод HDMI 2.0-1 Поддерживаются пользовательские разрешения Максимальная ширина: 8192 пикселя (8192×1080@60Hz) Максимальная высота: 8188 пикселей (1080×8188@60Hz) Поддерживает 8-битные/10-битные/12-битные видеовходы. Поддерживаемые цветовые пространства/частота дискретизации: RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2. Поддерживаются HDCP 1.4 и HDCP 2.2 Поддерживается аудиосопровождение Не поддерживает чересстрочную развертку входных сигналов.
HDMI 1.3	2	2x HDMI 1.3 Максимальное входное разрешение: 1920×1080@60Hz Поддерживаемая частота кадров: 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/56/59.94/60/70/71.93/72/75/85/100 /119.88/120 Поддерживаются пользовательские разрешения Максимальная ширина: 2048 пикселей (2048×1080@60Hz) Максимальная высота: 2048 пикселей (1080×2048@60Hz) Поддерживает 8-битные видеовходы. Поддерживается HDCP 1.4 Поддерживаемые цветовые пространства/частота дискретизации : RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2 Поддерживается аудиосопровождение Не поддерживает чересстрочную развертку входных сигналов.
3G-SDI	1	1x 3G-SDI Стандартные видеовходы ST-424 (3G), ST-292 (HD) и ST-259 (SD).

		поддерживается Поддерживаемые протоколы: SMPTE 259M, SMPTE 274M, SMPTE 296M, SMPTE 425M-A и SMPTE 425M-B Максимальное входное разрешение: 1920×1080@60Hz Поддерживается петлевой выход 3G-SDI Поддерживается обработка деинтерлейсинга Поддерживаются 10-битные видеовходы Не поддерживает настройку разрешения входного сигнала и глубины цвета.
*Емкость разъема ограничения		SL Стандартное разрешение: 1920×1080@60Hz Максимальная заданная ширина: 2048 (2048×1080@60Hz) Максимальная заданная высота: 2048 (1080×2048@60Hz) DL Стандартное разрешение: 3840×1080@60Hz/3840×2160@30Hz Максимальная заданная ширина: 4096 (4096×1080@60Hz) Максимальная заданная высота: 3840 (1080×3840@60Hz) 4K Стандартное разрешение: 4096×2160@60Hz/8192×2160@30Hz Максимальная заданная ширина: 8192 (8192×1080@60Hz) Максимальная заданная высота: 8188 (1080×8188@60Hz)  Note Если разрешение входного сигнала превышает максимальную ширину, допустимую для данного разъема, необходимо изменить пропускную способность разъема, чтобы обеспечить нормальную обработку входного сигнала.
Выходные разъемы		
Разъем	Кол-во	Описание
Порты Ethernet 10		Максимальная вместимость: 6,5 миллионов пикселей Максимальная ширина: 10 240 пикселей, максимальная высота: 8192 пикселя Максимальная пропускная способность одного порта: 650 000 пикселей (входная битовая глубина: 8 бит) Поддерживаемая частота кадров: 23.98/24/25/29.97/30/47/48/50/59.94/60/71.93/72/75/85/95/100 /119.88/120/144
ОПТ	2	2 оптоволоконных порта 10G Вариант 1: Самоадаптивный, либо для видеовхода, либо для вывода видеосигнала. Вариант 2: Для вывода в режимах копирования и резервного копирования или циклического вывода.

