

NovaPro HD

Контроллер "Все в одном"

V1.4.5



Аннотация

NovaPro HD - это профессиональный контроллер светодиодных экранов. Помимо функции управления экраном, он также обладает мощной фронтальной обработкой, поэтому больше нет необходимости во внешнем сканере. Благодаря профессиональным интерфейсам, отличному качеству изображения и гибкому управлению NovaPro HD отвечает всем необходимым требованиям индустрии экранов.

Характеристики

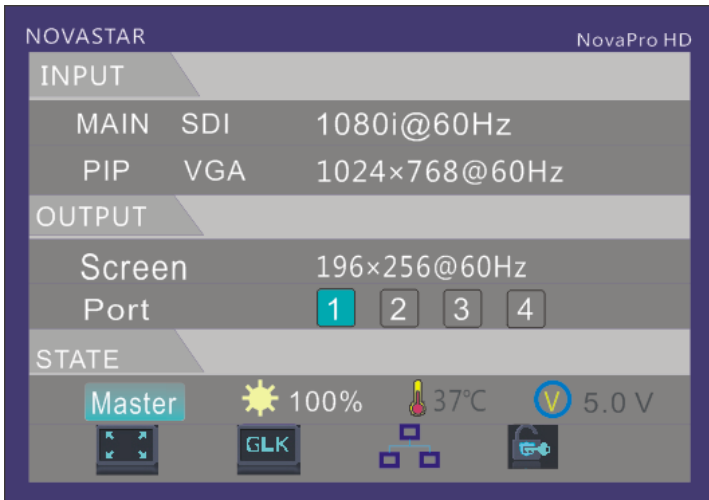
- Входы NovaPro HD включают CVBS, VGA, SDI, DVI, HDMI и DP. Они поддерживают входное разрешение до 1080п@60Гц. Наибольшая частота пикселей составляет 165 МГц. Пропускная способность выходного сигнала - до 4 Гбит. Усовершенствованная технология адаптивной обработки движения с деинтерлейсингом обеспечивает четкость и точность изображения. А благодаря HDMI глубина шкалы серого может достигать 12 бит.
 - Каждый вход может быть полностью настроен: контрастность, яркость, оттенок, насыщенность и усиление RGB. Входы могут быть масштабированы вверх или вниз, чтобы соответствовать разрешению светодиодного дисплея.
 - Компьютерное программное обеспечение для настройки системы не требуется. Систему можно настроить при помощи одного движения и одной кнопки. Все можно сделать касанием пальцев.
- Это то, что мы назвали Touch Track! Вы также можете настраивать систему с помощью браузеров. Это дает вам возможность использовать для настройки удаленный ПК (Windows или Mac или Linux), планшет и даже смартфон. Предварительный просмотр в реальном времени поможет вам в настройке системы и подтвердит ее рабочее состояние.
- NovaPro HD имеет интерфейс DMX512 и Genlock. Профессиональное управление и синхронизация готовы к работе. Оптоволоконные выходы обеспечивают надежную передачу данных на большие расстояния.
 - NovaPro HD - это флагманский продукт нового поколения контроллеров, с мощной обработкой, профессиональным управлением и удобным пользовательским интерфейсом. Никогда еще работа с дисплеем не была такой простой и приятной, как с NovaPro HD.

Вид

Передняя панель



№	Описание
①	Переключатель питания и индикаторы • Зеленый индикатор: Рабочее состояние устройства. • Нормальное мигание: Устройство работает правильно. • Медленное мигание: Отсутствует видеосигнал. • Моргание: Один или несколько портов Ethernet находятся в режиме горячего резервирования. • Красный индикатор: Состояние питания устройства.
②	Выводы и индикаторы источника входного сигнала. Нажмите на вывод источника входного сигнала, чтобы установить его для основного изображения. Удерживайте вывод нажатым, чтобы установить источник входного сигнала для PIP. Во время настройки можно просматривать результат операции на рабочем экране. По умолчанию индикатор синий. Он становится зеленым, когда выбран текущий источник входного сигнала.

