

CVT8-5G

Оптоволоконный Преобразователь



Спецификация

История Изменений

Версия Документа	Дата Выхода	Описание
V1.0.0	2022-07-10	Первый выпуск

Введение

Оптоволоконный конвертер CVT 8-5G предлагает экономичный способ преобразования оптических сигналов в электрические для видеоисточников для подключения передающей карты к LED экрану. Обеспечивая полнодуплексную, эффективную и стабильную передачу данных, в которую нелегко вмешаться, этот преобразователь идеально подходит для передачи данных на большие расстояния.

Конструкция оборудования CVT 8-5G ориентирована на практичность и удобство установки на месте. Он может монтироваться горизонтально, подвесным способом или в стойку, что является простым, безопасным и надежным. Для монтажа в стойку два устройства CVT8-5G или одно устройство CVT8-5G и соединительный элемент могут быть объединены в один узел шириной 1U.

Сертификаты

CCC, RoHS, CE, FCC, IC, UL, CB

Если продукт не имеет соответствующих сертификатов, требуемых странами или регионами, где он будет продаваться, пожалуйста, свяжитесь с NovaStar для подтверждения или устранения проблемы. В противном случае клиент несет ответственность за возникшие юридические риски или NovaStar имеет право потребовать компенсацию.

Особенности

- Модели включают CVT8-5GS (однорежимный) и CVT8-5GM (многорежимный).
- 1x оптический порт с пропускной способностью до 40 Гбит/с, оптический модуль с возможностью горячей замены входит в комплект поставки
- 8 базовых портов Ethernet 5G с пропускной способностью каждого до 5 Гбит/с
- 1x USB-порт управления type-B

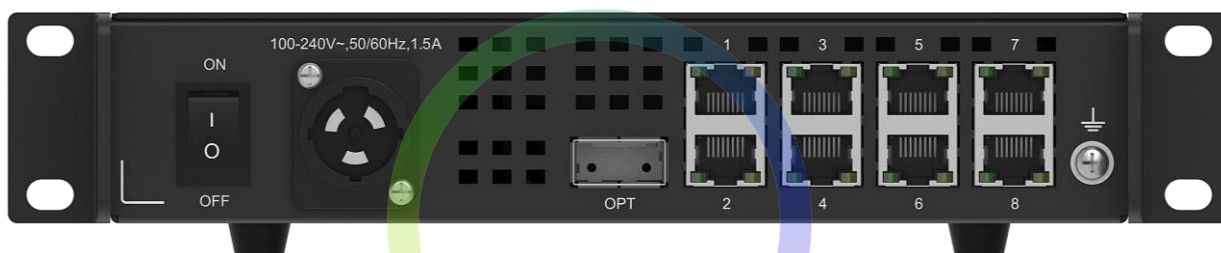
Вид

Передняя Панель



Название	Описание
USB	USB-порт управления Type-B Подключитесь к управляющему компьютеру (NovaLCT версии 5.4.0 или более поздней) для обновления программы CVT 8-5G, а не для каскадирования.
PWR	Индикатор питания Всегда включен: Источник питания в норме.
STAT	Индикатор работы Мигает: устройство функционирует нормально.
OPT1	Индикатор оптического порта Всегда включен: оптоволоконное соединение в норме.
1–8	Индикаторы портов Ethernet Всегда включен: Подключение кабеля Ethernet в норме.