		Поддерживаются следующие три режима: Ввод+вывод: OPT 1 используется для видеовхода, а OPT 2 — для копирования или возврата. увеличить выходную мощность на 10 портах Ethernet Вход+петля: OPT 1 для видеовхода, OPT 2 для вывода в режиме закливания. Вывод: OPT 1 отправляет выходные данные через 10 портов Ethernet, а OPT 2 копирует или создает резервную копию выходных данных через 10 портов Ethernet. Совместим с одномодовыми и двухмодовыми оптическими модулями, обеспечивающими следующую дальность передачи. Одномодовый двухъядерный оптический модуль: 10 км Многомодовый двухъядерный оптический модуль: 300 м  Note Оптический модуль не устанавливается на заводе. Пожалуйста, приобретите и установите его самостоятельно, по мере необходимости.
HDMI 1.3	1	Для мониторинга дисплея Разрешение вывода: 1920×1080@60Hz (фиксированное)
3D	1	1x 3D-коннектор Подключите 3D-излучатель и используйте совместимые 3D-очки, чтобы насладиться трехмерным изображением.  Note При включении функции 3D и использовании формата видеисточника Side-by-Side или Top-and-Bottom выходная мощность устройства уменьшится вдвое.
Аудиоразъемы		
Разъем	Кол-во	Описание
АУДИО	2	1 аудиовход, 1 аудиовыход Стандартные аудиовходы и выходы 3,5 мм Частота дискретизации звука до 48 кГц
Соединители управления		
Разъем	Кол-во	Описание
ЭЛТЕРНЕТ	2	Подключитесь к компьютеру и войдите на веб-страницу Unico для управления устройством. Входной или выходной разъем для каскадирования устройств Светодиодные индикаторы состояния: В верхнем левом углу отображается статус подключения. Вкл.: Порт подключен правильно. Прошивка: Порт подключен неправильно, например, неплотно закреплен. связь.

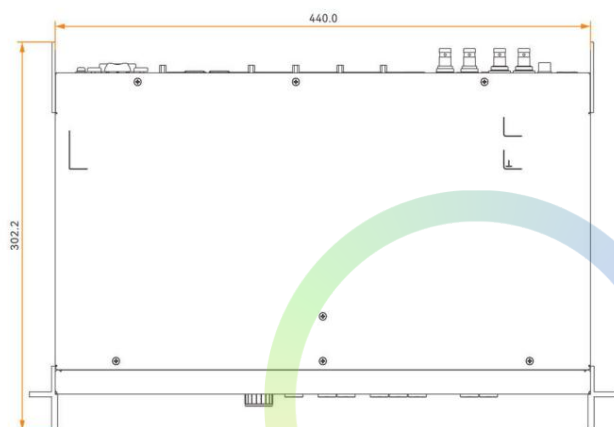
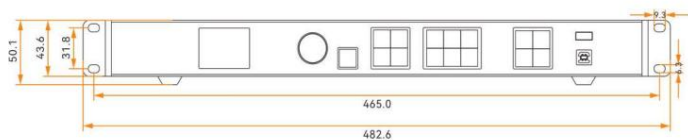
		Выкл.: Порт не подключен. В правом верхнем углу отображается статус связи. Вкл.: Передача данных запрещена. Мигает: Связь хорошая, данные передаются. Выкл.: Передача данных не осуществляется
USB	1	1x USB 2.0 Обновите прошивку через USB-накопитель. Импорт или экспорт журналов устройств и файлов EDID.
RS232	1	3-контактные разъемы RX: Приём сигналов. TX: Отправка сигналов. G: Земля
ВХОД GENLOCK ПЕТЛЯ	1	Подключитесь к внешнему синхронизирующему сигналу. Принимает двухуровневые и трехуровневые сигналы. ВХОД: Принять сигнал синхронизации. ЦИКЛ: Зациклить синхронизирующий сигнал.
СВЕТ ДАТЧИК	1	Подключитесь к датчику освещенности для сбора данных об уровне окружающего освещения, что позволит автоматически регулировать яркость экрана.

