

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



Документация

Чтобы получить доступ ко всей документации, включая руководства пользователя, отсканируйте QR-код.

Ключевые особенности

- Мультиформатные видеоподключения включают USB-C, HDMI, HDBaseT и NetworkHD (серия 500).
- Вход и выход NetworkHD поддерживают дополнительные приложения.
- Быстрое переключение между всеми видеовыходами (менее 1 секунды).
- Масштабирование с 480p до 2160p встроено во все видеовыходы.
- Вход USB-C поддерживает видео 4K60, USB3.0 и USB2.0, сеть 1G и USB-хост PD3.0 с зарядкой до 60 Вт.
- Все выходы HDBaseT поддерживают спецификацию HDBaseT 3.0, которая включает в себя несжатый аудио/видео, RS-232, USB2.0
- Передача PoE+ PSE на расстояние до 100 м.
- Выход NetworkHD поддерживает скейлер 4K60 и бесподрывное переключение AV, а также сигналы управления USB2.0 и RS-232 до 100 м или более через сетевой коммутатор 1G
- Поддержка переключения хостов USB и расширения устройств.
- Переключаемые USB-хосты включают 1 порт USB-C, 2 локальных порта USB3.0 USB-B, 1 вход NHD, 1 порт USB, связанный с входом HDBT.
- USB-устройства включают 4 локальных порта USB3.0 USB-A, 1 выход NHD и 2 выхода HDBT, связанные с USB-подключениями.
- Поддерживает 2 входа MIC, 1 вход LINE, дополнительный Dante 4x4 и 2 5-контактных балансных аудиовыхода.
- 4-канальные выходы динамиков 4/8 Ом (2-канальный режим = 2x 50 Вт с динамиками 4 Ом, 4-канальный режим = 4x 25 Вт с динамиками 4 Ом) *Для динамика 8 Ом выходная мощность будет уменьшена вдвое.
- Поддержка GPIO и Relay для управления экранами, датчиками присутствия и т. д.

Описание портов



№	Порт	Описание
1	Заземляющий винт	Защищает матрицу от помех и статического разряда
2	Розетка и предохранитель	Розетка 100–240 В и предохранитель
3	Вход USB-C	Поддерживает видео 4K60, хост USB 3.0 и зарядку 60 Вт
4	Входы HDMI	HDMI 2.0, HDCP 2.3, автоматическое переключение, first-in last-out
5	Выходы HDMI	Полномасштабный преобразователь
6	Ethernet-порты	TCP/IP-управление и облачный мониторинг
7	Выход Dante	Dante Ultimo 4x4
8	RS-232	Управление коммутатором через систему управления
9	Хосты USB	USB 3.0 поддерживает переключение хоста
10	Порты USB	USB 3.0 позволяет подключать камеры, мыши, клавиатуры, флэш-память
11	GPIO	Датчик присутствия

№	Порт	Описание
12	Реле	2x Реле
13	Микрофонный вход	Фантомное питание, фильтрация шума, регулировка усиления
14	Линейный вход	Регулировка усиления, фильтрация шума, истинный дифференциальный сигнал
15	Линейный выход	Контроль громкости
16	Выход усилителя	Полный аудио DSP, 4 канала (25 Вт на каждый), 4/8 Ом
17	Сброс настроек к заводским настройкам	Заводские настройки матрицы по умолчанию
18	Вход HDBaseT	Несжатый сигнал до 100 м
19	Вход NetworkHD	NHD-500-TX
20	Выход HDBaseT	Несжатый сигнал до 100 м Примечание. Для расстояния 100 м требуется Cat6a
21	Выход NetworkHD	NHD-500-RX

