

VX4S-N

Универсальный контроллер

V1.0.1



Спецификация

Введение

VX4S-N - профессиональный контроллер светодиодного дисплея, разработанный компанией NovaStar. Помимо функции управления экраном, он также обладает мощными возможностями обработки изображений с превосходным качеством изображения и гибким управлением изображением, VX4S-N в значительной степени отвечает потребностям медиаиндустрии.

Особенности

Стандартные входные разъемы

- 1x CVBS
- 1x VGA
- 1x DVI (IN + LOOP)
- 1x HDMI 1.3
- 1x DP
- 1x 3G-SDI (IN + LOOP)

4x Гигабитных Ethernet порта, способные загружать до 2 300 000 пикселей

Поддерживается быстрая настройка экрана

Программное обеспечение компьютера для настройки системы не требуется

Поддерживается бесшовное высокоскоростное переключение и эффект затухания, чтобы представить изображения профессионального качества Регулируемое положение и размер PIP, свободный контроль по желанию

Процессор Nova G4, обеспечивающий превосходное качество изображения с хорошим уровнем глубины, без мерцания линий

Калибровка баланса белого и отображение цветовой гаммы на основе различных характеристик светодиодов, используемых экранами, для обеспечения воспроизведения истинных цветов

Поддерживается независимый внешний аудиовыход

Видео с высокой битной глубиной: 10-разрядная и 8-разрядная

Несколько устройств, подключенных для мозаики изображения

Принята технология калибровки пиксельного уровня нового поколения NovaStar, обеспечивающая быстрый и эффективный процесс калибровки

Инновационная архитектура, обеспечивающая интеллектуальную конфигурацию экрана

Отладка экрана может быть выполнена в течение нескольких минут, что значительно сокращает время подготовки.

Внешний вид

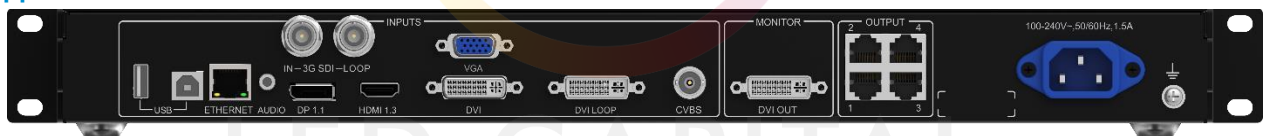
Передняя панель



Кнопка	Описание
Кнопка включения	Включение или выключение устройство.
LCD экран	Отображение состояния устройства, меню, подменю и сообщений.

Колесо	Поверните ручку, чтобы выбрать пункт меню или настроить значение параметра. Нажмите ручку для подтверждения установки или работы.
Кнопка ESC	Выйти из текущего меню или отменить операцию.
Кнопки контроля	PIP: Включить или отключить функцию PIP. – ON: PIP включен – OFF: PIP отключен SCALE: Включение или отключение функции масштабирования изображения. – ON: функция масштабирования изображения включена – OFF: функция масштабирования изображения отключена Кнопка быстрого вызова для загрузки или сохранения предустановленного TEST: Открыть или закрыть тестовый шаблон. – ON: открыть тестовый шаблон. – OFF.: закрыть тестовый шаблон.
Кнопки Input	Переключите источник ввода слоев и просмотрите состояние источника ввода. On: Источник ввода подключен и используется. Мигает: входной источник не подключен, но уже используется. Off: источник ввода не используется.
Кнопки Function	TAKE: Когда функция PIP включена, нажмите эту кнопку для переключения между основным уровнем и PIP. FN: назначаемая кнопка
USB (Type-B)	Подключение к управляющему ПК.