Приложения



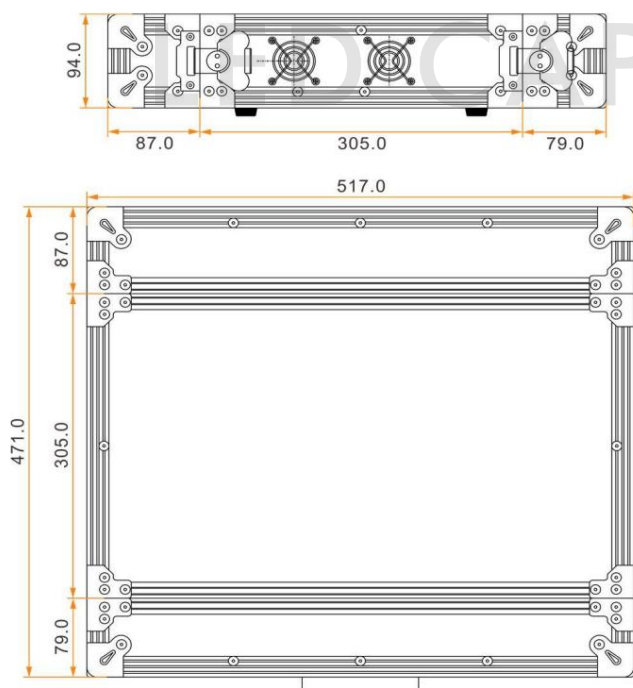
Размеры

Устройство



Допуск: $\pm 0,5$ Единица измерения: мм

Транспортировочный кейс



Допуск: ± 5 Единица измерения: мм

 Note

Если вам необходимы подробные размеры и чертежи транспортировочного кейса, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов. сервисная команда.

Технические характеристики

Электрические параметры	Разъем питания.	100-240 В~, 50/60 Гц
	Номинальная мощность потребление	44 Вт
Операционный Среда	Температура	от 0°C до 50°C
	Влажность	От 5% до 85% относительной влажности, без конденсации.
Условия хранения: Температура		от -10°C до 60°C
	Влажность	От 5% до 95% относительной влажности, без конденсации.
Физический Технические характеристики	Размеры	482,6 мм × 302,2 мм × 50,1 мм
	Вес нетто	3,9 кг
	Общий вес (в упаковке с картонной коробкой)	6,5 кг
	Общий вес (в упаковке с транспортировочным кейсом)	9,2 кг
Информация об упаковке	Упаковочная коробка	565 мм × 450 мм × 175 мм
	Транспортировочный кейс	517 мм × 471 мм × 94 мм
	Аксессуары	1х сетевой кабель, 1х кабель Ethernet, 1х кабель HDMI, 2х Силиконовые пылезащитные заглушки, 1 USB-кабель, 1 Phoenix разъем, 1х краткое руководство пользователя, 1х сертификат Одобрение
Уровень шума (типичный при 25°C/77°F)	45 дБ (А)	

Характеристики источника видео

Вход Разъемы	Общий Разолюции		Цвет Космос	Отбор проб Ставка	Глубина цвета	Целочисленная частота кадров (Гц)
HDMI 2.0 4K×2K	4096×2160 RGB /		YCbCr	4:4:4	12-битный	24/25/30
					10 бит	24/25/30
					8 бит	24/25/30/48/50/60
			YCbCr 4:2:2		8/10/12 бит	
	4K×1K 3840×1080 RGB /		YCbCr	4:4:4	12-битный	24/25/30/48/50/60/72/85
					10 бит	24/25/30/48/50/60/72/100
					8 бит	24/25/30/48/50/60/72/120
			YCbCr 4:2:2		8/10/12 бит	
	2K×1K 1920×1080 RGB /		YCbCr	4:4:4	12-битный	24/25/30/48/50/60/72/120/144
					10 бит	24/25/30/48/50/60/72/120/144
					8 бит	24/25/30/48/50/60/72/120/144
			YCbCr 4:2:2		8/10/12 бит	
HDMI 1.3 2K×1K	1920×1080 RGB /		4:4:4	12-битный	24/25/30	
				10 бит	24/25/30/48/50/60	
				8 бит	24/25/30/48/50/60	
				YCbCr 4:2:2		8/10/12 бит
3G-SDI	2K×1K 1920×1080 YCbCr 4:2:2			10 бит	24/25/30/48/50/60	

Note

В таблице выше показаны некоторые распространенные разрешения и только целочисленные частоты кадров. Также поддерживается адаптация к десятичным частотам кадров, включая 23,98/29,97/59,94/71,93/119,88 Гц.