Схема подключения

Залы трансформеры/Большой лекционный зал

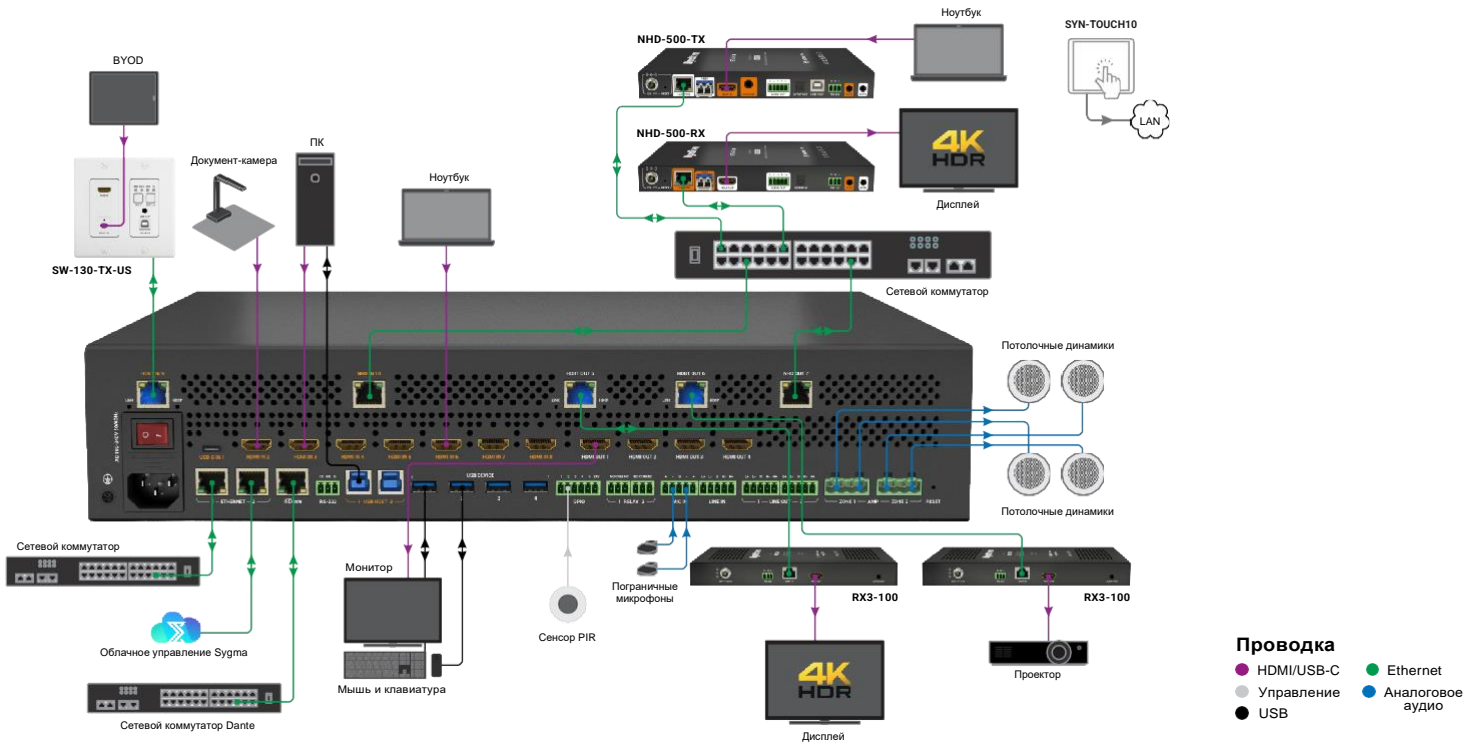


Схема подключения

Мультитрум (Hybrid HDBaseT/AV over IP)