№	Описание
③	Рабочий экран.  The screenshot shows the NovaPro HD control interface. At the top, it says 'NOVASTAR' and 'NovaPro HD'. Below this, there are sections for 'INPUT', 'OUTPUT', and 'STATE'. The 'INPUT' section shows 'MAIN SDI 1080i@60Hz' and 'PIP VGA 1024x768@60Hz'. The 'OUTPUT' section shows 'Screen 196x256@60Hz' and 'Port 1' (selected). The 'STATE' section shows 'Master' (selected), '100%' brightness, '37°C' temperature, and '5.0 V' voltage. At the bottom, there are icons for zooming, framing, GLK, and lock status. • ВХОД Входной источник текущего основного изображения (главное изображение) - вход SDI, разрешение и частота полей - 1080i@60Гц. Источник входного сигнала для текущего PIP (картинка в картинке) - вход VGA, разрешение и частота полей - 1024×768@60Гц. • ВЫХОД Разрешение и частота поля текущего выхода 196×256@60Гц. Выход через интернет-порт 1. • СОСТОЯНИЕ – Master: Контроллер в режиме основного управления; при отображении надписи Backup, он является резервным. – 100%: Текущая яркость экрана дисплея составляет 100%. – 37°C: Когда текущая температура NovaPro HD превышает пороговое значение (может быть изменено пользователями), температура отображается красным цветом и мигает. – 5.0 V: Когда текущее напряжение NovaPro HD превышает пороговое значение (может быть изменено пользователями), напряжение отображается красным цветом и мигает. – : Уменьшение масштаба. – : Кадрирование – : Увеличение масштаба. – GLK: Входной синхросигнал GLK. – : Контроллер не заблокирован. – : Контроллер заблокирован и все выходы на данный момент неактивны. – Блокировка: Одновременное нажатие на ручку и ESC в течение более трех секунд блокирует контроллер. – Разблокировка: Одновременное нажатие на ручку и ESC в течение более трех секунд - разблокировка контроллера.

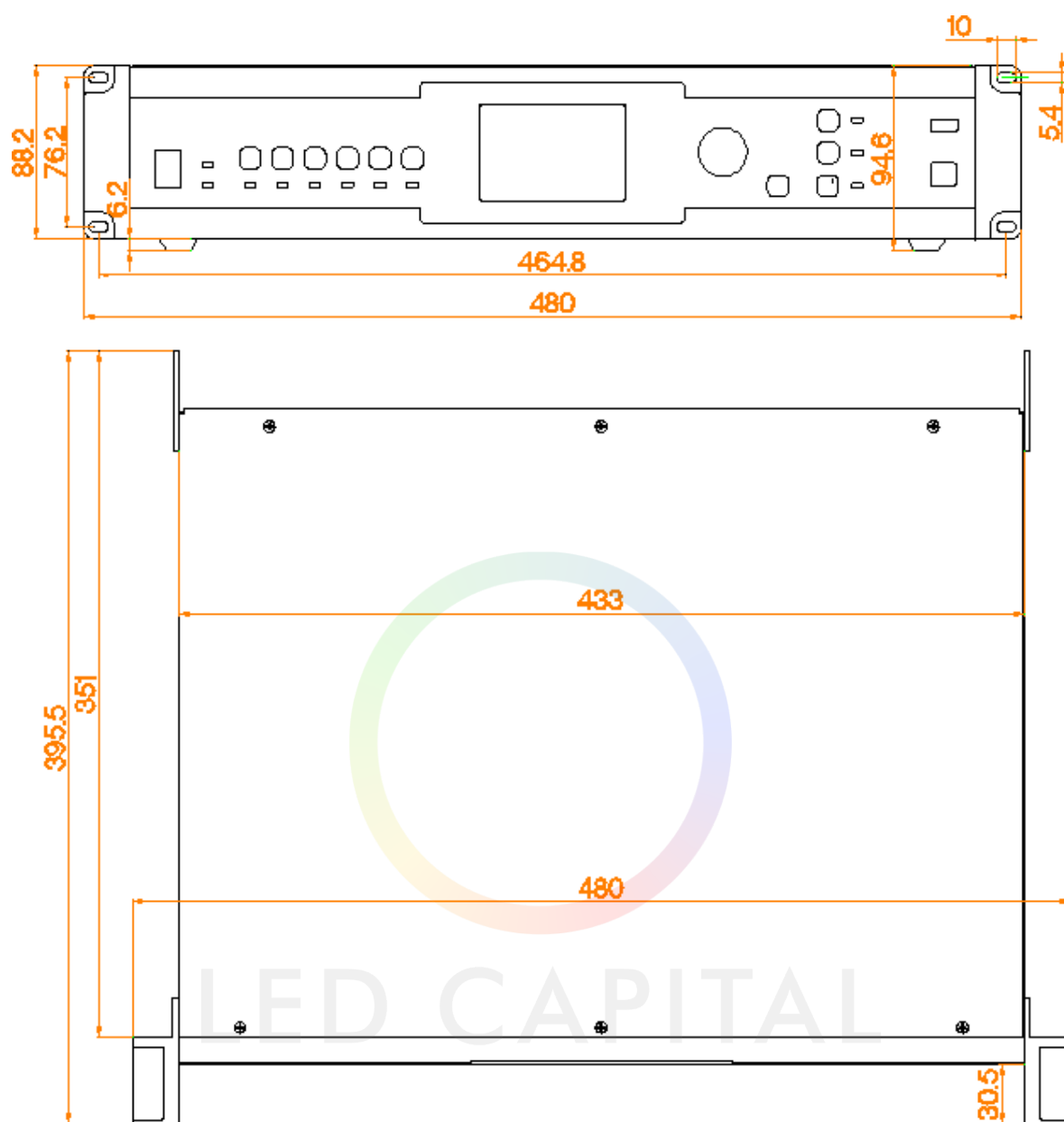
№	Описание
④	Ручка: Ввод осуществляется нажатием ручки, а выбор или настройка - поворотом.
⑤	ESC: Выход из текущей операции или опции.
⑥	• BLK: отображение пустого экрана. По умолчанию при включении питания индикатор светится синим цветом, а при выключении - зеленым. • FRZ: Остановка изображения на экране. По умолчанию при включении питания индикатор светится синим цветом, а при выключении - зеленым. • PIP: Отображение изображения в изображении. По умолчанию при включении питания индикатор светится синим цветом, а при выключении - зеленым.
⑦	Интерфейс USB: Зарезервированный интерфейс.
⑧	Интерфейс USB: Подключение к ПК для связи.

