

NGS-D320 Pro

Компактный двухканальный 4K-кодировщик и декодер H.264



- Непревзойденное качество визуализации
- Простая интеграция
- Не требуется настройка
- Производительность
- Часть семейств продуктов TFN и OpSpace

NGS-D320 Pro — мощный и универсальный сетевой кодировщик и декодер H.264. Изящный дизайн, компактный типоразмер и бесшумная работа устройства позволяют использовать его в любой обстановке — как в офисных средах, так и на круглосуточно эксплуатируемых критически важных объектах.

Устройство NGS-D320 Pro универсально и может быть настроено непосредственно во время работы как двойной кодировщик, двойной декодер или комбинированный кодировщик и декодер для обработки содержимого DVI, HDMI™ и DisplayPort, со звуком или без звука, с USB-устройствами операторского интерфейса (HID) или без них. Эти функциональные возможности в сочетании со встроенной поддержкой управления с помощью клавиатуры и мыши идеально подходят для создания решений для общего доступа к приложениям, моделирования и обучения.

Основные особенности

- Непревзойденное качество визуализации: NGS-D320 Pro оснащен новейшим двухканальным модулем обработки изображений Barco, который реализует лучшие алгоритмы из существующих в отрасли для масштабирования и преобразования цветового пространства. При обработке графики кодировщик сохраняет даже самые мельчайшие детали, благодаря чему он подходит, например, для кодирования изображений электронных таблиц или диаграмм с линиями толщиной в один пиксель.



- Простая интеграция: Устройство автоматически начинает передачу потока при подключении допустимого входного сигнала. Поток настраивается автоматически с использованием оптимальных параметров на основе разрешения и ширины спектра (битрейта) входного сигнала. Кроме того, на странице обнаружения устройств в веб-интерфейсе дается обзор всех доступных устройств в сети, что упрощает настройку системы.
- Не требуется настройка: Автоматическое управление и масштабирование по стандарту EDID на стороне декодирования гарантирует наилучшие характеристики при распределении графики и видео по IP-сети. Благодаря этому отпадает необходимость в подстройке мониторов для достижения хорошего качества изображения. Переключение с одного источника на другой происходит быстро и не требует повторной синхронизации дисплея под новый сигнал. Декодер может также повышать и понижать разрешение в соответствии с заданными параметрами дисплея.
- Производительность: NGS-D320 Pro имеет два независимых канала, каждый из которых можно настроить для работы в режиме кодировщика или декодера. В качестве кодера он использует двухканальный вход DVI, HDMI™ 1.4 и/или вход DisplayPort 1.1a (с поддержкой разрешения до 4096x2160 (DCI) и возможностью активного сквозного подключения). Возможно кодирование при полной и пониженной частоте кадров, что позволяет определять оптимальный баланс между качеством и шириной полосы частот (битрейтом) сигнала. Задержка кодировщика составляет менее 40 мс, благодаря чему полная (сквозная) задержка не превышает 100 мс. При использовании профиля сверхнизкой задержки полное время задержки может быть даже еще меньшим (<64 мс) для разрешений вплоть до Full HD.

Технические характеристики**NGS-D320 PRO**

Число входов и выходов	
Звук	1 3,5-мм гнездо линейного стереовхода и линейного выхода 1 3,5-мм комбинированное гнездо входа от микрофона (моно) и выхода на стереонаушники
USB	3 разъема типа A, 1 разъем Micro-B
Сеть	RJ45 (резервный разъем Ethernet 1 Гбит, медь)
Видео	1 двухканальный DVI, 1 вход DisplayPort 1.1a и 1 HDMI™ 1.4 1 двухканальный DVI, 1 выход DisplayPort 1.2 и 1 HDMI™ 1.4 Гибкий проходной канал Максимальная полоса пропускания входа — 330 МГц
Сетевые интерфейсы	
Ethernet	2 полнодуплексных порта Ethernet 1 Гбит/с
IP-адресация	DHCP, локальная связь, фиксированный IP-адрес
Протоколы	Одноадресная, многоадресная передача (IGMP v3), RTP, RTSP
Сеансы RTSP	Многоадресная передача: до 12 одновременных сеансов RTSP на канал Одноадресная передача: до 2 одновременных сеансов RTSP на канал
Discovery	Zeroconf, SAP (RFC 2974)
Интерфейсы управления	
Обновление микропрограммы	Веб-интерфейс HTTPS, USB-устройство хранения данных
Автономная работа	Веб-интерфейс HTTPS
Расширенные функции	
Обработка изображений	Преобразование цветового пространства, масштабирование, понижение частоты кадров
Автоматическое понижение разрешения	Y (подстройка под профиль)
Удаленное управление клавиатурой и мышью	Поддерживается (собственная раскладка клавиатуры)
Общие характеристики	
Габариты	38 мм (В) x 170 мм (Ш) x 170 мм (Г) (1,5 дюйма (В) x 6,7 дюйма (Ш) x 6,7 дюйма (Г) (+/- 2 мм (0,1 дюйма))
Вес	1±0,01 кг (2,20 фунта)
Потребляемая энергия	Номинал 35 Вт, максимум 48 Вт
Электропитание	12 В пост. тока, 100–240 В перем. тока 60 Вт, внешний источник питания с блокировкой
Рабочая температура	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
Температура при хранении	От -20°C до 70°C (от -4°F до 158°F)
Звуковое давление	Номинал 32 дБА при 20°C
Монтаж	Дополнительная пластина адаптера VESA или стойка 1U на 2 устройства
Сертификация	
EMC	CE, FCC часть 15 класс A, ICES-003
Безопасность	Отчет по UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB
Нормативное название	NGS-D320
Характеристики упаковки	
Размеры (в упаковке)	382 мм x 273 мм x 85 мм 15,04" x 10,75" x 3,35"
Вес (в упаковке)	2,2 кг 4,8 фунта
NGS-D320 Pro	
Количество каналов	До 2
Количество потоков	До 2
Графика	640x480 – 2560x1600, 24–60 Гц 640x480 – 4096x2160, 24–30 Гц
Звук	без сжатия
Кодек	Видео: H.264, до уровня 5.1 – 60 кадр./сек: до 1920x1200 (2x) – 30 кадр./сек: до 2560x1600 (2x) – 60 кадр./сек: до 2560x1600 (1x) – 30 кадр./сек: до 4096 x 2160 (1x) (версия 2.1 или более поздняя)
Ширина полосы	Видео: H.264, от 384 Кбит/с до 24 Мбит/с Звук: без сжатия
Комплексный кодировщик-декодер с задержкой	80–200 мс (номинал 100 мс)
Время загрузки	15 с

Создано: 03 Feb 2025

© 2025 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com**BARCO**