

WyreStorm рекомендует полностью прочитать этот документ, чтобы ознакомиться с функциями продукта перед началом процесса установки.

NETWORKHD 2160p 4:4:4 60 HDMI HDCP 2.2

ВАЖНО! Требования по установке

- Перед созданием или выбором готовых кабелей прочтите раздел «Проводка и соединения» для получения важных указаний по подключению.
- Посетите страницу продукта, чтобы загрузить последнюю версию прошивки, версию документа, дополнительную документацию и инструменты настройки.

В комплекте

- 1x NHD-0401-MV
- 1x Блок питания 12В (US/EU/AU/UK)
- 1x ИК-пульт дистанционного управления
- 1x ИК-кабель приемника
- 1x 3-контактный разъем Phoenix
- 2x Монтажных кронштейна

Схема подключения – Решение NetworkHD

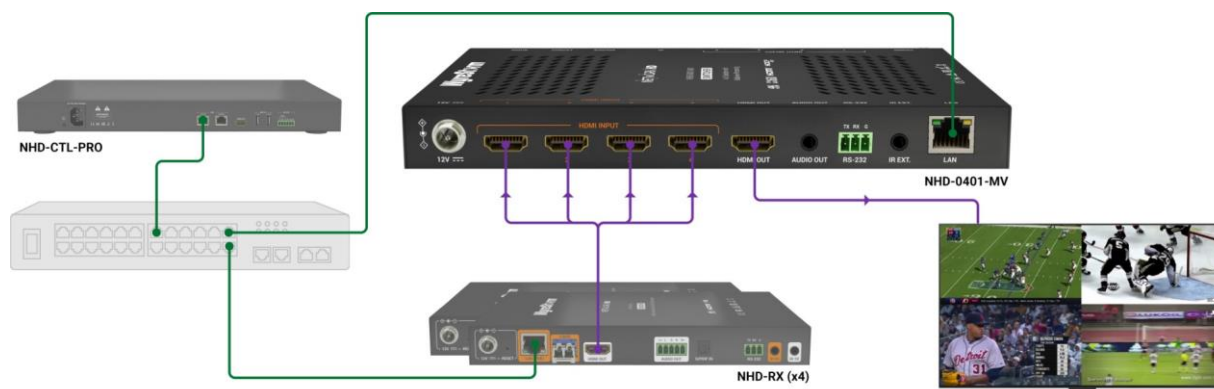
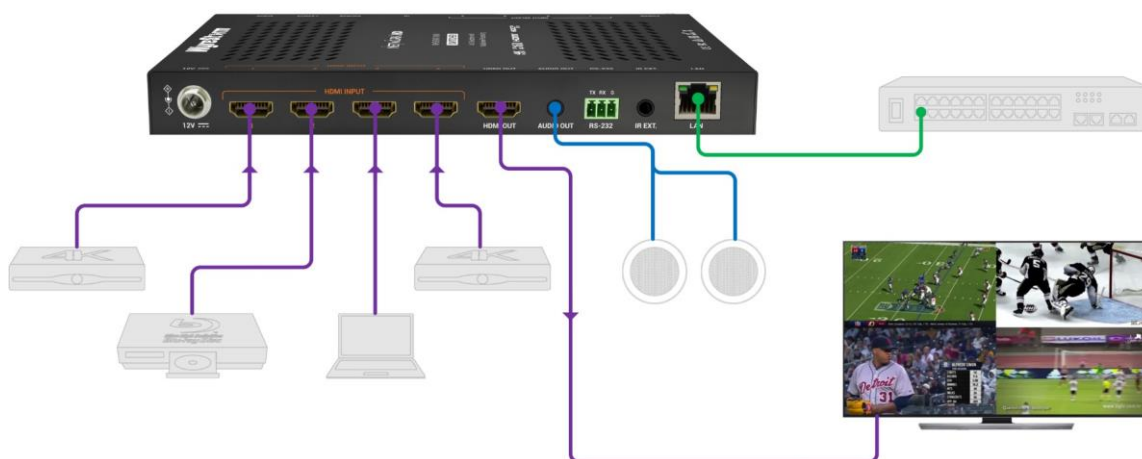


Схема подключения - Автономное решение



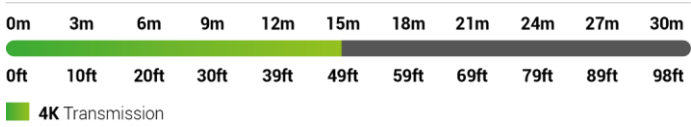
Проводка и соединения

WyreStorm рекомендует прокладывать и заделывать всю проводку для установки до подключения к коммутатору. Прочтите этот раздел полностью перед прокладкой или подключением каких-либо проводов, чтобы обеспечить правильную работу и избежать повреждения оборудования.

