

NGS-D440

Kompakter 4K60-Encoder



- **Hervorragende Bildqualität**
- **Netzwerkintegration**
- **Einfache Installation und Konfiguration**
- **Hohe Leistung**
- **Konzipiert für den 24/7-Betrieb**
- **Teil der Produktreihen TFN und CTRL**

Der Barco NGS-D440 ist ein leistungsstarker Encoder. Dieses Gerät ermöglicht die Unterstützung von HDMI™ 2.0-konformen 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 ist mit einem HDMI™ 2.0 Eingang ausgestattet. Dieser Eingang unterstützt bis zu UHD (3840 x 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 Netzteil (PoE+ und USB-C) und das Netzwerk (Bonding) eine hohe Betriebszeit des Geräts

Technische Daten

NGS-D440

Allgemeine Daten

Auflösungen und Bildraten	Eine vollständige Liste der Auflösungen finden Sie im Dokument „Funktionen und Spezifikationen von Barco CTRL“. 16:9 bis zu 3840 x 2160 60 Hz 21:9 bis zu 2560 x 1080 bei 60 fps bis zu 3440 x 1440 bei 60 fps bis zu 3840 x 1600 bei 60 fps 32:9 bis zu 3840 x 1080 bei 60 fps
Videoeingänge	1 HDMI™ 2.0-Eingang 1 HDMI™ 1.4-Eingang
Videoausgänge	1 HDMI™ 2.0-Ausgang
Netzwerkverbindung	2x RJ45 (1 GB Kupfer) – aktive Ausfallsicherung
EMI/EMV	CE, UL, BIS, RCM, EAC, BSMI, TAA
USB	2x USB 2.0 Typ-C-Anschlüsse
Plattform	Geeignet für die Verwendung in Barco CTRL- und TransForm N-Systemen
Wärmeableitung	63,94 BTU/h/m ² (typ.) / 85,48 BTU/h/m ² (max.)
Abmessungen (HxBxT)	136 mm x 136 mm x 30 mm
Gewicht	510g ± 50g (1,2 Pfund)
Audio	Bis zu 2 Audiokanäle (HDMI, Line In)
Stromversorgung	20 V, 2,25 A, 25–45 W je nach Typ PoE+ oder externe Spannungsversorgung
Leistungsaufnahme	Typische Verlustleistung 18,7 W – maximale Verlustleistung 25 W
Anzahl der Kanäle	2
Chroma-Subsampling	4:2:2
Bandbreite	Video: durchschn. 60 Mbit/s für 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
Betriebsbedingungen	
Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F)	19dBA bei 25°C
Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C
Bestellinformationen	R9867440 Kompakter 4K60-Encoder

Generiert am: 21 May 2026

© 2026 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.