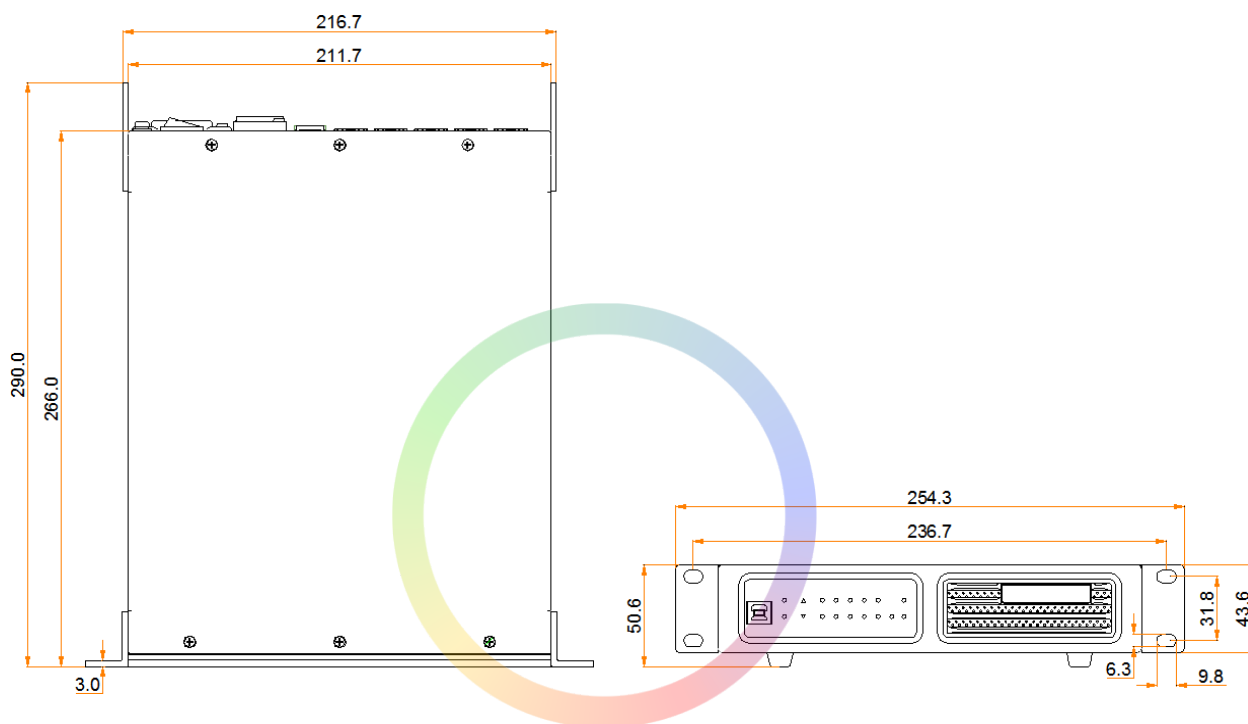
Задняя Панель



Название	Описание	
100-240V~, 50/60Hz, 1.5A	Входной разъем питания <ul style="list-style-type: none"> ON: включите питание. OFF: выключите питание. Для разъема PowerCON пользователям не разрешается выполнять горячее подключение.	
OPT	Описание оптического модуля CVT8-5GS: <ul style="list-style-type: none"> Возможность горячей замены Скорость передачи: 40 Гбит/с Длина волны: 1310 нм Дальность передачи: 10 км 	Выбор оптического волокна CVT8-5GS: <ul style="list-style-type: none"> Модель: OS1/OS2 Режим передачи: Однорежимный двухъядерный Диаметр кабеля: 9/125 мкм Тип разъема: LC Вносимые потери: ≤ 0,3 дБ Обратные потери: ≥ 45 дБ
	Описание оптического модуля CVT 8-5GM: <ul style="list-style-type: none"> Возможность горячей замены Скорость передачи: 40 Гбит/с Длина волны: 850 нм Дальность передачи: 100 м 	Выбор оптического волокна CVT 8-5GM: <ul style="list-style-type: none"> Модель: OM3 Режим передачи: Многорежимный 8-ядерный Диаметр кабеля: 50/125 мкм Тип разъема: MPO Вносимые потери: ≤ 0,1 дБ

Название	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> Обратные потери: ≥ 50 дБ
1–8	Порты 5G Gigabit Ethernet <ul style="list-style-type: none"> Сплошной зеленый цвет: Подключение кабеля Ethernet в норме. Мигающий желтый: происходит передача данных.

