

Codificador ENA-340

Adaptador de AV para IP 4K para distribuição de mídia sem compromissos



- 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

O codificador ENA-340 converte sinais de vídeo do DisplayPort 1.2 para transmissão IP de rede padrão sem comprometer a qualidade de imagem. A latência de vídeo de ponta a ponta é incrivelmente curta e tem a garantia de não exceder um único quadro. As transmissões de vídeo distribuídas na rede de mídia podem chegar até uma resolução 4K com 60 quadros por segundo. Além disso, áudio analógico e USB para teclado/mouse também são transportados pela mesma rede padrão, possibilitando uma solução de KVMA completa.

O Codificador ENA-340 oferece:

- Conversão de AV para IP na origem com detecção automática de resolução
- Integração contínua em qualquer ambiente de rede high-end
- Interatividade total para experiência integrada de teclado e mouse
- Suporte a áudio bidirecional
- Integração fácil via API central fornecida pela Suíte de Gerenciamento de Mídia Conectada Barco
- Transmissão em formato não comprimido até resolução 4K60
- Transmissão opcional em formato H.264 de alta qualidade para casos de uso de break-out.
- Suporte a estéreo 3D opcional

Os adaptadores ENA-340 são parte da solução Connected Media da Barco, que proporciona aos usuários visualização em rede sem compromissos para aplicações high-end exigentes. Os adaptadores de AV para IP compactos oferecem simplicidade e flexibilidade enquanto mantêm os padrões de desempenho mais altos possíveis e disponibilidade de uso em qualquer ambiente exigente.

Especificações técnicas

CODIFICADOR ENA-340

Especificações gerais

Profundidade de cor	10 bits/cor
Capacidade 3D	Sinal estéreo 3D de entrada na saída DP1.2 -Opcional
Resolução	Até 4.096 x 2.160 a 60Hz (máx)
Entradas de Vídeo	Interface: 1x DP 1.2 SST, sem suporte de áudio incorporado
Conversão de vídeo	Sinais de vídeo digital para transmissões de IP não comprimidas Codificação H.264 de alta qualidade (alto perfil, nível 5.2) -Opcional
Entradas/ Saídas de áudio	Encaixe de 3,5 mm: entrada de linha, saída de linha, saída de fones e entrada de microfone (mono). Observação: o microfone é implantado para uso futuro.
Portas USB	1x micro-USB tipo B e 3x USB tipo A
Saída de Vídeo	1x Transmissão IP não comprimida 4K/UHD 1x Transmissão IP comprimida H.264 4K/UHD
Latência	Subquadro (menos de 17 ms a 60 fps) de ponta a ponta
Interface de rede	2x interfaces Ethernet de fibra óptica multimodalidade 10 Gb usando módulo de conector SFP+
Endereçamento IP	DHCP, link local, IP fixo
Protocolos	Unicast, Multicast (IGMP v3), RTP, RTSP, DNS, NTP
Sessões de RTSP	Multicast: Máximo de 12 sessões RTSP simultâneas por canal Unicast: Máximo de 2 sessões RTSP simultâneas por canal
Descubra	Zeroconf, SAP (RFC 2974)
Integração a equipamento de terceiro	API aberta exposta pela Plataforma de Mídia Conectada Barco
Tamanho	38 mm A x 170 mm L x 170 mm P 1,5" A x 6,7" L x 6,7" (+/-2 mm / 0,1")
Peso	1±0,01 kg (2,20 lb)
Consumo de energia	< 35W
Fonte de alimentação	PSU de 12V externa, 100 a 240 VCA 60 W, bloqueio externo
Temperatura	Operação: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Não operacional: -20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)
Nível de som	32 DBA típico à 20°C
Montagem	Placa de adaptador VESA opcional ou montagem em rack 1U para 2 dispositivos
Dimensões (na embalagem)	382 mm x 273 mm x 85 mm 15,04" x 10,75" x 3,35"
Peso (na embalagem)	2,2 kg 4,8 lbs
Segurança	Relatório UL/cUL/EN/IEC 60950-1 CB
EMC	CE, FCC Parte 15 Classe A, CISPR 22, ICES-003

Gerada em: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.