

NGS-D320 FLEX Pro

Компактный двухканальный 4K-кодировщик H.264 и V2D



- Непревзойденное качество результатов визуализации
- Простая интеграция
- Не требуется настройка
- Производительность
- Гибкое переключение между протоколами H264 и V2D
- Поддержка двух каналов

NGS-D320 FLEX Pro — мощный и универсальный сетевой кодировщик H.264 и V2D. 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 FLEX Pro можно настраивать во время выполнения как кодировщик для обработки содержимого DVI, HDMI и DisplayPort, со звуковой составляющей и USB KB/M или без них. Уникальность кодировщика на рынке в том, что он гибко поддерживает 2 типа потоковых протоколов (H264 и V2D) по 1 или 2 потоковым каналам, обеспечивая наилучшие возможности для широкого спектра вариантов использования. Сочетание эти функций, а также то, что в одном модуле объединено управление клавиатурой и мышью, обеспечивает идеальные возможности для общего доступа к приложениям, создания сред имитации и обучения.

Основные особенности:

- Непревзойденное качество визуализации: NGS-D320 FLEX 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



- **Непревзойденное качество визуализации:** NGS-D320 FLEX 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 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. Устройство сертифицировано для работы в Barco Transform N 3.3 и выше и OpSpace 1.4 и выше.
- **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:** NGS-D320 FLEX Pro поставляется с двухканальным DVI, HDMI 1.4 и входом DisplayPort 1.1a, из которых одновременно могут использоваться 2 интерфейса. Все входы поддерживают разрешения до 4096 x 2160 (DCI) и используют возможности активного проходного канала. Возможно кодирование H264 или V2D при полной и сниженной частотах кадров, что позволяет находить оптимальный баланс пропускной способности и качества. Задержки кодировщика составляют менее 40 мс, что создает основу для низкой сквозной задержки в широком спектре систем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**NGS-D320 FLEX 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 А, 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, преобразование разрешения, 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" (В) x 6,7" (Ш) x 6,7" (Г)) (+/- 2 мм (0,1"))
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 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
Температура при хранении	От -20 до 70 °C (от -4 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 А, ICES-003
Безопасность	Отчет по UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB
Regulatory name	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)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**NGS-D320 FLEX PRO**

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 и (или) V2D – 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 V2D, от 25 Мбит/с до 200 Мбит/с Звук: без сжатия
Комплексный кодировщик-декодер с задержкой	80–200 мс (номинал 100 мс)
Время загрузки	15 с

Создано: 16 Май 2019

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.