

Codificador ENA-340

Adaptador 4K de AV a IP para una distribución perfecta de medios



- 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
- 3D Stereo support
- Bundling enabling support for super high resolutions
- Fit to purpose future proof investment via system level feature licensing

El codificador ENA- 340 convierte señal de vídeo de DisplayPort 1.2 en una secuencia IP de red estándar sin restar calidad a la imagen. La latencia de vídeo a vídeo es sumamente baja, nunca superior a la de ni un solo fotograma. Las secuencias de vídeo distribuidas por la red pueden alcanzar una resolución de 4K a 60 fotogramas por segundo. Además, el audio analógico y USB para teclado/ratón también se transmiten por la misma red estándar, de modo que se puede configurar una solución KVMA redonda.

El codificador ENA-340 ofrece:

- Conversión de AV a IP en origen con detección de resolución automática
- Integración perfecta en cualquier entorno de red avanzado
- Plena interactividad para una experiencia perfecta con ratón y teclado
- Compatible con audio bidireccional
- Integración fácil mediante la API central de la suite Connected Media Management de Barco
- Streaming en formato sin comprimir con resolución de hasta 4K60
- Streaming opcional en formato H.264 de alta calidad para usos en salas de juntas
- Compatibilidad con estéreo 3D opcional

Los adaptadores ENA--340 son parte de la solución Connected Media de Barco, que ofrece a los usuarios visualización en red ilimitada para aplicaciones exigentes de alta tecnología. Los adaptadores AV a IP compactos ofrecen simplicidad y flexibilidad a la vez que mantienen los más altos estándares de rendimiento, y están indicados para entornos muy exigentes.

Especificaciones del producto

CODIFICADOR ENA-340

Especificaciones generales

Profundidad de color	10 bits/color
Capacidad 3D	Señal estéreo 3D de entrada en señal DP1.2 -Opcional
resolución	Hasta 4096x2160 a 60 Hz (máx.)
Entrada de vídeo	Interfaz: 1x DP 1.2 SST, no compatible con audio integrado
Conversión de vídeo	Señales vídeo digital para secuencias IP sin comprimir Codificación H.264 de alta calidad (alto perfil, nivel 5.2) -opcional
Salidas/entradas de audio	Jack de 3,5 mm: entrada de línea, salida de línea, salida de auriculares y entrada de micrófono (mono). Nota: El micrófono se ha implementado para su uso en el futuro.
Puertos USB	1x microUSB tipo B y 3x USB tipo A
Salida de vídeo	1x secuencia IP sin comprimir 4K/UHD 1x secuencia H.264 IP sin comprimir 4K/UHD
Latencia	Subfotograma de punto a punto (menos de 17 ms a 60 fps)
Interfaz de red	2x interfaz Ethernet de fibra óptica multimodo 10 Gb con módulo de conector SFP+
Direcciones IP	DHCP, enlace local, IP fija
Protocolos	Monodifusión, Multidifusión (IGMP v3), RTP, RTSP, DNS, NTP
Sesiones RTSP	Multidifusión: máximo 12 sesiones RTSP simultáneas por canal Unidifusión: máximo 2 sesiones RTSP simultáneas por canal
Descubrimiento	Zeroconf, SAP (RFC 2974)
Integración con equipos de terceros	API abierta expuesta por plataforma de medios conectados de Barco
tamaño	38 mm AL x 170 mm An. x 170 mm Pr. (1,5" AL x 6,7" An. x 6,7"); (+/-2mm / 0,1")
peso	1±0,01 kg (2,20 lbs)
consumo de potencia	< 35 W
Fuente de alimentación	PSU externa 12 V, 100-240 VCA 60 W, bloqueo externo
Temperatura	Funcionamiento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Sin funcionamiento: -20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)
Nivel de sonido	Típico 32 dBA a 20 °C
Montaje	Placa adaptadora VESA opcional o soporte de 1U rack para 2 dispositivos
Dimensiones (empaquetado)	382 mm x 273 mm x 85 mm 15,04" x 10,75" x 3,35"
Peso (empaquetado)	2,2 kg 4,8 lbs
Seguridad	Informe UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB
EMC	CE, FCC Parte 15 Clase A, CISPR 22, ICES-003

Generado en: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.