Задняя панель



Ethernet: Интернет-порт, который может быть соединен с ПК для связи через стандартный TCP/IP.	
USB-управление	IN: Подключение к ПК для связи.
	OUT: Подключение к следующему NovaPro HD.
Управление DMX: Подключение всех пультов, поддерживающих протокол интерфейса DMX512.	
Вход	Аудиовход: Аудио.
	Видеовход: DP/HDMI/VGA/DVI/ CVBS /SDI.
ШЛЕЙФ SDI	Порт для вывода входного сигнала SDI.
Синхронизатор сигналов	IN: синхронизирующий сигнал Genlock гарантирует синхронизацию изображения на большом экране с внешним источником Genlock.
	LOOP: Вывод порта Genlock в шлейф.
DVI ШЛЕЙФ	Порт для вывода входного сигнала DVI.
Монитор	Выход DVI. Возможность подключения монитора для мониторинга.
	Выход HDMI. Возможность подключения монитора для мониторинга.
Светодиодный выход: 4 выхода интернет-портов. Только порт Ethernet 1 поддерживает аудиовыход. При подключении многофункциональной карты для декодирования звука многофункциональная карта должна быть подключена к порту Ethernet 1.	
Выход OPT: 4-сторонний выход оптического волокна.	
Питание переменного тока: Интерфейс питания переменного тока.	

Размеры



Ед.изм: мм

Спецификации

Вход		
Порт	Кол-во	Описание
CVBS	1	PAL/NTSC
VGA	1	Стандарт VESA (поддерживается вход 1080п)
DVI	1	Стандарт VESA (поддерживается вход 1080i) Поддерживается HDCP.
HDMI	1	Стандарт EIA/CEA-861, соответствует стандарту HDMI-1.3 Поддерживается HDCP.
DP	1	Стандарт VESA
3G-SDI	1	480i, 576i, 720p, 1080i/p (3G SDI)

Выход		
Порт	Кол-во	Описание
DVI LOOP	1	Шлейфовый выход DVI, соответствующий входному разъему DVI
SDI LOOP	1	Шлейфовый выход SDI, соответствующий входному разъему SDI
ЖКД выход	4	4 гигабитных выхода Ethernet. Только порт Ethernet 1 поддерживает аудиовыход. Если многофункциональная карта подключена для декодирования звука, она должна быть подсоединена к порту Ethernet 1. Максимальное разрешение по горизонтали - 3840 пикселей. Максимальное вертикальное разрешение - 1920 пикселей.
Выход ОПТ	4	4 разъема оптического волокна для передачи данных на большие расстояния
Монитор	2	Разъемы DVI и HDMI для контроля выходного изображения. Разъемы DVI и HDMI выводят одно и то же изображение.

Общие характеристики		
Электрические параметры	Разъем питания	AC100~250V, 50/60Hz, 0.65A
	Потребляемая мощность	30W
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -20С до +60С
	Влажность при эксплуатации	От 0%RH до 95%RH, Non-condensing
Физические параметры	Размеры	480 мм × 395.5мм × 94.6мм
	Масса нетто	6 кг
	Общий вес	9.8 кг
Информация об упаковке	Чехол для переноски	530мм × 195мм × 425
	Набор комплектующих	1 × шнур питания, 1 × кабель Ethernet, 1 × кабель DVI, 1 × кабель HDMI, 1 × кабель DP, 1 × кабель VGA и 1 × кабель USB
	Размеры упаковочной коробки	555мм × 445мм × 220мм
Сертификаты		CE, ROHS, FCC, UL/CUL, EAC
Уровень шума (стандартный при 25°C/77°F)		48 дБ(А)

Предупреждение федеральной комиссии связи США

Любые изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соответствиетребованиям, 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.](http://www.novastar.tech)

novastar.tech

Техническая поддержка

support@novastar.tech

