

# NGS-D440

Compacte 4K60-encoder



- **Superieure beeldkwaliteit**
- **Netwerk geïntegreerd**
- **Eenvoudige installatie en configuratie**
- **Hoge prestaties**
- **Ontworpen voor 24/7 gebruik**
- **Onderdeel van de productfamilies TFN en CTRL**

De NGS-D440 van Barco is een krachtige encoder. Dit apparaat biedt support voor HDMI™ 2.0-compatibele 4K60 AV-bronnen.

#### **Belangrijkste features:**

- **Superieure beeldkwaliteit**De NGS-D440 wordt geleverd met Barco's nieuwste beeldverwerkingsengine, die de beste algoritmen voor schaling en kleurruimteconversie biedt die momenteel op de markt zijn. Bovendien worden resoluties tot 4K60 ondersteund via een industriestandaard protocol.
- **Netwerk IT-geïntegreerd**De NGS-D440 vereist dat standaard IT-services (DHCP, DNS, NTP) tijdens het gebruik in het netwerk beschikbaar zijn. Dit maakt het mogelijk om de netwerkconfiguratie eenvoudig te wijzigen zonder dat het systeem opnieuw hoeft te worden geconfigureerd. Bovendien biedt het eenvoudig en centraal beheer via de geconfigureerde hostnaam in uw domein (u hoeft geen IP's te onthouden).
- **Eenvoudige installatie en configuratie**Dankzij de bovengenoemde netwerkintegratie is de detectie van apparaten sneller en eenvoudiger dan ooit. Bovendien is het heel gemakkelijk en snel om een bron te maken via een hulpprogramma-knop die kan worden gebruikt om een apparaat te identificeren.
- **Prestaties**De NGS-D440 wordt geleverd met een HDMI™ 2.0-ingang. Deze ingang ondersteunt tot UHD (3840 x 2160) bij 60 fps en heeft een actieve doorlus die een 1:1 kopie van de invoer maakt. Verder garanderen de stroomvoorziening (PoE+ en USB-C) en de netwerkredundantie (bonding) een hoge uptime van het apparaat.

## Product specificaties

## NGS-D440

### Algemene specificaties

Resoluties en framerate	Raadpleeg voor een volledige lijst met resoluties het document met Features en specificaties van Barco CTRL.  16:9 tot 3840 x 2160 60Hz  21:9 tot 2560 x 1080 @ 60fps tot 3440 x 1440 @ 60fps tot 3840 x 1600 @ 60fps  32:9 tot 3840 x 1080 @ 60fps
Video-ingangen	1 HDMI™ 2.0-ingang . 1 HDMI™ 1.4-ingang
Video-uitgangen	1 HDMI™ 2.0-uitgang
Netwerkverbinding	2 RJ45 (1 Gb koper) – actieve failover
EMI / EMC	CE, UL, BIS, RCM, EAC, BSMI, TAA
USB	2 USB 2.0 Type C-connectoren
Platform	Toepasbaar voor gebruik in Barco CTRL-en TransForm N-systemen
Warmteafvoer	63,94 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ) / 85,48 BTU/h/m <sup>2</sup> (max)
Afmetingen (HxBxD)	136 mm x 136 mm x 30 mm   5,35" x 5,35" B x 1,18"
Gewicht	510 g ± 50 g (1,2 lbs)
Audio	Maximaal 2 audiokanalen (HDMI, Line In)
Voeding	20V 2.25A, (45W) externe USB-C voeding of 25W op PoE+ (802.3at)
Stroomverbruik	Typische vermogensdissipatie 18,7W -Maximale vermogensdissipatie 25W
Aantal kanalen	2
Subsampling van chroma	4:2:2
Bandbreedte	Video: gemiddeld 60 Mbps voor een 3840x2160 bij 60Hz
<b>Bedrijfsomstandigheden</b>	
Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)	19dBA bij 25°C
Omgevingstemperatuur	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
Orderinformatie	R9867440   Compacte 4K60-encoder

Laatst bijgewerkt: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer [www.barco.com](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.