

# NGS-D320 Pro

Компактный двухканальный 4K-кодировщик и декодер H.264



- Непревзойденное качество визуализации
- Простая интеграция
- Не требуется настройка
- Производительность

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 ситуации, как в офисных средах, так и в круглосуточно эксплуатируемых критически важных приложениях.

Благодаря его гибкости, NGS-D320 Pro можно настраивать во время выполнения как двойной кодировщик, двойной декодер или комбинированный кодировщик и декодер, для обработки содержимого DVI, HDMI и DisplayPort, со звуковой составляющей или без нее и USB HID. Сочетание этих функций с интегрированной клавиатурой и мышью в одном устройстве обеспечивает идеальные возможности для общего доступа к приложениям, создания сред имитации и обучения.

## Основные особенности

- Непревзойденное качество визуализации: NGS-D320 Pro поставляется с новейшим двухканальным модулем обработки изображений Barco, который реализует лучшие из имеющихся сегодня на рынке алгоритмы масштабирования и преобразования цветового пространства. При обработке графики кодировщик сохраняет даже самые мельчайшие детали. Это позволяет использовать его для кодирования таких изображений, как электронные таблицы или диаграммы с линиями толщиной в один пиксель.
- Простая интеграция: Устройство автоматически начинает передачу

- Простая интеграция: Устройство автоматически начинает передачу потока при подключении допустимого входного сигнала. Поток автоматически настраивается с использованием оптимальных параметров на основе разрешения и пропускной способности входа. Кроме того, информационная страница веб-интерфейса дает обзор всех доступных устройств в сети, обеспечивая простую конфигурацию системы.
- Не требуется настройка: Автоматическое управление и масштабирование по стандарту EDID на стороне декодирования гарантирует наиболее качественное распространение графики и видео по IP-сети. Таким образом, отпадает необходимость добиваться хорошего изображения путем подстройки дисплеев. Переключение от одного источника на другой происходит быстро и не требует пересинхронизации дисплея под новый сигнал. Декодер может также повышать и понижать разрешение в соответствии с оптимальными настройками дисплея.
- Производительность: В NGS-D320 Pro имеется два независимых канала, каждый из которых можно настроить как кодировщик или декодер. Как кодировщик, устройство на входе использует двухканальный DVI, HDMI 1.4 и (или) DisplayPort 1.1a (поддержка разрешений до UHD и возможности активного сквозного канала). Возможно кодирование при полной и сниженной частотах кадров, что позволяет находить баланс качества и пропускной способности. Время задержки кодировщика — менее 40 мс, а полное время задержки всего процесса — не более 100 мс. С помощью профиля сверхнизкой задержки для разрешений до Full HD полное время задержки может быть еще уменьшено до менее чем 64 мс.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****NGS-D320 PRO**

Число входов и выходов	
<b>Звук</b>	1 3,5-мм гнездо линейного стереовхода и линейного выхода 1 3,5-мм комбинированное гнездо входа от микрофона (моно) и выхода на стереонаушники
<b>USB</b>	3 разъема типа A, 1 разъем Micro-B
<b>Сеть</b>	RJ45 (резервный разъем Ethernet 1 Гбит, медь)
<b>Видео</b>	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	
<b>Ethernet</b>	2 полнодуплексных порта Ethernet 1 Гбит/с
<b>IP-адресация</b>	DHCP, локальная связь, фиксированный IP-адрес
<b>Протоколы</b>	Одноадресная, многоадресная передача (IGMP v3), RTP, RTSP
<b>Сеансы RTSP</b>	Многоадресная передача: до 12 одновременных сеансов RTSP на канал Одноадресная передача: до 2 одновременных сеансов RTSP на канал
<b>Discovery</b>	Zeroconf, SAP (RFC 2974)
Интерфейсы управления	
<b>Обновление микропрограммы</b>	Веб-интерфейс HTTPS, USB-устройство хранения данных
<b>Автономная работа</b>	Веб-интерфейс HTTPS
Расширенные функции	
<b>Обработка изображений</b>	Преобразование цветового пространства, масштабирование, понижение частоты кадров
<b>Автоматическое понижение разрешения</b>	Y (подстройка под профиль)
<b>Удаленное управление клавиатурой и мышью</b>	Поддерживается (собственная раскладка клавиатуры)
Общие характеристики	
<b>Габариты</b>	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))
<b>Вес</b>	1±0,01 кг (2,20 фунта)
<b>Потребляемая энергия</b>	Номинал 35 Вт, максимум 48 Вт

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****NGS-D320 PRO**

<b>Электропитание</b>	12 В пост. тока, 100–240 В перем. тока 60 Вт, внешний источник питания с блокировкой
<b>Рабочая температура</b>	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
<b>Температура при хранении</b>	От –20°C до 70°C (от –4°F до 158°F)
<b>Звуковое давление</b>	Номинал 32 дБА при 20°C
<b>Монтаж</b>	Дополнительная пластина адаптера VESA или стойка 1U на 2 устройства
<b>Сертификация</b>	
<b>EMC</b>	CE, FCC часть 15 класс A, ICES-003
<b>Безопасность</b>	Отчет по UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB
<b>Характеристики упаковки</b>	
<b>Размеры (в упаковке)</b>	382 мм x 273 мм x 85 мм   15,04" x 10,75" x 3,35"
<b>Вес (в упаковке)</b>	2,2 кг   4,8 фунта
<b>NGS-D320 Pro</b>	
<b>Количество каналов</b>	До 2
<b>Количество потоков</b>	До 2
<b>Графика</b>	640x480 – 2560x1600, 24–60 Гц 640x480 – 4096x2160, 24–30 Гц
<b>Звук</b>	без сжатия
<b>Кодек</b>	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)
<b>Ширина полосы</b>	Видео: H.264, от 384 Кбит/с до 24 Мбит/с Звук: без сжатия
<b>Комплексный кодировщик-декодер с задержкой</b>	80–200 мс (номинал 100 мс)
<b>Время загрузки</b>	15 с

Создано: 14 Дек 2018

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).