

CVT4K-S

Оптоволоконный преобразователь



Спецификация

История изменений

Версия документа	Дата выпуска	Описание
V1.0.4	2021-09-28	<ul style="list-style-type: none"> Обновлены схемы внешнего вида. Обновлена схема размеров. Добавлено описание PowerCON, установки, сертификации и энергопотребления.
V1.0.3	2021-02-06	<ul style="list-style-type: none"> Обновлена схема размеров. Обновлено количество винтов в сопутствующих деталях. Удалено свидетельство о допущении в сопутствующих деталях. Обновлена информация о сертификации.
V1.0.2	2020-11-20	<ul style="list-style-type: none"> Обновлен шаблон документа. Оптимизировано описание функций. Оптимизировано описание внешнего вида. Оптимизированная схема размеров.
V1.0.1	2018-05-17	<ul style="list-style-type: none"> Изменение рисунков в документе. Добавлены функции оптического модуля. Добавлена информация о сертификации. Добавлена информация о упаковке.
V1.0.0	2016-10-13	Первый выпуск

Введение

CVT4K-S - высокопроизводительный оптоволоконный преобразователь, разработанный компанией NovaStar. Используется для преобразования между оптическими сигналами и электрическими сигналами, что позволяет передавать сигналы на большие расстояния, которые являются стабильными и не имеют помех. Простота в использовании, CVT4K-S делает удобным подключение терминальных устройств и упрощает проводные соединения.

Сертификаты

CE, RoHS, FCC, UL&CUL, EAC, CB, IC, RCM

Если продукт не имеет соответствующих сертификатов, требуемых странами или регионами, где он должен быть продан, пожалуйста, свяжитесь с NovaStar, чтобы подтвердить и решить проблему. В противном случае клиент несет ответственность за возникшие юридические риски, или NovaStar имеет право требовать компенсации.

Особенности

- 16 входов или выходов Netrik Ethernet
- 4х одномодовые двухъядерные оптические порты LC, два в качестве главных входов или выходов, а другие в качестве резервных

- Два резервных источника питания, более стабильные и надежные
- 2 типа разъемов питания (3-контактный разъем питания и PowerCON), удовлетворяющих различным потребностям заказчика
- 2 типа портов управления (USB Type-B и Ethernet), более гибкие и удобные для подключения управляющего компьютера
- Различные индикаторы на передней панели для четкого отображения состояния устройства

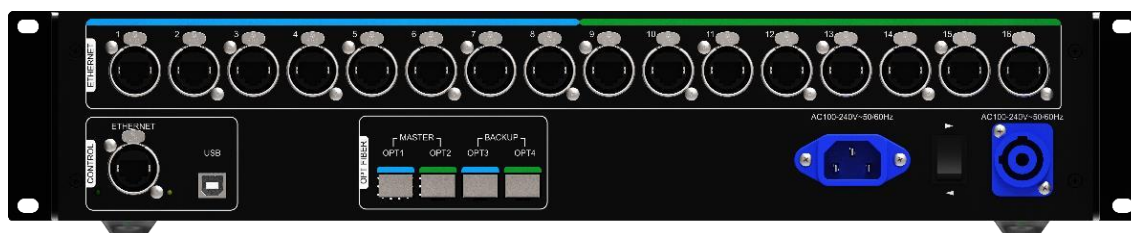
Внешний вид

Передняя панель



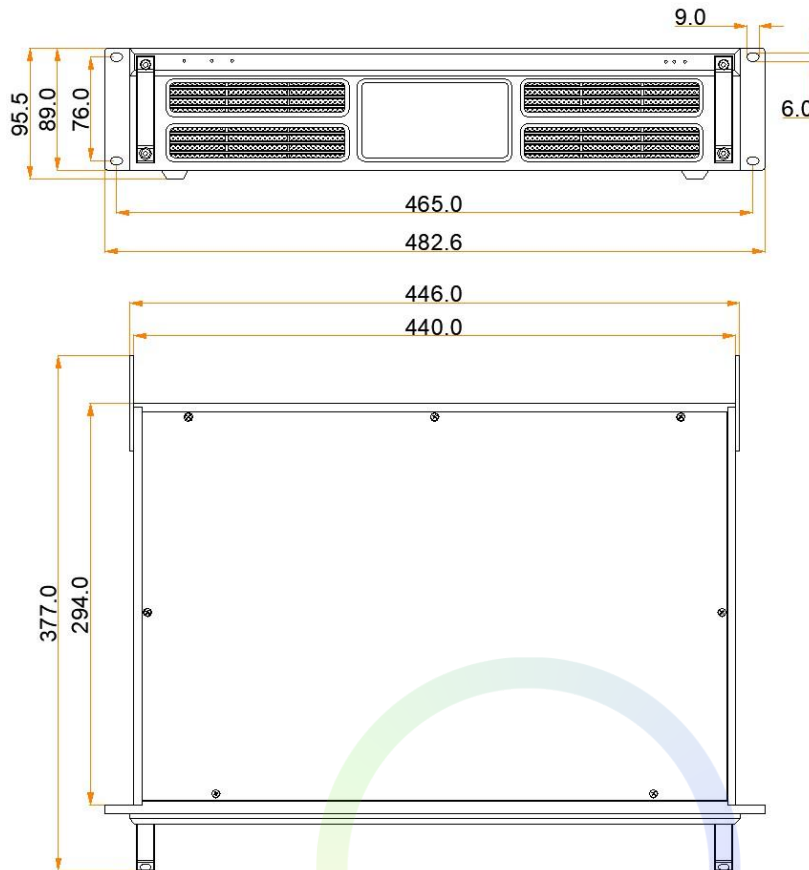
Показатель	Цвет	Положение	Описание
1–16	Зелёный	Всегда вкл.	Соединение по кабелю Ethernet стабильно.
	Жёлтый	Мигает	Передача данных.
		Всегда вкл.	Нет передачи данных.
OPT1–OPT4	Зелёный	Всегда вкл.	Оптоволоконное соединение нормально.
PWR	Красный	Всегда вкл.	Питание подключено.
STAT	Зелёный	Мигает	Устройство работает нормально.

