



8560085

TECHTRADE

Line extender-HDMI/IR RJ45-RJ45 do 70m
4K2K/30Hz Digitus

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

Digitus HDMI line extender za podaljševanje Full HD HDMI signala do 70 metrov. Ima ločljivosti do 3840x2160 in podpira več vrst kablov Cat6, Cat6a, Cat7, Cat8...

Tehnične lastnosti:

Priključek za napajanje: Da

Vhod za infrardeč daljinski upravljalnik: 1

Izhod infrardečega daljinskega upravljalnika: 1

HDMI vhod: 2x

Število izhodov HDMI: 1x

Različica HDMI: 1.4

Izhodna vrata RJ-46: 1x

Vhodna vrata RJ-45: 1x

Power over Ethernet (PoE): Podpira

Največja poraba energije sprejemnika: 1000mA

Največja poraba energije oddajnika: 1000mA

Največja poraba sprejemnika: 0,87W

Največja poraba oddajnika: 1,86W

Delovna napetost sprejemnika in oddajnika: 12V

Temperaturno območje delovanja: 0-40 °C

Črna: barva

Teža: 130g

Frekvenca: 10,2 Gbit/s

HDCP: Da

Material: kovina

Montaža na steno: Da

Različica HDCP: 1.4

Zaščita pred elektrostatično razelektritvijo (ESD): Da

Razširjeni identifikacijski podatki zaslona (EDID): Da

Največja frekvenca osveževanja: 30 Hz

Največja razdalja prenosa: 70 m

Podprte vrste kablov: Cat6, Cat6a, Cat7, Cat8

Največja ločljivost: 3840 x 2160 px



Paket vsebuje: 1x navodila za uporabo, 1x priloženi kabl: IR, 1x AC adapter

1. Uvod

HDMI Extender Set razširi signale Full HD na razdaljo do 70 m, signale 4K/30Hz je mogoče razširiti na razdaljo do 40 m z uporabo omrežja CAT6 (ali višjega). kabla. Oddajnik omogoča povezavo lokalnega monitorja. Zahvaljujoč PoC tehnologiji (Power over Cable - napajanje prek kabla), je potrebno napajanje samo za oddajnik. IR prenos omogoča priročno upravljanje vira signala z daljinskim upravljalnikom iz sprejemnika (izhodni zaslon). Druge funkcije vključujejo funkcijo kopiranja EDID izhodnega zaslona na sprejemniku ali na izhodu zanke HDMI, ki jo lahko izberete s preklopom stikala.

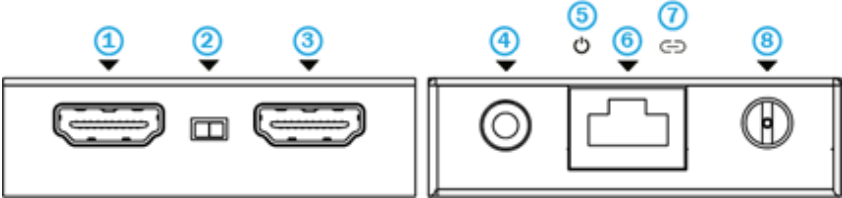
2. Funkcija

1. Razširi signale HDMI AV na razdaljo do 70 m
2. Podpira ločljivosti do 4K/30 Hz, 4:4:4
3. Podpira omrežja CAT 5e, 6, 6A, 7, 8 kablji
4. PoC (napajanje prek kabla) – Samo oddajnik potrebuje zunanje napajanje adapter
5. Izhod/izhod HDMI zanke – Povezava lokalnega monitorja na izhodno napravo
6. Funkcija kopiranja EDID izhodnega zaslona na sprejemniku ali na izhodu HDMI zanke
7. HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0
8. IR vmesnik omogoča oddaljen nadzor vhodnega vira iz izhodnega zaslona
9. Video pasovna širina: 10,2 Gbps

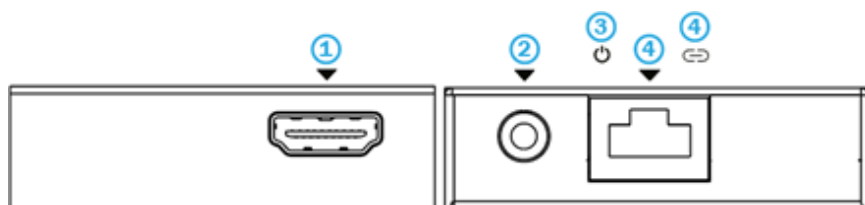
3. Specifikacije

Tehnični	
Skladnost s HDMI	HDMI 1.4
Skladnost s HDCP	HDCP 1.4
Video pasovna širina	10,2 Gbps
Video ločljivost	Do 4K@30Hz
Avdio podpora	Do 7,1-kanalni HD zvok
Vhodni signal TMDS	3,3 volta
Vhodni signal DDC	5,0 voltov/PP
ESD zaščita	Model človeškega telesa: +/- 8 kV (air-gap discharge) +/- 4 kV (contact discharge)
Povezava	
Oddajnik	- Vhod: 1x HDMI tipa A (19-pin ženski) - Izhodi: 1x HDMI tip A (19-pin ženski)