Примечания и предостережения

Примечания к батарее

Батарея не подлежит замене.

Сжигание батареи в огне или раскаленной печи, а также механическое измельчение или разрезание батареи.

может привести к взрыву.

Оставление батареи в окружающей среде с чрезвычайно высокой температурой может привести к

Взрыв или утечка легковоспламеняющейся жидкости или газа.

Воздействие на батарею крайне низкого давления воздуха может привести к взрыву или утечке легковоспламеняющейся

жидкости или газа.

Инструкция по установке

Для установки изделия на стойку необходимо использовать не менее 8 винтов M5*8. Стойка для установки должна выдерживать вес не менее 16 кг.

Повышенная температура окружающей среды при эксплуатации — при установке в закрытой или многоблочной стоечной конструкции,

Рабочая температура окружающей среды в стойке может быть выше, чем температура в помещении.

Поэтому следует учитывать возможность установки оборудования в условиях, совместимых с максимальной температурой окружающей среды (T_{ма}), указанной производителем.

Сниженный воздушный поток — установка оборудования в стойку должна быть такой, чтобы количество воздуха

Необходимый для безопасной работы оборудования поток воздуха не нарушается.

Механическая нагрузка — Монтаж оборудования в стойке должен быть выполнен таким образом, чтобы не

возникла опасная ситуация из-за неравномерной механической нагрузки.

Перегрузка цепей — следует учитывать подключение оборудования к цепи питания и влияние перегрузки цепей на защиту

от перегрузки по току и проводку питания. При решении этой проблемы следует учитывать номинальные параметры оборудования, указанные на паспортной табличке.

Надежное заземление — Необходимо поддерживать надежное заземление оборудования, устанавливаемого в стойку.

Особое внимание следует уделить подключениям, отличным от прямого подключения к ответвленной цепи (например, использованию сетевых фильтров).

Внимание, FCC!

Любые изменения или модификации, не одобренные явным образом стороной, ответственной за

Соблюдение требований может лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух

условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут привести к нежелательной работе.

Примечание : Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для класса A.

цифровое устройство в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения

Необходимо обеспечить надлежащую защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческих условиях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилом районе может привести к возникновению вредных помех, в этом случае пользователь будет обязан устранить помехи за свой счет.

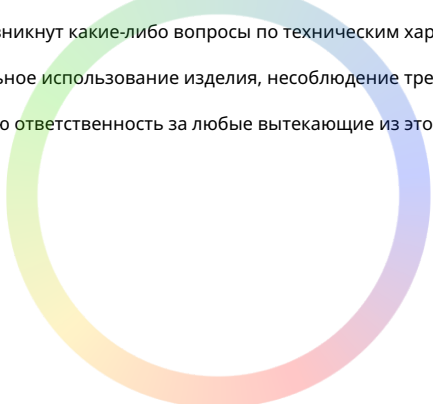
Другие

Примечание : Данное изделие можно размещать только горизонтально. Не устанавливайте его вертикально или вверх ногами.

Это изделие класса А. В бытовых условиях данное изделие может вызывать радиопомехи.

В этом случае от пользователя может потребоваться принятие соответствующих мер.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с техническими характеристиками и используйте изделие в соответствии с требованиями. Если у вас возникнут какие-либо вопросы по техническим характеристикам, немедленно свяжитесь с нами. Неправильное использование изделия, несоблюдение требований или использование в незаконных целях влечет за собой полную ответственность за любые вытекающие из этого последствия.

A large, faint, circular logo with a rainbow gradient, centered on the page. Below it, the words "LED CAPITAL" are written in a large, light gray, sans-serif font.

LED CAPITAL