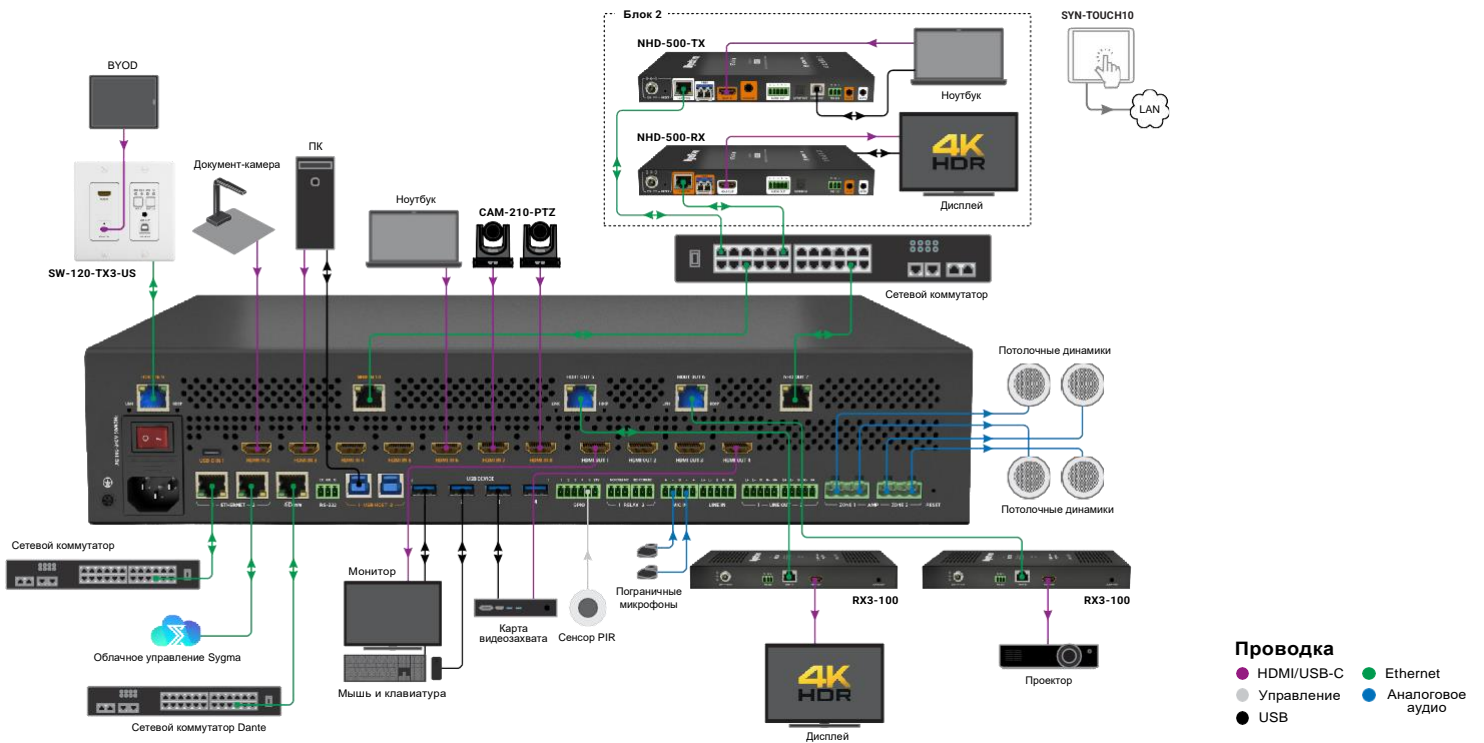
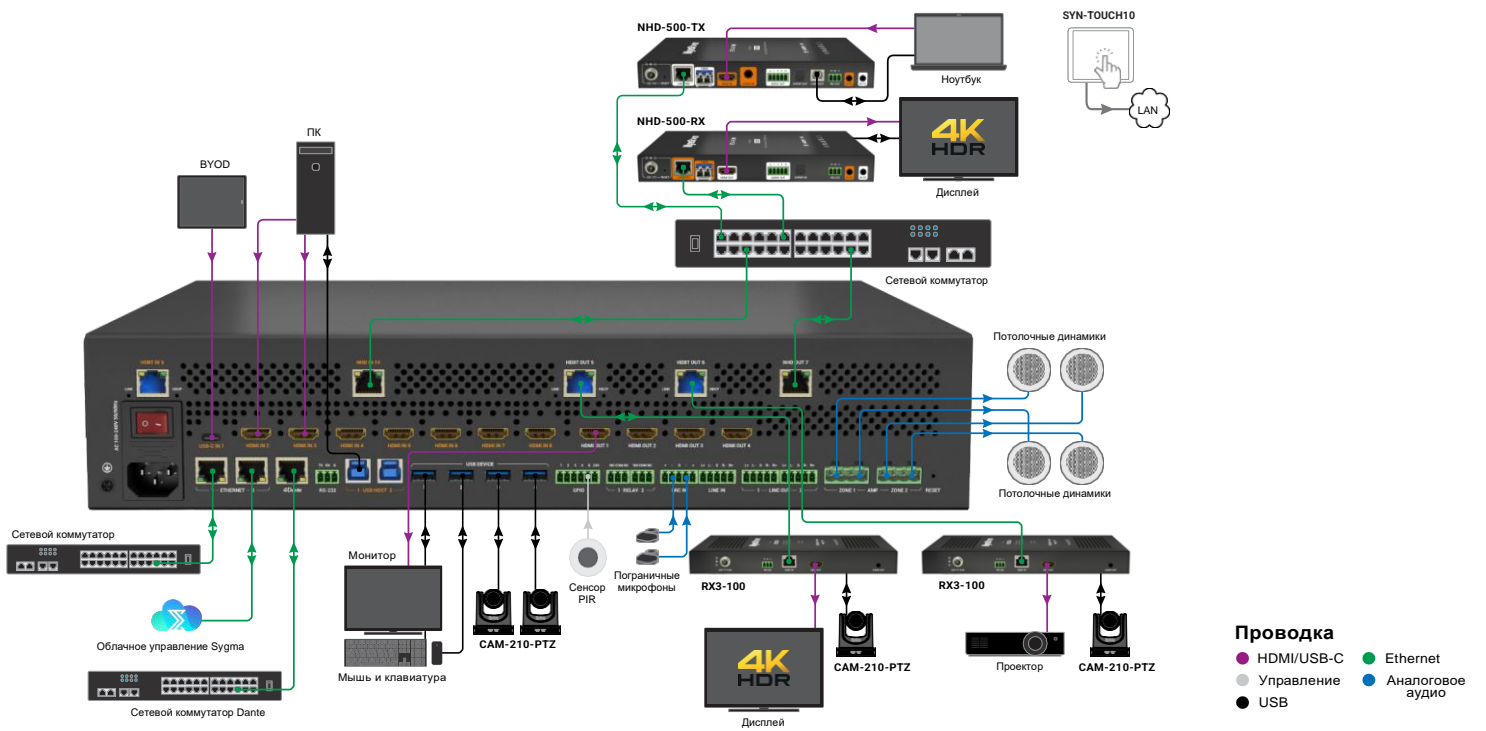


