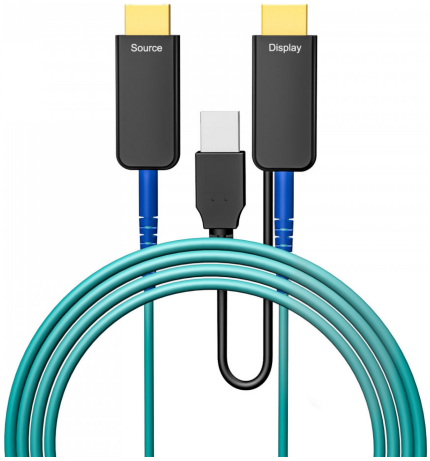
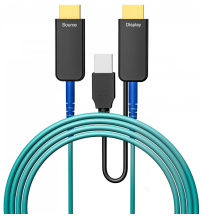
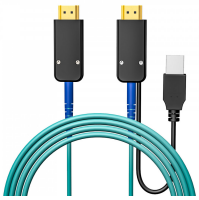
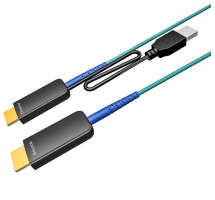
DATENBLATT

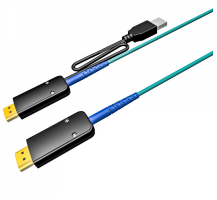
HDMI 2.1 Reines Glasfaserkabel, 50m, 8K@60Hz/4K@120Hz 48Gbps













Beschreibung

Dieses reine Glasfaser-HDMI-2.1-Kabel bietet eine leistungsstarke Video- und Audioübertragung mit einer Bandbreite von 48 Gbit/s und 4K-Auflösung bei 120 Hz.
Dank der Verwendung reiner OM3-Glasfasertechnologie gewährleistet es eine hervorragende Kompatibilität und erfordert keine Treiberinstallation.
Das Kabel verfügt über eine robuste Abschirmung gegen elektromagnetische (EMI) und hochfrequente (RFI) Störungen und eignet sich somit ideal für die medizinische Bildgebung und Heimkinosysteme.
Mit seinem dünnen 3,0-mm-LSZH-Mantel, HDMI-Steckern aus Zinklegierung sowie einem flexiblen und biegefesten Design ermöglicht es eine Signalübertragung über große Entfernungen (bis zu 100 m) bei gleichbleibend klarer und stabiler Signalqualität.
Für einen unterbrechungsfreien Betrieb ist eine externe Stromversorgung über die USB-Schnittstelle am Empfängerende (RX) erforderlich.

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

HDMI 2.1 Reines Glasfaserkabel, 50m, 8K@60Hz/4K@120Hz 48Gbps

Anwendungsbereiche

Geräte für die medizinische Bildgebung
Video-Systeme an Bord von Flugzeugen
Heimkino
Blu-ray-Player, 3D-Video, Projektoren, Set-Top-Boxen, DVRs, Spielkonsolen und Computer
Fernsehsender
Videotechnik für Konferenzräume
Videosysteme für Sicherheitstechnik

Technische Daten

HDMI Typ-A Stecker (Quelle) / HDMI Typ-A Stecker (Anzeigegerät)
HDMI-2.1-Standard
Unterstützt 48 Gbit/s Bandbreite (8K bei 60 Hz, 4K bei 120 Hz)
Unterstützt HDCP 2.3
Automatische Erkennung von EDID-Informationen (bidirektional)
Unterstützt HDR10+-Formate
Unterstützt kein ARC oder eARC
Plug-and-Play
Keine elektromagnetischen Störungen und strikte elektrische Trennung
Farbe: Aqua

Lieferumfang

HDMI-Glasfaserkabel (48 Gbit/s)

Technische Eigenschaften	
ARC	Nein
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
Ausführung Anschluss 2	Stecker
Bandbreite	48 Gbit/s
Geschwindigkeit	48 Gbit/s
HDCP Version	HDCP 2.3
HDR	HDR10
Kabelart (passiv/aktiv/optisch)	optisch

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

HDMI 2.1 Reines Glasfaserkabel, 50m, 8K@60Hz/4K@120Hz 48Gbps

Lieferumfang	1x HDMI AOC Kabel
Max. Auflösung	4K@120Hz
Steckverbindertyp Anschluss 1	HDMI Typ A
Steckverbindertyp Anschluss 2	HDMI Typ A
eARC	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Farbe	Länge
ICOC-HDMI-FO-050	HDMI 2.1 Reines Glasfaserkabel, 50m, 8K@60Hz/4K@120Hz 48Gbps	aqua	50,0 m
ICOC-HDMI-FO-070	HDMI 2.1 Reines Glasfaserkabel, 70m, 8K@60Hz/4K@120Hz 48Gbps	aqua	70,0 m
ICOC-HDMI-FO-100	HDMI 2.1 Reines Glasfaserkabel, 100m, 8K@60Hz/4K@120Hz 48Gbps	aqua	100,0 m

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