

NGS-D320 FLEX

Компактный одноканальный 4K-кодировщик H.264 и V2D



- Непревзойденное качество визуализации
- Простая интеграция
- Не требуется настройка
- Производительность
- Гибкое переключение между протоколами H264 и V2D
- Часть семейств продуктов TFN и OpSpace

NGS-D320 FLEX — мощный и универсальный сетевой кодировщик H.264 и V2D. 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.

Кодировщик NGS-D320 FLEX универсален и может быть настроен непосредственно во время работы как кодировщик для обработки содержимого DVI, HDMI и DisplayPort, со звуком или без звука, с USB-клавиатурой/мышью или без них. Он гибко поддерживает 2 типа потоковых протоколов (H264 и V2D), обеспечивая наилучшие эксплуатационные характеристики при решении самых разных задач — это уникальное предложение на рынке! 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 FLEX оснащен новейшим 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



- **Непревзойденное качество визуализации** NGS-D320 FLEX оснащен новейшим 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. Устройство проверено на совместимость с Barco Transform N 3.3 и выше и OpSpace 1.4 и выше.
- **Не требуется настройка** Автоматическое управление по стандарту EDID гарантирует наилучшие характеристики при распределении графики и видео по IP-сети.
- **Производительность** NGS-D320 FLEX оснащен входными портами DVI (на два канала), HDMI 1.4 и DisplayPort 1.1a. Все входы поддерживают разрешения до 4096 x 2160 (DCI) и обеспечивают возможность активного сквозного подключения. Возможно кодирование при полной или пониженной частоте кадров, что позволяет определять оптимальный баланс между качеством и шириной полосы частот (битрейтом) сигнала. Задержка кодировщика составляет менее 40 мс, что создает основу для низкой сквозной задержки в широком спектре систем.

Технические характеристики**NGS-D320 FLEX**

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 (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, DNS, NTP
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
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)

Технические характеристики**NGS-D320 FLEX**

NGS-D320 Lite	
Количество каналов	1
Количество потоков	1
Графика	640x480 – 2560x1600, 24–60 Гц 640x480 – 4096x2160, 24–30 Гц
Звук	Сtereo 16 бит 48 кГц
Кодек	Видео: H.264, до уровня 5.0 или V2D – 60 кадр./сек: до 1920x1200 (1x) – 30 кадр./сек: до 2560x1600 (1x) – 15 кадр./сек: до 4096 x 2160 (1x)
Ширина полосы	Видео: H.264, от 384 Кбит/с до 12 Мбит/с V2D, от 25 Мбит/с до 100 Мбит/с Звук: без сжатия
Комплексный кодировщик-декодер с задержкой	80–200 мс (номинал 100 мс)
Время загрузки	15 с

Создано: 03 Nov 2023

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