

# Encoder ENA-340

Adattatore 4K IP-to-AV per distribuzioni di contenuti multimediali senza compromessi



- 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

L'encoder ENA- 340 converte i segnali video DisplayPort 1.2 in streaming IP di rete standard senza compromettere la qualità delle immagini. La latenza video end-to-end è straordinariamente bassa e garantisce di non superare un singolo frame. I flussi video distribuiti sulla rete multimediale possono arrivare fino a una risoluzione di 4K a 60 frame al secondo. Inoltre, i segnali USB e audio analogici per tastiera/mouse vengono trasportati sulla stessa rete standard consentendo una soluzione KVMA completa.

#### L'encoder ENA-340 offre:

- Conversione AV-to-IP alla sorgente con rilevamento della risoluzione automatico
- Integrazione continua in qualsiasi ambiente di rete di alto livello
- Interattività totale per un'esperienza continua tra mouse e tastiera
- Supporto audio bidirezionale
- Facile integrazione tramite API centrale offerta dalla suite di gestione Barco Connected Media
- Streaming in formato non compresso fino a una risoluzione 4K60
- Streaming opzionale in formato H.264 di alta qualità per casi di utilizzo in break-out room
- Supporto stereo 3D opzionale

Gli adattatori ENA--340 fanno parte della soluzione Connected Media di Barco, che fornisce agli utenti una visualizzazione in rete senza compromessi per applicazioni complesse di alto livello. Gli adattatori AV-to-IP compatti offrono semplicità e flessibilità in sala operatoria, pur mantenendo il più alto standard possibile di prestazioni e idoneità per utilizzo in qualsiasi ambiente complesso.

Specifiche tecniche

ENCODER ENA-340

|                                        |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifiche generali</b>             |                                                                                                                                                    |
| Profondità colore                      | 10 bit / colore                                                                                                                                    |
| Capacità 3D                            | Segnale stereo 3D in ingresso in segnale DP1.2 -opzionale                                                                                          |
| Risoluzione                            | Fino a 4.096x2.160 a 60 Hz (max)                                                                                                                   |
| Ingresso video                         | Interfaccia: 1 x DP 1.2 SST, nessun supporto audio incorporato                                                                                     |
| Conversione video                      | Segnali video digitali verso flussi IP non compressi<br>Codifica H.264 per immagini di alta qualità (Profilo High Profile, livello 5.2) -Opzionale |
| Ingressi/uscite audio                  | Jack 3,5 mm: ingresso linea, uscita linea, uscita cuffie e ingresso microfono (mono). Nota: il microfono è implementato per l'utilizzo futuro.     |
| Porte USB                              | 1 x micro-USB Tipo B e 3 x USB Tipo A                                                                                                              |
| Uscita video                           | 1 x 4K/UHD streaming IP non compresso<br>1 x 4K/UHD streaming IP H.264 compresso                                                                   |
| Latenza                                | Sub frame (inferiore a 17 ms a 60 fps) end-to-end                                                                                                  |
| Interfaccia di rete                    | 2 x Interfaccia Ethernet a fibra ottica multimodale 10 Gb con modulo connettore SFP+                                                               |
| Indirizzamento IP                      | DHCP, link local, IP fisso                                                                                                                         |
| Protocolli                             | Unicast, Multicast (IGMP v3), RTP, RTSP, DNS, NTP                                                                                                  |
| Sessioni RTSP                          | Multicast: massimo 12 sessioni RTSP simultanee per canale<br>Unicast: massimo 2 sessioni RTSP simultanee per canale                                |
| Discovery                              | Zeroconf, SAP (RFC 2974)                                                                                                                           |
| Integrazione a strumentazione di terzi | Apri API esposta da Barco Connected Media Platform                                                                                                 |
| Dimensioni                             | 38 mm di altezza x 170 mm di larghezza x 170 mm di profondità   1,5" di altezza x 6,7" di larghezza x 6,7" di profondità (+/-2 mm/0,1")            |
| Peso                                   | 1±0,01 kg (2,20 lbs)                                                                                                                               |
| Consumo energetico                     | < 35 W                                                                                                                                             |
| Alimentazione                          | Unità esterna 12V PSU, 100-240 V CA 60 W, bloccaggio esterno                                                                                       |
| Temperatura                            | In funzionamento: da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)<br>Non in funzionamento: da -20 °C a 70 °C (da -4 °F a 158 °F)                               |
| Livello audio                          | Nominale 32 dBA a 20 °C                                                                                                                            |
| Montaggio                              | Piastra adattatore VESA opzionale o installazione su rack 1U per 2 dispositivi                                                                     |
| Dimensioni (imballato)                 | 382 mm x 273 mm x 85 mm   15,04" x 10,75" x 3,35"                                                                                                  |
| Peso (imballato)                       | 2,2 kg   4,8 lb                                                                                                                                    |
| Sicurezza                              | Report UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB                                                                                                                 |
| EMC                                    | CE, FCC Parte 15 classe A, CISPR 22, ICES-003                                                                                                      |

Generato il: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla [www.barco.com](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.