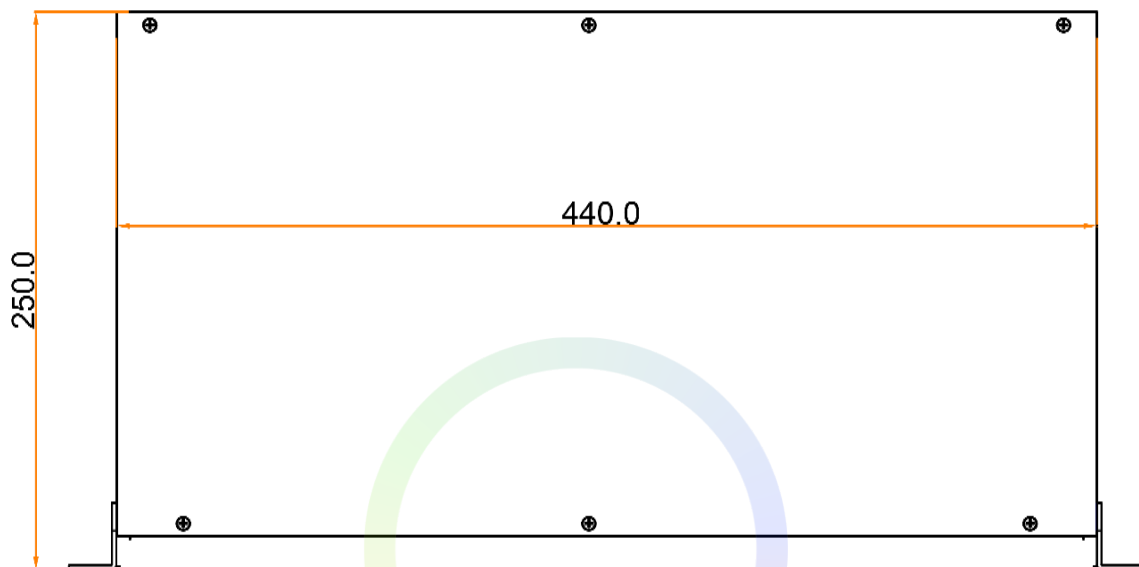
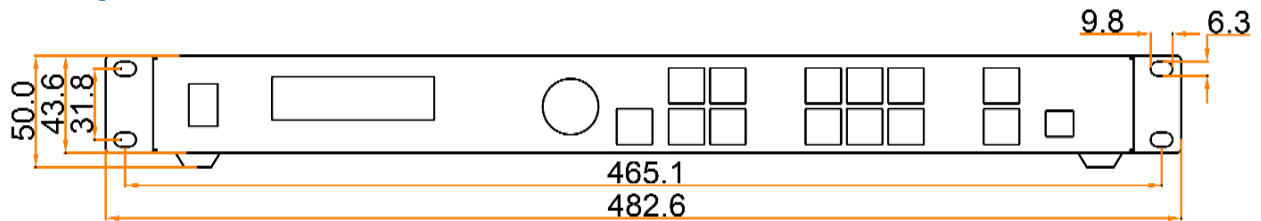
Задняя панель



Вход		
Разъём	Кол-во	Описание
3G-SDI	1	До разрешения на входе 1920 × 1080 @ 60 Гц Поддержка прогрессивных и чересстрочных сигнальных входов Поддержка процесса устранения чередования Поддержка закольцовывания сигнала
AUDIO	1	Разъем для подключения внешнего аудио
VGA	1	Стандарт VESA, разрешение на входе до 1920 × 1200 @ 60 Гц
CVBS	1	Разъем для приема стандартных видеосигналов PAL/NTSC

