

NGS-D200 Pro3D

3D-стереоскопический кодер и декодер в компактном корпусе с поддержкой более 4 мегапикселей



Кодер и декодер Barco NGS-D200 Pro 3D обеспечивает высочайшее качество визуализации для лиц, ведущих совместную работу. Этот кодер/декодер поддерживает источники стереоскопических 3D-, а также видео- и графических изображений с разрешением до 4 мегапикселей с аудиосигналом, которые передаются по любой IP-сети.

Благодаря применению высокопроизводительного кодека V2D (Video-to-Data) модель NGS-D200 точно захватывает и передает содержимое из многоточечного соединения с минимальной задержкой, улучшая связь и процесс работы международных групп сотрудников. В одном модуле объединены встроенное управление клавиатурой и мышью и функции кодирования и декодирования, что обеспечивает единую среду для общего доступа к приложениям, симуляции и обучения.

Основные возможности

- Поддержка высокого разрешения: Двухканальный вход DVI-I обеспечивает потоковую передачу видео и графического сигналов более 4 миллионов пикселей по любой сети
- Кодирование без видимых потерь: Сжатие графики высокого разрешения для передачи с точностью до одного пикселя по любой сети независимо от пропускной способности при использовании преобразования цветового пространства 4:4:4

- Прикладной программный интерфейс (API): Возможность интеграции NGS-D200 и функции записи/воспроизведения в рабочем процессе посредством API системы управления BCS
- Пассивный проходной канал видеосигнала: Обеспечение надежного источника видеосигнала без питания
- Поддержка стереоскопического 3D-изображения: Поточная передача и удаленная обработка 3D-графики и анимации
- Резервная сеть LAN: Защита от сбоя для сохранения сетевого соединения при нулевом простое
- Настраиваемые режимы: Переключение кодирования и декодирования в одном модуле

Основные характеристики

- Поддержка высокого разрешения: Двухканальный интерфейс DVI-I обеспечивает потоковую передачу видео и графических сигналов до 4 миллиона пикселей по любой сети
- Кодирование без видимых потерь: сжатие носителя HD для обеспечения доставки независимо от доступной полосы пропускания с доступной степенью сжатия 4:4:4
- Прикладной программный интерфейс (API): Возможность интеграции NGS-D200 и функции записи/воспроизведения в рабочий процесс
- Пассивный проходной канал видеосигнала: Обеспечение надежного источника видеосигнала без питания
- Поддержка стереоскопического 3D-изображения: Поточная передача и удаленная обработка 3D-графики и анимации
- Резервная сеть LAN: Защита от сбоя для сохранения сетевого соединения при нулевом простое
- Настраиваемые режимы: Переключение кодирования и декодирования в одном модуле

Технические характеристики

NGS-D200 PRO3D

Общие характеристики	
Количество каналов	1 видеоканал
Порты USB	2 разъема тип А для КВ/М; 1 разъем тип В к ПК хоста
Входы-выходы аудиосигнала	Линейный аудиовход-выход со стереоразъемом 3,5 мм с блокировкой (задняя панель), разъем 3,5 мм для подключения микрофона и наушников (передняя панель)
Аудиоканалы	Сtereo/mono
Аудиоформат	Импульсно-кодовая модуляция (PCM)
Синхронизация	Сквозное подключение; Timestamp NTP
Сеть	2 x 1000Base-T RJ45 (резервная ЛВС)
Сетевой протокол	IPv4; многоадресная и одноадресная технология (IGMP версии 2)
Хранилище конфигураций устройств	Съемная карта SD
Скрытие QoS/ошибок	Усовершенствованные механизмы минимизации потери пакетов, задержек в сети и полностью автоматической коррекции дрожания
Интерфейс управления	Managed mode – Admin/Client interface, Web Endpoint Controller Standalone mode – Web interface
Электропитание	Внешний блокирующий адаптер 110/220 В перем. тока, 60/50 Гц, 40 Вт (136 БТЕ/ч), автопереключение
Монтаж в стойке	Доступно приобретаемое отдельно оборудование для установки в стойку
Размеры ШхГхВ	186,9 x 121,92 x 41,15 мм (7,37 x 4,8 x 1,62 дюйма)
Вес	1,6 кг/3,6 фунта
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	382 x 273 x 85 мм 15,04" x 10,75" x 3,35"
Packaged weight	2,0 кг (4,40 фунта)
Диапазон рабочих температур	0–40 °C, 32–104 °F
Видео	Tx – Passive loopback of local input signal Rx – Passive loopback of local input signal, signal from remote source, PiP (with scaling, alpha and chroma control)
Звук	Tx/Rx – локальный аудиовход; сигнал от удаленного источника; оба компонента с контролем уровня микширования
Кодек	Proprietary V2D (Video-to-Data) with 4:4:4 and 4:2:2 color sampling and real-time compression tuning Software decodable
Клавиатура мышь	Поддержка HID для защищенного удаленного управления клавиатурой и мышью по IP Поддерживаемые раскладки: ▪ QWERTY (US, UK, NL, IT, SP, PO) ▪ AZERTY (FR, BE-запятая, BE-точка) ▪ QWERTZ (DE-T1) ▪ Китайский упрощенный ▪ Русский
Особенности видеоплаты	Автоматическая коммутация между Tx и Rx
Сертификация и соответствие требованиям	Safety: UL/CSA/EN/IEC 60950-1 CB report EMC: CE, FCC Part 15 Class A, CISPR 22, ICES-003, CCC
NGS-D200 Pro3D	
Видеовходов, выходов на канал	Двухканальный вход DVI/двухканальный выход DVI-D
Диапазон разрешений	От 800 x 600 (мин.) до 2560 x 1600, 60 Гц или 3840 x 2160, 30 Гц (макс.)
Скорость кодирования (зависит от разрешения)	60 кадр./сек: 800x600, 1280x720, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200 30 кадр./сек: 2560x1600 15 кадр./сек: 3840x2160
Частота следования пикселей	DVI – 330 MHz Analog – 170MHz
Поддержка 3D	Да

Создано: 08 Jul 2024

© 2024 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