Размеры



Погрешность: ± 0.3

Ед. измерения: мм

Приложения

CVT 8-5G используется для передачи данных на большие расстояния.

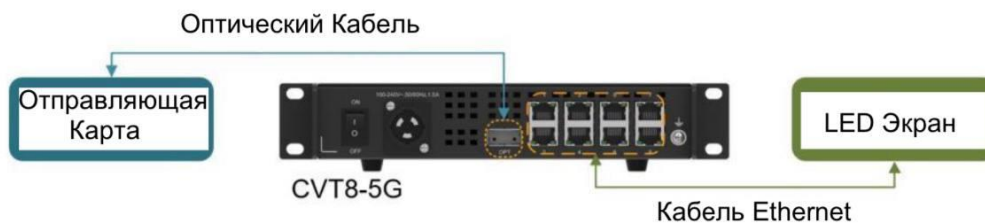
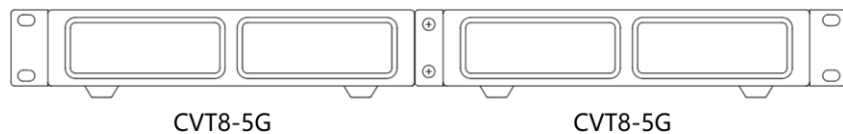


Схема Осуществления Сборки

Одно устройство CVT8-5G имеет ширину в половину 1U. Два устройства CVT8-5G или одно устройство CVT8-5G и соединительный элемент могут быть объединены в один узел шириной 1U. Узел может быть установлен в стандартную 19-дюймовую стойку, способную выдерживать как минимум в четыре раза больший общий вес установленного оборудования. Для крепления узла следует использовать четыре винта M5.

Внимание: оборудование должно быть установлено в месте с ограниченным доступом.

Сборка двух вариаторов CVT8-5G



Сборка вариатора 8-5G и соединительной детали

Соединительный элемент может быть установлен с правой или левой стороны CVT8-5G.



