

# NGS-D440

Kompakter 4K60-Encoder



- **Hervorragende Bildqualität**
- **Netzwerkintegration**
- **Einfache Installation und Konfiguration**
- **Hohe Leistung**
- **Teil der Produktreihen TFN und CTRL**

Der Barco NGS-D440 ist ein leistungsstarker Encoder. Dieses Gerät ermöglicht die Unterstützung von HDMI™ 2.0-kompatiblen 4K60-AV-Quellen.

#### Hauptvorteile:

- **Hervorragende Bildqualität** Der NGS-D440 Encoder verfügt über die neueste Bildverarbeitungs-Engine von Barco, welche die derzeit besten auf dem Markt befindlichen Algorithmen zur Skalierung und Farbraumkonvertierung anwendet. Darüber hinaus werden Auflösungen von bis zu 4K60 über ein Industriestandardprotokoll unterstützt.
- **Netzwerk-IT integriert** Der NGS-D440 setzt voraus, dass bestimmte Standard-IT-Dienste (DHCP, DNS, NTP) während des Betriebs im Netzwerk zur Verfügung stehen. Damit lässt sich die Netzwerkkonfiguration auf einfache Weise ändern, ohne dass das gesamte System neu angepasst werden muss. Darüber hinaus lässt er sich auf einfache Weise zentral über seinen festgelegten Hostnamen in Ihrer Domain verwalten (Sie müssen sich keine IP-Adressen merken).
- **Einfache Installation und Konfiguration** Dank der oben erwähnten Netzwerkintegration ist die Geräteerkennung schneller und einfacher denn je. Außerdem lässt sich sehr schnell und einfach über eine Taste eine Quelle erstellen, mit ein Gerät identifiziert werden kann.
- **Leistung** Der NGS-D440 verfügt über einen HDMI™ 2.0-Eingang. Dieser Eingang unterstützt bis zu UHD (3840 × 2160) bei 60 Bildern pro Sekunde und verfügt über einen aktiven Loop-Through, der eine 1:1-Kopie des Inputs erstellt. Darüber hinaus garantieren die Redundanz der Stromversorgung (PoE+ und USB-C) und das Netzwerk (Bonding) eine hohe Betriebszeit des Geräts

**Technische Daten****NGS-D440**

Allgemeine technische Daten	
Auflösungen und Bildfrequenzen	Bis zu 3840 x 2160 @ 60 Hz
Video-Eingänge	1 HDMI™ 2.0 input 1 HDMI™ 1.4 input
Video-Ausgänge	1 HDMI™ 2.0 output
Netzwerk-Verbindung	2x RJ45 (1 GB Kupfer) – aktive Ausfallsicherung
EMI / EMC	CE, UL, CCC, BIS, RCM, EAC, BSMI, TAA
Geräusentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	19dBA bei 25°C
USB	2x Typ-C-Anschlüsse
Plattform	Geeignet für die Verwendung in Barco CTRL-und TransForm N-Systemen
MTBF	391.000 Stunden
Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C
Abmessungen (HxBxT)	136 mm x 136 mm x 30 mm
Gewicht	510g ± 50g (1,2 Pfund)
Audio	Bis zu 2 Audiokanäle (HDMI, Line In)
Stromverbrauch	Typische Verlustleistung 18,7 W – maximale Verlustleistung 25 W
Anzahl der Kanäle	1
Chroma subsampling	4:2:0
Bandbreite	Video: durchschn. 60 Mbit/s für 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
Stromversorgung	20 V, 2,25 A, 25–45 W je nach Typ PoE+ oder externe Spannungsversorgung

Generiert am: 12 Apr 2024

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).