DATENBLATT

Ultra High Speed HDMI Cable 8K 48Gbps eARC, M/M 2m schwarz







Beschreibung

Das Kabel unterstützt Auflösungen von 4K bei 120 Hz und 8K bei 60 Hz sowie eine Bandbreite von 48 Gbit/s. Zudem werden DSC v1.2, eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM und Dynamic HDR unterstützt. Dieser HDMI-Standard führt außerdem eine neue HDMI-Kabelkategorie namens „48G“ ein, welche die Eignung der Kabel für die neuen, höheren Übertragungsgeschwindigkeiten bescheinigt, die für diese Formate erforderlich sind. 48G-HDMI-Kabel sind abwärtskompatibel zu älteren HDMI-Geräten, während ältere Kabel mit neueren HDMI-Geräten kompatibel sind – allerdings lässt sich die volle Bandbreite von 48 Gbit/s ohne die neueren Kabel nicht nutzen.

Merkmale

Maximale unterstützte Auflösung: 8K bei 60 Hz
Dynamisches HDR zur Festlegung von HDR-Metadaten auf Szenen- oder sogar Einzelbildbasis
Display Stream Compression (DSC) 1.2 für Videoformate oberhalb von 8K mit 4:2:0-Chroma-Subsampling
Enhanced Audio Return Channel (eARC) für objektbasierte Audioformate wie Dolby Atmos und DTS:X
Erweiterte Funktionen für die Bildwiederholrate:
Variable Refresh Rate (VRR) reduziert oder eliminiert Verzögerungen, Ruckeln und Bildzerreißen (Tearing) für flüssigere Bewegungsabläufe in Spielen
Fast Media Switching (QMS) für Filme und Videos eliminiert Verzögerungen, die vor der Inhaltsanzeige zu einem schwarzen Bildschirm führen können

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

Ultra High Speed HDMI Cable 8K 48Gbps eARC, M/M 2m schwarz

Quick Frame Transport (QFT) reduziert die Latenz
Automatic Low Latency Mode (ALLM) stellt die Latenz automatisch auf das ideale Minimum ein
Vollständig abgeschirmt zur Reduzierung von Störungen
PVC-Ummantelung
Farbe: Schwarz

Spezifikationen

Full-HD-Blu-ray-Disc- und HD-DVD-Video
Consumer Electronic Control (CEC)
DVD-Audio
Super Audio CD (DSD)
Automatische Lippensynchronisation (Auto Lip-Sync)
Dolby TrueHD/DTS-HD Master Audio Bitstream-Unterstützung
Aktualisierte Liste der CEC-Befehle
3D-Video
Ethernet-Kanal (100 Mbit/s)
Audio Return Channel (ARC)
4 Audiostreams
2 Videostreams (Dual View)
Hybrid Log-Gamma (HLG) HDR OETF
Statisches HDR (statische HDR-Metadaten)
Dynamisches HDR (dynamische HDR-Metadaten)
Enhanced Audio Return Channel (eARC)
Variable Refresh Rate (VRR)
Quick Media Switching (QMS)
Quick Frame Transport (QFT)
Auto Low Latency Mode (ALLM)
Display Stream Compression (DSC)

Lieferumfang Inhalt

Ultra-High-Speed-HDMI-Kabel 8K 48 Gbit/s Stecker/Stecker

Technische Eigenschaften	
ARC	Ja
Anschluss 1 Winkelung	180°
Anschluss 2 Winkelung	180°
Anzahl der Pole Anschluss 1	19
Anzahl der Pole Anschluss 2	19
Ausführung	Rundkabel
Ausführung Anschluss 1	Stecker

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

Ultra High Speed HDMI Cable 8K 48Gbps eARC, M/M 2m schwarz

Ausführung Anschluss 2	Stecker
Bandbreite	100 Mbit/s
CEC	Ja
DSC	Ja
Garantie	24 Monate
Geschwindigkeit	48 Gbit/s
HDR	HDR
Lieferumfang	1 x HDMI Kabel
Material Kabelmantel	PVC
Max. Auflösung	8K@60Hz
Steckverbindertyp Anschluss 1	HDMI Typ A
Steckverbindertyp Anschluss 2	HDMI Typ A
Unterstützte Audioformate	Dolby True HD
VRR	Ja
eARC	Ja

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	AWG
ICOC-HDMI21-8B-010	Ultra High Speed HDMI Cable 8K 48Gbps eARC, M/M 1m schwarz	schwarz	1,0 m	30
ICOC-HDMI21-8B-020	Ultra High Speed HDMI Cable 8K 48Gbps eARC, M/M 2m schwarz	schwarz	2,0 m	30
ICOC-HDMI21-8B-030	Ultra High Speed HDMI Cable 8K 48Gbps eARC, M/M 3m schwarz	schwarz	3,0 m	30
ICOC-HDMI21-8B-050	Ultra High Speed HDMI Cable 8K 48Gbps eARC, M/M 5m schwarz	schwarz	5,0 m	30

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION