

# Кодировщик ENA-340

4K-адаптер IP-в-AV для высококачественного распространения мультимедиа



- AV-to-IP conversion at the source with automatic resolution detection or a full custom setup
- Seamless keyboard & mouse experience
- Mono-directional audio support
- Easy configuration & management via Enterprise Virtual Matrix management platform
- Streaming in uncompressed RAW format up to 4K@60fps resolution via a single or dual 10G Ethernet interface

Кодировщик ENA-340 преобразует видеосигналы DisplayPort 1.2 в стандартный сетевой IP-поток без ущерба для качества изображения. Общая задержка видео получается удивительно небольшой, она гарантированно не будет превышать одного кадра. Поточные видеоданные, распространяемые по мультимедийной сети, могут иметь разрешение до 4K при полных 60 кадрах в сек. Кроме того, по той же стандартной сети транспортируются также аналоговые аудио- и USB-сигналы для клавиатуры и мыши, что позволяет формировать полное решение KVMA.

## Возможности кодировщика ENA-340:

- Преобразование AV-в-IP в источнике с автоматическим определением разрешения
- Полная интеграция в любую высокоответственную сетевую среду
- Полная интерактивность для удобной работы с клавиатурой и мышью
- Поддержка двунаправленного аудиосигнала
- Простая интеграция через центральный API-интерфейс, предоставляемый программным обеспечением Barco Connected Media Management Suite
- Поточная передача в несжатом формате до 4K, 60 кадр./сек

- Поточковая передача в высококачественном формате H.264 для критических сценариев (по отдельному заказу)
- Поддержка 3D стереоизображения (по отдельному заказу)

Адаптеры ENA-340 входят в состав решения Barco Connected Media, с помощью которого пользователи получают непревзойденные возможности сетевой визуализации для областей с высокими требованиями к качеству отображения. Компактные адаптеры AV-в-IP характеризуются простотой и гибкостью и при этом отвечают самым высоким стандартам производительности и соответствия назначению в учреждениях с повышенными требованиями.

Общие характеристики	
Глубина цветности	10 бит на цвет
Поддержка 3D	Входной 3D стереосигнал в сигнале DP1.2 (по отдельному заказу)
Разрешение	До 4096 x 2160 при 60 Гц (макс.)
Ввод видео	Интерфейс: 1x DP 1.2 SST, без встроенной поддержки аудиосигнала
Преобразование видео	Преобразование цифровых видеосигналов в несжатые IP-видеопотоки Высококачественное кодирование H.264 (High Profile, Level 5.2) (по отдельному заказу)
Входы-выходы аудиосигнала	3,5-мм разъем: линейный вход, линейный выход, выход на наушники и вход микрофона (моно) Примечание. Поддержка микрофона добавлена для будущих нужд.
Порты USB	1 микро-USB типа B и 3 USB типа A
Вывод видео	Передача 1 IP-потока 4K/UHD без сжатия Передача 1 сжатого IP-потока 4K/UHD H.264
Задержка	Общая задержка — не больше субкадра (менее 17 мс при 60 кадр./сек)
Интерфейс сети	2 10-Гбитных многорежимных волоконно-оптического интерфейса Ethernet с использованием соединительного модуля SFP+
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)
Интеграция в оборудовании третьего лица	Платформа Barco Connected Media поддерживает спецификацию Open API
Размер	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))
Вес	1±0,01 кг (2,20 фунта)
Энергопотребление	< 35 Вт
Электропитание	Внешний источник питания 12 В, 100–240 В перем. тока, 60 Вт, с внешней блокировкой
Температура	Эксплуатация: от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Хранение: 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
Размеры (в упаковке)	382 x 273 x 85 мм (15,04" x 10,75" x 3,35")
Вес (в упаковке)	2,2 кг   4,8 фунта
Безопасность	Отчет по UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB
EMC	CE, FCC часть 15 класс A, CISPR 22, ICES-003

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](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)**BARCO**