Задняя панель



Входы и выходы		
OPT1–OPT4	4 оптических порта для ввода или вывода данных OPT1 соответствует портам Ethernet 1-8, а OPT2 - портам Ethernet 9-16. OPT3 - резервный порт OPT1, а OPT4 - резервный порт OPT2.	
	<table border="1"> <tr> <td> <p>Описание оптического модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предустановленный, быстро подключаемый • Скорость передачи от 9,95 Гбит/с до 11,3 Гбит/с • Длина волны: 1310 нм • Расстояние передачи: 10 км </td> <td> <p>Выбор оптического волокна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модель: OS1/OS2 • Режим передачи: одномодовый двухъядерный • Диаметр кабеля: 9/125 μm • Тип соединителя: LC • Потери приёма: ≤ 0.3 dB • Потери возврата: ≥ 45 dB </td> </tr> </table>	<p>Описание оптического модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предустановленный, быстро подключаемый • Скорость передачи от 9,95 Гбит/с до 11,3 Гбит/с • Длина волны: 1310 нм • Расстояние передачи: 10 км
<p>Описание оптического модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предустановленный, быстро подключаемый • Скорость передачи от 9,95 Гбит/с до 11,3 Гбит/с • Длина волны: 1310 нм • Расстояние передачи: 10 км 	<p>Выбор оптического волокна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модель: OS1/OS2 • Режим передачи: одномодовый двухъядерный • Диаметр кабеля: 9/125 μm • Тип соединителя: LC • Потери приёма: ≤ 0.3 dB • Потери возврата: ≥ 45 dB 	
1–16	16 портов Netrik Gigabit Ethernet для ввода или вывода данных	
Управление		
ETHERNET	Порт Ethernet для подключения управляющего компьютера	
USB	Типе-B USB для соединения с управляющим компьютером, не для каскадирования	
Питание		
AC 100-240V~50/60Hz	<p>Разъемы ввода питания, включают 3х-контактный разъем питания и разъем PowerCON.</p> <p>Для разъема PowerCON пользователи не могут подключаться «горячим» способом.</p>	
Предостережение	<p>Изделие может быть установлено в стандартную 19-дюймовую стойку, способную выдерживать не менее чем в четыре раза больший общий вес смонтированного оборудования. Для фиксации изделия следует использовать четыре винта M5.</p> <p>Внимание: Оборудование должно быть установлено в месте ограниченного доступа.</p>	

Размеры



Погрешность: ± 0.3 Ед. изм.: мм

Спецификации

Электрические спецификации	Входное напряжение	AC 100 V to 240 V
	Потребляемая мощность	10 W
Условия эксплуатации	Температура	От -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$
	Влажность	От 10% RH до 90% RH
Условия хранения	Температура	От -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$
Внешние характеристики	Размеры	482.6 мм x 377.0 мм x 96.0 мм
Спецификации	Вес нетто	4.6 кг
Информация об упаковке	Упаковка	530.0 мм x 193.0 мм x 420.0 мм, белый картонный короб
	Сопутствующий короб	405.0 мм x 290.0 мм x 48.0 мм, белый картонный короб Сопутствующие детали: 1x кабель питания, 1x кабель Ethernet, 1x кабель USB, 12x M4 * 10 винтов
	Упаковочный короб	550.0 мм x 440.0 мм x 210.0 мм, картонный короб

Потребляемая мощность может варьироваться в зависимости от таких факторов, как параметры продукта, использование и среда.

Предупреждение федеральной комиссии связи США

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде.

Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызвать вредные помехи, в этом случае пользователь будет обязан устранить помехи за свой счет.

Это продукт класса А. В бытовых условиях этот продукт может вызывать радиопомехи, и в этом случае от пользователя может потребоваться принятие необходимых мер.

Copyright © 2021 Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd.

Все права защищены.

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

Торговая марка

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

Благодарим вас за выбор продукции компании NovaStar. Данный документ предназначен для того, чтобы помочь вам разобраться в использовании продукта. Для обеспечения точности и надежности компания NovaStar может вносить улучшения и/или изменения в данный документ в любое время и без предварительного уведомления. Если у вас возникли какие-либо проблемы при использовании или есть какие-либо предложения, пожалуйста, свяжитесь с нами, используя контактную информацию, указанную в данном документе. Мы сделаем все возможное, чтобы решить любые проблемы, а также, рассмотреть и реализовать любые предложения.

Официальный сайт
www.novastar.tech

Техническая поддержка
support@novastar.tech