NGS-D200 Lite

Компактный кодировщик и декодер Full HD

Кодировщик и декодер Barco NGS-D200 Lite обеспечивает высочайшее качество визуализации для пользователей, ведущих совместную работу. Этот кодировщик/декодер поддерживает источники видео- и графических изображений с разрешением до Full HD (1920 x 1200 при 60 кадр./сек) 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 модулей объединены встроенное управление клавиатурой и мышью и функции кодирования и декодирования, что обеспечивает единую среду для общего доступа к приложениям, симуляции и обучения.

Key features

-Поддержка высокого разрешения: одноканальный вход DVI-I обеспечивает потоковую передачу видео и графического сигналов с разрешением Full HD 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 (для сохранения детализации на уровне пикселя кодек снижает частоту кадров при достижении предельного значения

-Поддержка высокого разрешения: одноканальный вход DVI-I обеспечивает потоковую передачу видео и графического сигналов с разрешением Full HD 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 (для сохранения детализации на уровне пикселя кодек снижает частоту кадров при достижении предельного значения пропускной способности). -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. -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 LITE
Общие характеристики	
Количество каналов	1 видеоканал
Порты USB	2 разъема тип A для КВ/М; 1 разъем тип B 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	Стерео/моно
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
Удаленное управление клавиатурой и мышью	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 Lite	
Видеовходов, выходов на канал	Одноканальный DVI-I вход/одноканальный выход DVI-D
Диапазон разрешений	От 800x600 (мин) до 1920x1200 (макс)
Скорость кодирования (зависит от разрешения)	60 кадр./сек: 800x600, 1280x720, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200
Частота следования пикселей	DVI – 165 MHz Analog – 170MHz
Поддержка 3D	Нет

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