

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 20-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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	3840x2160
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 20-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