	1x IR izhod (3,5 mm stereo mini priključek) 1x Mrežni izhod (RJ45, 8-pin ženski)
Sprejemnik	- Vhodi: 1x IR vhod (3,5 mm stereo mini priključek), 1x mrežni vhod (RJ45, 8-pin ženski) - Izhod: 1x HDMI vrsta A (19-pin ženski)
Mehanski	
Ohišje	Kovinsko ohišje
barva	Črna
Dimenzije	79,5 x 69 x 16,5 mm
Utež	Oddajnik: 132g Sprejemnik: 130g
Napajanje	12V / 1A DC
Moč Poraba	Oddajnik: 1,86 W Sprejemnik: 0,87 W
Temperatura delovanja	0 - 40°C
temperatura shranjevanja	-20 - 60 °C
Relativna vlažnost	20 - 90 % RH (brez kondenzacije)



št.	Ime	Opis funkcije	6	Mrežni priključek	Vhodni mrežni priključek. Uporabite CAT5E / 6 kabla
1	HDMI IN	Vhodni priključek za signal HDMI. Povežite se z izvirno napravo HDM, kot je DVD ali Set-top box.	7	LED indikator signala	- Lučka svetli: signal HDMI z HDCP - Lučka utripa: signal HDMI brez HDCP - Izklopljena lučka: Ni HDMI signala
2	EDID DIP stikalo	Stikalo se uporablja za izbiro EDID. Preklopite v pravi položaj, podaljšek bo prekopiral informacije EDID prikaza zanke HDMI v vir signala; Preklopite v levi položaj, razširitev bo kopirala EDID zaslona sprejemnika v vir signala	8	DC 12V	DC 12V priključek za napajanje
3	HDMI OUT	Izhodni priključek za signal HDMI. Priključite zaslonsko napravo HDMI, kot je npr HDTV.			
4	IR OUT	Povežite s kablom IR oddajnika, IR signal prihaja iz vrat IR IN na sprejemniku.			
5	Power LED	Ko je oddajnik vklopljen, bo LED svetila			



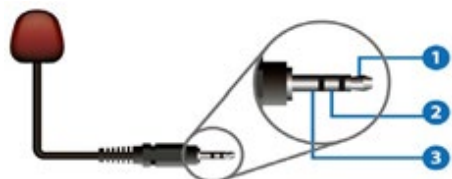
št.	Ime	Opis funkcije
1	HDMI IZHOD	Izhodni priključek za signal HDMI Priključite zaslonsko napravo HDMI, kot je npr HDTV.
2	IR IN	Priključite kabel IR sprejemnika, IR signal bo oddajal v vrata IR OUT na oddajniku
3	Power LED	Ko je oddajnik napajan vklopljen, bo LED svetil
4	Mrežni priključek	Izhodni mrežni priključek. Povežite se z vhodnim mrežnim priključkom sprejemnika. Uporabite CAT5E / 6 kabel
5	LED indikator signala	- Lučka sveti: signal HDMI z HDCP - Lučka utripa: signal HDMI ni HDCP. - Izklopljena lučka: Ni HDMI signal

Definicija pinov IR sprejemnika in oddajnika je naslednja:

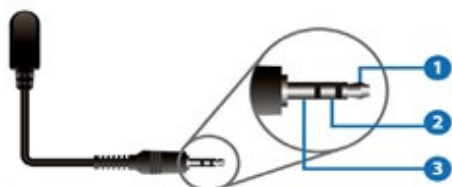


IR SPREJEMNIK

IR ODDAJNIK

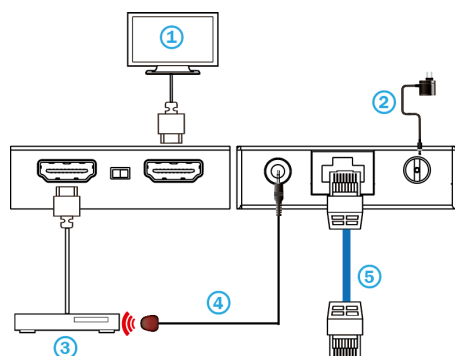


- 1) IR Signal
- 2) Moč
- 3) NC



- 1) IR Signal
- 2) Moč
- 3) Ozemljitev

Primer uporabe:
ODDAJNIK



SPREJEMNIK

