

Decoder ENA-340

4K IP zu AV-Adapter für unkomprimierte Medienübertragung



- **IP-to-AV conversion at the endpoint with automatic or customized EDID handling for seamless scaling and display flexibility towards the connected output device**
- **Seamless integration inside the Enterprise Virtual Matrix system**
- **Seamless keyboard & mouse experience for full interactivity**
- **Audio support**
- **3D Stereo support**
- **Inter-decoder synchronization allowing to transparent use synchronized inputs towards one or more output-devices inside an**

Der Decoder ENA 340 konvertiert unkomprimierte Standard-IP-Streams in DVI- oder DisplayPort-Videosignale kombiniert mit bidirektionalen Audio- und USB-Signalen für eine volle KVMA-Lösung. Die durchgehende Videolatenzzeit ist verblüffend niedrig und liegt garantiert nicht über einem Einzelbild (< 15 ms). Die Videostreams, die über das Netzwerk verteilt werden, haben eine Auflösung von bis zu 4K.

Der Decoder ENA-340 bietet:

- IP zu AV-Konvertierung am Endpunkt mit automatischer EDID-Übertragung für nahtlose Skalierung und mehr Displayflexibilität
- Nahtlose Integration in jede High-End-Netzwerkumgebung
- Vollständige Interaktivität für nahtloses Tastatur- und Mouserlebnis
- Bidirektionaler Audiosupport
- Einfache Integration über eine zentrale API, die von Barco Connected Media Management Suite bereitgestellt wird
- Optionale Decodierung von hochqualitativen H.264-Streams
- Optionale Unterstützung von 3D-Stereo

Die ENA-340-Adapter sind Teil von Barcos Connected Media-Lösung, die Benutzern kompromisslose Netzwerkvisualisierung für herausfordernde High-End-Anwendungen ermöglichen. Die kompakten AV-zu-IP-Adapter bieten Einfachheit und Flexibilität, haben dabei die höchstmöglichen Leistungsstandards und sind geeignet für anspruchsvolle Umgebungen.

Technische Daten

DECODER ENA-340

Allgemeine technische Daten

Auflösung	Bis zu 4.096 x 2.160@60 Hz (max.)
Farbtiefe	10 Bit/Farbe
3D-Fähigkeit	Übertragung eines Eingangs-3D-Stereosignals über DP1.2 oder entsprechende Kabelpeitsche – optional
Videokonvertierung	Digitale Videosignale in unkomprimierte IP-Videostreams High-Quality-H.264-Encoding (High Profile, Level 5.2) – optional
Audioeingänge/-ausgänge	Line-In, Line-Out, Kopfhörerausgang und Mikrofoneingang (Mono) über 3,5-mm-Klinke. Hinweis: Das Mikrofon ist für die zukünftige Verwendung innerhalb des Enterprise-Virtual-Matrix-Systems implementiert.
USB-Anschlüsse	1x Micro-USB Type B & 3x USB Typ A
Videoausgang	1x 4K/UHD unkomprimierter IP-Stream 1x 4K/UHD komprimierter H.264-IP-Stream
Videoeingang	1x 4K/UHD unkomprimierter IP-Stream 1x 4K/UHD komprimierter H.264-IP-Stream
Latenz	Hilfsrahmen (weniger als 17 ms bei 60 fps), End-to-End
Netzwerkschnittstelle	2x 10 GB Multimode-Glasfaser-Ethernetschnittstelle mit SFP+-Anschlussmodul
IP-Adressierung	DHCP, lokaler Link, feste IP
Protokolle	Unicast, Multicast (IGMP v3), RTP, RTSP, DNS, NTP
Entdeckung	Zeroconf, SAP (RFC 2974)
Integration von Fremdgeräten	Offene API, die über Barcos Connected Media Plattform zur Verfügung gestellt wird
Größe	38 mm H x 170 mm B x 170 mm T 1,5" H x 6,7" B x 6,7" (+/-2 mm/0,1")
Gewicht	1±0,01 kg (2,20 lbs)
Stromverbrauch	
Stromversorgung	Externe 12-V-Stromversorgung, 100–240 V AC 60 W, extern verriegelbar
Temperatur	Betrieb: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) Lagerungstemperatur: -20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Schallpegel	32 dBA bei 20 °C, typisch
Montage	Optionale VESA-Adapterplatte oder 1 U-Rackmontage für zwei Geräte
Abmessungen (verpackt)	382 mm x 273 mm x 85 mm 15,04" x 10,75" x 3,35"
Gewicht (verpackt)	2,2 kg 4,8 lbs
Sicherheit	UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB-Bericht
EMC	CE, FCC Part 15 Class A, CISPR 22, ICES-003

Generiert am: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.