ВАЖНО! Руководство по проводке

- Использование патч-панелей, настенных панелей, удлинителей, а также изгибы кабеля, электрические помехи или помехи окружающей среды отрицательно скажутся на передаче сигнала, что снизит производительность устройства. При установке необходимо свести к минимуму данные факторы для достижения наилучших результатов.
- WyreStorm рекомендует использовать кабели HDMI, VGA, DP и USB с уже установленными разъемами из-за их сложности. Использование готовых кабелей гарантирует точность этих соединений и не влияет на работу продукта

HDMI Cable Performance Guide



Связь и Управление

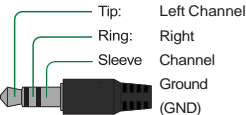
Проводка RS-232

NHD-0401-MV использует 3-контактный RS-232 без аппаратного управления потоком. Большинство систем управления и компьютеров являются DTE, где контакт 2 — это RX, это может отличаться от устройства к устройству. Обратитесь к документации на подключенное устройство для получения информации о функциональности контактов, чтобы убедиться, что можно выполнить правильные соединения.

WyreStorm Connector		3rd Party Device
Pin 1 TX (Transmit)	--> To -->	RX (Receive)
Pin 2 RX (Receive)	--> To -->	TX (Transmit)
Pin 3 G (Ground)		G (Ground)

Аудиосоединения

Для аудиоподключения используется стереоразъем TRS 3,5 мм (1/8 дюйма).



Настройка и конфигурирование

NHD-0401-MV разработан для работы с NHD-CTL-PRO для управления, настройки и конфигурирования. Однако NHD-0401-MV также может использоваться как автономный мультиоконный коммутатор.

Настройка через NHD-CTL-PRO

NHD-CTL-PRO автоматически обнаружит и отобразит NHD-0401-MV в своем веб-интерфейсе. Убедитесь, что NHD-CTL-PRO и NHD-0401-MV находятся в одном диапазоне IP-адресов.

Настройка в качестве автономного коммутатора

NHD-0401-MV содержит веб-интерфейс, к которому можно получить прямой доступ, введя его IP-адрес в веб-браузер. Коммутатором также можно управлять с помощью команд API из сторонней системы управления.

Настройки RS-232 и IP

Baud Rate:	115200
Data Bits:	8bits
Parity:	None
Stop Bits:	1bit
Flow Control:	None
Default IP Address:	DHCP
Default IP Port:	23

Поиск неисправностей

Изображение отсутствует или имеет низкое качество

- Убедитесь, что питание подается на коммутатор
- Убедитесь, что все HDMI-подключения не ослаблены и работают правильно.
- Убедитесь, что выходное разрешение источника и дисплея поддерживается этим коммутатором.
- Настройте параметры EDID на более низкое разрешение.
- При передаче 3D или 4K убедитесь, что используемые кабели HDMI имеют рейтинг 3D или 4K.

Отсутствие или прерывистый контроль сторонних устройств

Убедитесь, что кабели ИК, LAN или RS-232 правильно подключены.

NHD-CTL-PRO не находит NHD-0401-MV

- Убедитесь, что коммутатор и контроллер находятся в одном диапазоне IP-адресов.
- Убедитесь, что прошивка обновлена до последней версии.

Информация о гарантии

Корпорация WyreStorm Technologies ProAV гарантирует, что ее продукты не имеют дефектов материалов и изготовления при нормальном использовании в течение пяти (5) лет с даты покупки. Обратитесь к странице «Гарантия на продукт» на wyrestorm.com для получения более подробной информации о нашей ограниченной гарантии на продукт.