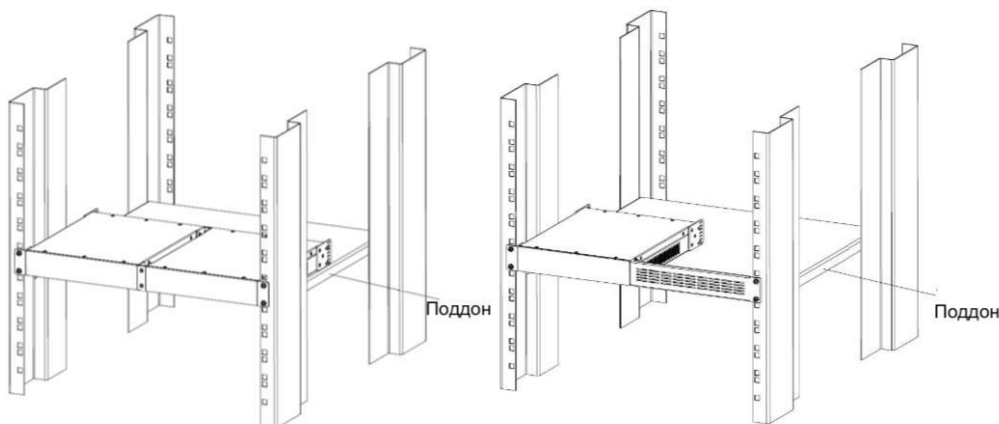
Технические Характеристики

Электрические характеристики	Источник питания	100-240V~, 50/60Гц, 1.5A
	Номинальная потребляемая мощность	33 W
Рабочая среда	Температура	От -20°C до +55°C
	Влажность	Относительная влажность от 10% до 80%, без конденсации
Среда хранения	Температура	От -20°C до +70°C
	Влажность	Относительная влажность от 10% до 95%, без конденсации
Физические характеристики	Размеры	254.3 мм × 50.6 мм × 290.0 мм
	Вес нетто	2.26 кг Примечание: это вес только одного продукта.
	Вес брутто	3.26 кг Примечание: это общий вес изделия, аксессуаров и упаковочных материалов, упакованных в соответствии со спецификациями упаковки.
Информация о упаковке	Упаковочная коробка	387.0 мм × 173.0 мм × 359.0 мм, коробка из крафт-бумаги
	Коробка для принадлежностей	362.0 мм × 141.0 мм × 331.0 мм, коробка из крафт-бумаги
	Аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> • 1x шнур питания, 1x USB-кабель • 2 оптических модуля по 40G (один для контроллера) • 1x Опорный кронштейн А (с гайками), 1x опорный кронштейн В (без гаек) • 1x Соединительный элемент • 12x М3*8 винтов • 1x Схема сборки • 1x Сертификация

Величина потребляемой мощности может варьироваться в зависимости от таких факторов, как настройки продукта, его использование и окружающая среда.

Примечания и Предупреждения

Указания по Установке



Внимание: Оборудование должно быть установлено в месте с ограниченным доступом.

Если изделие необходимо установить на стойку, для его крепления следует использовать 4 винта не менее M5*12. Вес стойки для установки должен составлять не менее 9 кг.

- Повышенная рабочая температура - При установке в закрытой или многокомпонентной стойке рабочая температура окружающей среды в стойке может быть выше, чем в помещении. Поэтому следует рассмотреть возможность установки оборудования в условиях, совместимых с максимальной температурой окружающей среды (Tma), указанной производителем.
- Уменьшенный поток воздуха – Установка оборудования в стойку должна быть такой, чтобы не нарушался объем воздушного потока, необходимый для безопасной эксплуатации оборудования.
- Механическая нагрузка – Установка оборудования в стойку должна быть такой, чтобы из-за неравномерной механической нагрузки не возникало опасных условий.
- Перегрузка цепи – следует учитывать подключение оборудования к цепи питания и влияние, которое перегрузка цепей может оказать на защиту от перегрузки по току и проводку питания. При решении этой проблемы следует надлежащим образом учитывать характеристики, указанные на паспортной табличке оборудования.
- Надежное заземление – Необходимо поддерживать надежное заземление оборудования, установленного в стойке. Особое внимание следует уделять подключениям питания, отличным от прямого подключения к ответвленной цепи (например, использование удлинителей)..

Предупреждение FCC

Любые изменения или модификация, явно не одобренные стороной, ответственной за соблюдение требований, могут привести к аннулированию прав пользователя на эксплуатацию оборудования.

Это 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 принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Примечание: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса А, в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческих условиях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с руководством по эксплуатации, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилом районе может привести к возникновению вредных помех, и в этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет.

Другое

Это продукт класса А. В бытовых условиях данное изделие может создавать радиопомехи, и в этом случае от пользователя может потребоваться принятие адекватных мер.

Авторское право © 2021 Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. все права защищены.

Никакая часть этого документа не может быть скопирована, воспроизведена, извлечена или передана в любой форме или любыми средствами без предварительного письменного согласия Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd.

Торговая марка

NOVASTAR является торговой маркой Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd.

Заявление

Благодарим вас за выбор продукта NovaStar. Этот документ предназначен для того, чтобы помочь вам понять продукт и использовать его. Для обеспечения точности и надежности NovaStar может вносить улучшения и/или изменения в этот документ в любое время и без предварительного уведомления. Если у вас возникли какие-либо проблемы при использовании или у вас есть какие-либо предложения, пожалуйста, свяжитесь с нами через контактную информацию, указанную в этом документе. Мы сделаем все возможное, чтобы решить любые вопросы, а также оценить и реализовать любые предложения.



LED CAPITAL

Официальный сайт
www.novastar.tech

Техническая поддержка
support@novastar.tech