

NetworkHD 500-ой серии (JPEG 2000)

NHD-500-TX v2 | NHD-500-RX v2

В комплекте

- 1x NHD-500-TX или NHD-500-RX
- 1x ИК-излучатель
- 1x ИК-приёмник
- 1x Пара кронштейнов NHD-000-RACK4
- 2x Пары настенных кронштейнов
- 1x 3-контактный разъём Phoenix (для RS-232)
- 1x 5-контактный разъём Phoenix (для аналогового аудио)



Ключевые особенности

- Кодирование/декодирование HDMI 2.0 до 4K60 4:4:4 8 бит с совместимостью с Dolby Vision/HDR
- Подключение по Ethernet или оптоволокну (550 м с многомодовым оптоволоконным кабелем OM3 или 10 км с одномодовым оптоволоконным кабелем)
- USB-подключение для расширения и маршрутизации периферийных USB-устройств
- Сверхнизкая задержка передачи данных: 3 мс
- Поддержка Dante AV-A как на приемнике, так и на передатчике (требуется лицензия)
- NHD-500-RX поддерживает обработку видеостен 16x16, включая мозаику
- Высококачественные потоки предварительного просмотра для интерфейсов системы управления
- Обратный аудиоканал через HDMI или Toslink

Спецификация

Аудио и Видео		
	NHD-500-TX	NHD-500-RX
Входы/Выходы	1x Вход HDMI 1x Сквозной выход HDMI 1x Аналоговый вход TRS 3,5 мм 1x 5-контактный балансный аналоговый выход 1x Цифровой выход Toslink	1x Выход HDMI 1x 5-контактный балансный аналоговый выход 1x Цифровой вход Toslink
Максимальная частота	600 МГц	
Разрешение видео	4096x2160p при 60 Гц 8 бит 4:4:4 или RGB 3840x2160p при 60 Гц 12 бит 4:2:2 Dolby Vision 3840x2160p при 60 Гц 10 бит 4:2:2 HDR10/HLG 1920x1080p при 60 Гц 12 бит	
Аудио форматы	Сквозной сигнал: 2 канала PCM и до DTS:X и Dolby Atmos ARC: 2 канала PCM и до Dolby Digital+ и DTS 5.1 Dante/AES67: 2 канала PCM (Dante AV-A или DNT-TX)	
Поддерживаемые стандарты	RGB DCI USB 1.1, 2.0 BT.2020	
Тип кодирования	JPEG 2000	
Скорость кодирования	Макс: 850 Мбит/с (настраивается)	
Задержка	Задержка видео 4 мс при 4K60 (режим сквозной передачи) Задержка 1-2 видеокадра (режим масштабирования/VW)	
Связь и Управление		
HDMI	HDMI 2.0b HDCP 2.2 CEC EDID ARC	
Network	1x 1GbE RJ45 1x 1Gbps SFP Поддерживаемые SFP-модули: (1000Base-SX: 550 м при использовании многомодового кабеля OM3) (1000Base-LX: 5 км при использовании одномодового кабеля) (1000Base-LX10: 10 км при использовании одномодового кабеля) 1x 1GbE RJ45 Dante Out (только DNT-TX)	
RS-232	1x 3-контактный разъём Phoenix 2-канальный Программируемый через API	

ИК	1x ИК TX 3,5 мм TS моноразъем программируемый API 1x ИК RX 3,5 мм TRS стереоразъем программируемый API	
USB	1x USB 2.0 Host (макс. скорость 200 Мбит/с)	2x USB 1.1 Тип А 2x USB 2.0 Тип А
Протоколы безопасности	AES 256 SSH HTTPS	
Питание		
Источник питания	12 В DC 1 А 802.3af PoE Compliant	
Мощность	Макс.: 15,4 Вт Среднее: 8 Вт	
Условия эксплуатации		
Рабочая температура	От 0 до +45°C Влажность 10% ~ 90% без конденсации	
Температура хранения	От -20 до +70°C Влажность 10% ~ 90% без конденсации	
Максимум ВТУ	51.18 ВТУ/час	
Размеры и Вес	Длина x Ширина x Высота: 215 мм x 120 мм x 25 мм Вес: 0,79 кг	
Нормы		
Безопасность и эмиссия	CE FCC RoHS EAC RCM UKCA	