DATENBLATT

HDMI Extender 4K 60Hz Wireless 5G 20m



Beschreibung

Dies ist ein 4K 60Hz HDMI Wireless Extender Kit, bestehend aus einem Sender und einem Empfänger. Durch die Verwendung der ipcolor STREAM-Technologie kann eine Übertragung mit hoher Auflösung und geringer Latenz realisiert werden. Basierend auf dem 5G-Funkfrequenzband bietet es eine stabile Leistung ohne Störungen und in völliger Sicherheit. Es unterstützt eine 1:1-Funkübertragung und die Übertragungsdistanz kann 20 Meter erreichen, wodurch die durch komplizierte Verkabelung verursachten Probleme effektiv gelöst werden. Es ist eine ideale drahtlose Videoübertragungslösung für Videokonferenzen, Heimunterhaltung, Multimedia-Unterricht usw.

Funktionen
Verlängert das HDMI-Signal von der Quelle zum Bildschirm drahtlos bis zu 20 Meter (mit hindernisfreier Reichweite): Es sind keine Verbindungskabel zwischen Sender und Empfänger erforderlich
Unterstützt Punkt-zu-Punkt-Verbindung und Auflösung bis zu 4Kx2K@60Hz
Basierend auf dem 5G-Funkfrequenzband unterstützt es eine stabile und störungsfreie Übertragung; Unterstützt SSID-Kopplung und Kanalumschaltung, um Störungen in Umgebungen mit anderen Geräten zu vermeiden
Unterstützt IR-Passback zur Fernsteuerung der Quelle und lokalen HDMI-Ausgang am Sender

Technische Daten
Stromversorgung: Micro-USB-Stromversorgung (5 V/1 A)
Stromverbrauch: TX < 4,5 W, RX < 3,5 W
HDMI 2.0
HDCP 1.4/HDCP 2.2
Maximale Übertragungsgeschwindigkeit: 18 Gbit/s
Unterstützte Videoauflösungen: 3840 x 2160 bei 24/30/50/60 Hz (YUV 4:4:4, YUV 4:2:2 und RGB), 1080P bei 50/60 Hz, 720P bei 50/60 Hz, 1920 x 1200 bei 60 Hz
TMDS-Signaleingang und -ausgang: 0,7~1,2 Vp-p (TMDS)
DDC-Signaleingang und -ausgang: 5 Vp-p (TTL)
Übertragungsfrequenzband: 5,18–5,24 GHz
Übertragungsdistanz: ≤ 20 m

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-11-2026 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

DATENBLATT

HDMI Extender 4K 60Hz Wireless 5G 20m

Material: ABS
Farbe: Schwarz

Umwelteigenschaften
Betriebstemperatur: -20–50 °C
Lagertemperatur: -30–70 °C
Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 0–90 % RH

Abmessungen
TX: 40,2 x 230,0 x 15,0 mm (T x B x H)
RX: 40,2 x 230,0 x 15,0 mm (T x B x H)

Lieferumfang
1 x Sender
1 x Empfänger
2 x Stromkabel
1 x Benutzerhandbuch

Technische Eigenschaften	
Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Nein
Max. Auflösung	4K@60Hz
Video Schnittstelle Ausgang	HDMI
Video Schnittstelle Eingang	HDMI
Videonorm	Farbe PAL

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Videoausgänge	Anzahl der Videoeingänge
IDATA-HDMI-WL488	HDMI Extender 4K 60Hz Wireless 5G 20m	1	1

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 08-11-2026 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