DVI	1	<p>Стандарт VESA, разрешение на входе до 1920 × 1200 @ 60 Гц</p> <p>Поддержка пользовательских разрешений</p> <ul style="list-style-type: none"> – Макс. ширина: 3840 пикселей (3840 × 652 @ 60 Гц) – Макс. высота: 1920 пикселей (1246 × 1920 @ 60 Гц) <p>Совместимость с HDCP 1.4</p> <p>Поддержка входов чересстрочных сигналов</p> <p>Поддержка закольцовывания сигнала</p>
HDMI 1.3	1	<p>До разрешения на входе 1920 × 1200 @ 60 Гц</p> <p>Поддержка пользовательских решений</p> <ul style="list-style-type: none"> – Макс. ширина: 3840 пикселей (3840 × 652 @ 60 Гц) – Макс. высота: 1920 пикселей (1246 × 1920 @ 60 Гц) <p>Совместимость с HDCP 1.4</p> <p>Поддержка входов чересстрочных сигналов</p>
DP	1	<p>До разрешения на входе 1920 × 1200 @ 60 Гц</p> <p>Поддержка пользовательских решений</p> <ul style="list-style-type: none"> – Макс. ширина: 3840 пикселей (3840 × 652 @ 60 Гц) – Макс. высота: 1920 пикселей (1246 × 1920 @ 60 Гц) <p>Совместимость с HDCP 1.3</p> <p>Поддержка входов чересстрочных сигналов</p>
Выход		
Ethernet порт	4	<p>4 порта загружают до 2 300 000 пикселей.</p> <p>Макс. ширина: 3840 пикселей</p> <p>Макс. высота: 1920 пикселей</p> <p>Для вывода звука можно использовать только порт 1 Ethernet. Когда многофункциональная плата используется для декодирования звука, она должна быть подключена к порту Ethernet 1.</p>
DVI OUT	1	Разъем для контроля выходных изображений
Контроль		
ETHERNET	1	<p>Подключитесь к управляющему ПК для связи.</p> <p>Подключение к сети.</p>
USB (Type-B)	1	<p>Подключение к управляющему ПК для управления устройством.</p> <p>Разъем ввода для подключения другого устройства</p>
USB (Type-A)	1	Выходной разъем для подключения другого устройства

Размеры



Погрешность: ± 0.8

Ед. изм.: мм

Спецификации

Общие спецификации		
Электрические спецификации	Разъем питания	100-240V~, 50/60Hz. 1.5A
	Потребляемая мощность	25 W
Условия эксплуатации	Температура	-20°C ~ +60°C
	Влажность	От 20% RH до 90% RH
	Влажность при хранении	От 10% RH до 95% RH
Внешние спецификации	Размеры	482,6 мм × 250,0 мм × 50,0 мм
	Вес нетто	2,55 кг
	Вес брутто	5,6 кг
Информация об упаковке	Чехол для переноски	540 мм × 140 мм × 370 мм

	Сопутствующие детали	1x Шнур питания 1x кабель USB 1x кабель DVI 1x кабель HDMI 1x Руководство пользователя
	Упаковочный короб	555 мм x 405 мм x 180 мм
Сертификаты		CE, RoHS, FCC, UL, CMIM
Уровень шума (обычно при 25°C/77°F)		38 dB (A)

Особенности видео источника

Входной разъем	Глубина		Рекомендуется Макс. Входное разрешение
HDMI 1.3 DP	8-bit	RGB 4:4:4	1920x1080@60Hz
		YCbCr 4:4:4	
		YCbCr 4:2:2	
		YCbCr 4:2:0	
	10-bit	RGB 4:4:4	1920x1080@60Hz
		YCbCr 4:4:4	
		YCbCr 4:2:2	
		YCbCr 4:2:0	
	12-bit	RGB 4:4:4	Не поддерживается
			YCbCr 4:4:4
		YCbCr 4:2:2	
		YCbCr 4:2:0	
SL-DVI	8-bit	RGB 4:4:4	1920x1080@60Hz
3G-SDI	Макс. входное разрешение: 1920 × 1080 @ 60 Гц Поддержка стандартных видеовыходов ST-424 (3G) и ST-292 (HD). НЕ поддерживает настройки разрешения ввода и битной глубины.		

Примечание

Список конфликтов источника сигнала PIP.

		Источник ввода основного слоя					
		HDMI	DVI	VGA	CVBS	SDI	DP
Входной источник PIP	HDMI	-	x	√	√	√	√
	DVI	x	-	√	√	√	√
	VGA	√	√	-	√	√	√
	CVBS	√	√	√	-	√	√
	SDI	√	√	√	√	-	√
	DP	√	√	√	√	√	-

√ означает, что источники ввода могут использоваться как основным уровнем, так и PIP одновременно.

x обозначает, что входные источники не могут использоваться как основным уровнем, так и PIP одновременно.

- основной уровень, и PIP использует один и тот же источник ввода.

LED CAPITAL

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@novastarю



LED CAPITAL