

MSD300

Передающая карта



История изменений

Версия документа	Дата выхода	Описание
V2.4.0	2022-03-21	<ul style="list-style-type: none"> Обновлена схема внешнего вида изделия. Добавлено описание сертификатов.
V2.3.0	2020-09-02	<ul style="list-style-type: none"> Добавлена функция проверки горячего резервного копирования. Оптимизировано решение для объединения устройств. Можно подключить до 20 устройств. Исправлена проблема, вследствие которой отображаемое разрешение иногда становилось 0×0. Устранена проблема мигания предварительно сохраненного изображения при отсутствии источника входного сигнала. После сброса на заводские настройки информация о конфигурации экрана по умолчанию становится 128×128. Изменено разрешение по умолчанию после инициализации на 1080 п. Обновлена схема внешнего вида продукта.
V2.2.1	2019-10-31	Оптимизирована диаграмма размеров.
V2.2.0	2019-03-13	<ul style="list-style-type: none"> Обновлен стиль документа. Оптимизировано содержание документа.

Вводная часть

MSD300 - это отправляющая карта, разработанная компанией NovaStar. Она поддерживает 1 вход DVI, 1 аудио вход и 2 выхода Ethernet. Одна MSD300 поддерживает входные разрешения до 1920×1200@60 Гц. MSD300 взаимодействует с ПК через USB-порт типа B. Через порт UART можно объединять несколько устройств MSD300.

MSD300, являясь высокорентабельной отправляющей картой, может использоваться в основном в условиях временной и стационарной установки, например, на концертах, мероприятиях, центрах мониторинга безопасности, Олимпийских играх и различных спортивных комплексах.

Сертификаты

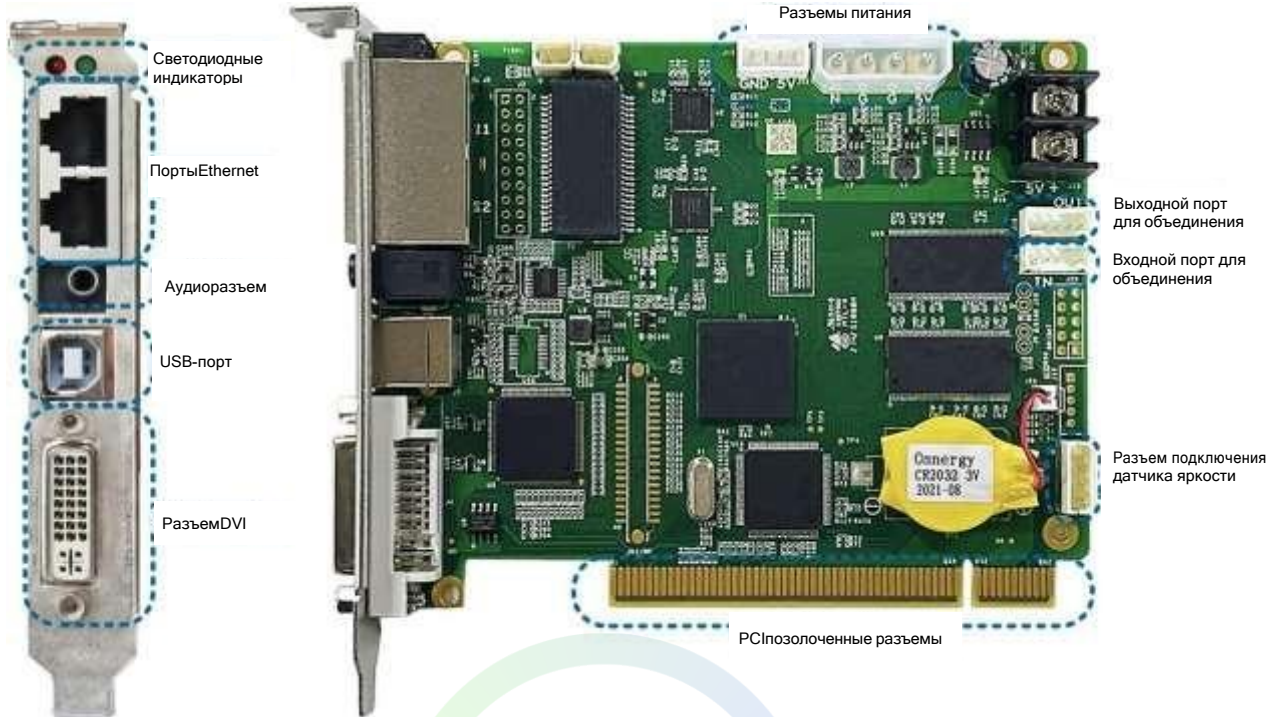
EMC, RoHS, PFOs, FCC

Если продукт не имеет соответствующих сертификатов, требуемых странами или регионами, где он продается, пожалуйста, свяжитесь с NovaStar для подтверждения или решения проблемы. В противном случае ответственность за возникшие юридические риски будет нести клиент, а компания NovaStar будет иметь право требовать компенсации.