Схема подключения

Корпоративные унифицированные коммуникации



Аудио и Видео	
Входы	1x Вход USB-C с Alt-Mode 7x Входов HDMI: 19-контактный, тип A 1x Вход HDBT 3.0: RJ-45 1x Вход NetworkHD 500: RJ-45 2x USB-B-хоста
Выходы	4x Выхода HDMI: 19-контактный, тип A 2x Выхода HDBT 3.0: RJ-45 1x Выход NetworkHD 500: RJ-45 4x Выхода USB-A 4x GPIO порта Phoenix 2x Порты Relay Phoenix
Кодирование видео	HDBaseT JPEG 2000
Скорость передачи	18 Гбит/с
Аудио форматы	PCM 2ch Analog
Разрешение видео (Макс)	1920x1080p @60Гц 3840x2160p @60Гц 4:2:0 3840x2160 @60Гц 4:4:4
Максимальная частота	600МГц
Связь и Управление	
HDMI	HDMI 2.0 HDCP 2.3 EDID CEC
HDBaseT	HDMI 2.0 HDCP 2.3 EDID USB 2.0 CEC RS-232 1-направленный PoH
NetworkHD	HDMI 2.0 HDCP 2.3 EDID USB2.0 RS-232
Dante Ultimo 4x4	1x 1GbE RJ-45
RS-232	1x RS-232: 3-контактный Phoenix Матричное управление Маршрутизируемое управление устройствами RS-232 Поддерживаются команды Telnet
Ethernet	2x LAN: 8-контактный RJ-45 Web UI Matrix Control и Ethernet
Питание	
Источник питания	100~240В AC 50/60Гц
Макс. потреб. мощность	
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От 0 до + 45°C, влажность от 10% до 90%
Температура хранения	От -20 до +70°C, влажность от 10% до 90%
Максимум BTU	
Размеры и Вес	
Мест в стойке	2U
Высота	88 мм
Ширина	440 мм
Глубина	362 мм
Вес	
Нормы	
Поддерживаемые стандарты	DCI (4096x2160) RGB HDR HDR10 Dolby Vision HLG BT.2020

Информация о гарантии

WyreStorm Technologies LLC гарантирует отсутствие дефектов и работу продукта при нормальном использовании в течение пяти (5) лет с даты покупки. Обратитесь к странице гарантии на продукт на WyreStorm.com для получения более подробной информации о нашей ограниченной гарантии на продукт.