Характеристики

- 2 типа входных разъемов
 - 1x SL-DVI
 - 1x AUDIO
 - 2 порта Gigabit Ethernet
 - 1x разъем для датчика яркости
 - 1x порт управления USB тип-B
 - 2x порта управления UART
- Они используются для объединения устройств. Можно подключать до 20 устройств.
- Калибровка яркости и цветности на уровне пикселей.
- Высокоточная система калибровки NovaStar позволяет калибровать яркость и цветность каждого пикселя, эффективно устраняя различия в яркости и цветности и обеспечивая их высокую согласованность.

Вид

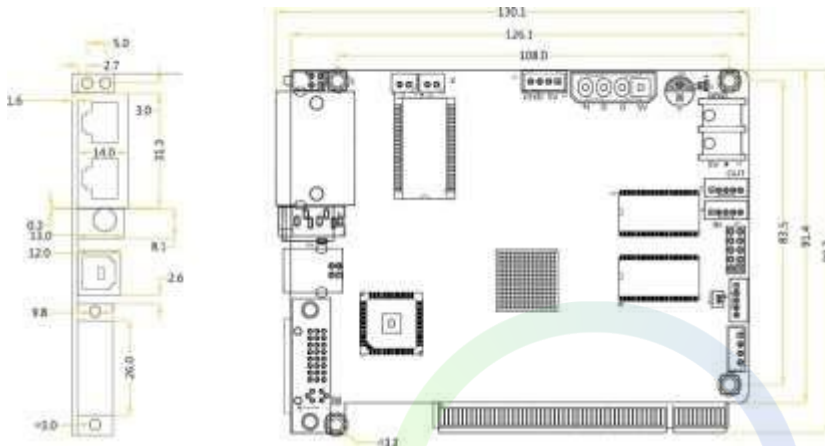


Изображения продукции, представленные в данном документе, предназначены только для иллюстрации. Фактический продукт может отличаться.

Индикатор	Статус	Описание
РАБОТА (Зеленый)	Медленное мигание (мигает один раз в 2 с)	Видеовход недоступен.
	Обычное мигание (мигает 4 раза в 1 с)	Видеовход доступен.
	Быстрое мигание (мигает 30 раз в 1 с)	На экране отображается начальное изображение.
	Резервирование	Резервирование портов Ethernet начато.
СТАТУС (Красный)	Всегда включено	Электропитание в норме.
	Выключено	Питание не подается, или подается неправильно.
Тип разъема	Название разъема	Описание
Вход	DVI	1x входной разъем SL-DVI <ul style="list-style-type: none"> • Разрешение до 1920×1200@60 Гц • Поддерживаются пользовательские разрешения Максимальная ширина: 3840 (3840×600@60 Гц) Максимальная высота: 3840 (548×3840@60 Гц) • НЕ поддерживает ввод чересстрочного сигнала.
	AUDIO	Входной аудиоразъем
Выход	2x RJ45	2 порта RJ45 Gigabit Ethernet <ul style="list-style-type: none"> • Емкость каждого порта до 650 000 пикселей • Поддерживается резервирование между портами Ethernet
Функционал	LIGHT SENSOR	Подключение к датчику яркости для мониторинга освещенности окружающей среды, что позволяет автоматически регулировать яркость экрана.

Управление	USB	Порт USB 2.0 Type-B для подключения к ПК
	UART IN/OUT	Входные и выходные порты для объединения устройств. Можно подключать до 20 устройств
Питание	От DC 3.3 V до 5.5 V	

Размеры



Погрешность: ±0.3 мм

Спецификации

Электрические параметры	Входное напряжение	От DC 3.3 V до 5.5 V
	Номинальный ток	0.6 A
	Номинальная потребляемая мощность	3 W
Условия эксплуатации	Температура	От -20°C до +75°C
	Влажность	От 10% RH до 90% RH, без конденсации
Физические характеристики	Размеры	130.1 мм × 99.7 мм × 14.0 мм
	Масса нетто	104.3 г Примечание: Это вес только одной карты.
Информация об упаковке	Характеристики упаковки	335 мм × 190 мм × 62 мм Комплектующие: 1x кабель USB, 1x кабель DVI
	Размеры упаковочной коробки	400 мм × 365 мм × 355 мм

Величина тока и потребляемой мощности может варьироваться в зависимости от различных факторов, таких как настройки изделия, использование и условия окружающей среды.

Характеристики источника видеосигнала

Входной разъем	Характеристики		
	Битовая глубина	Формат выборки	Максимальное входное разрешение
Одноканальный интерфейс DVI	8 бит	RGB 4:4:4	1920×1200@60Гц



LED CAPITAL

Предупреждение федеральной комиссии связи США

Любые изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соответствие требованиям, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) это устройство не должно создавать вредных помех, и (2) это устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Примечание: 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.



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.

Заявление

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



LED CAPITAL