



8702036

Množilnik HDMI 10x1 48cm 4K
VS0110HA Aten

NAVODILA ZA UPORABO

1. Predstavitev

Množilnik HDMI signala ATEN je popolna rešitev za situacije, ki zahtevajo prikaz enega vira 4K videa na več zaslonih hkrati. Množilnik podpira priklop do deset zaslonov z ločljivostjo do 4K.

Tehnične lastnosti:

Video vhod:

- 1x HDMI tip-A ženski
- Impedanca: 100 Ohm
- Maksimalna dolžina kabla: 5m (za 4K ločljivost)

Video izhod:

- 10x HDMI tip-A ženski
- Impedanca: 100 Ohm
- Maksimalna dolžina kabla: 10m (za 4K ločljivost)

Video:

- Podatkovna prepustnost: 10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)
- Najvišja frekvenca slikovnih pik (Pixel Frequency): 340 MHz
- HDMI 1.4 standard (3D, Deep Color, 4K); HDCP 1.4 združljiv
- Najvišja ločljivost: do 4096x2160 / 3840x2160 @ 60Hz (4:2:0); do 4096x2160 / 3840x2160 @ 30Hz (4:4:4)

Upravljanje:

- RS-232 - 1x DB9 ženski vmesnik (Baud Rate: 19200 / Data Bits: 8 / Stop Bits:1 / Parity: No / Flow Control: No)

EDID nastavitve:

- 1x EDID stikalo; EDID način: Privzeto (1080p) / Port 1 / Auto

Preostali priključki:

- Napajanje: 1x DC Jack
- USB priključek: 1x USB mikro-B (nadgradnja FW)

Poraba energije:

- DC 5V, 4.34W

Delovna temperatura: od 0°C do 50°C

Temperatura skladiščenja: od -20°C do 60°C

Vlažnost: od 0% do 80%, brez kondenza

Paket vsebuje:

- 1x HDMI množilnik, 1x Napajalnik, 1x Kit za montažo v kabinet, 1x Navodila za uporabo

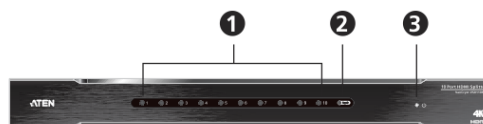


2. Opis izdelka

A) Spredaj

1. LED indikator delovanja izhodov
2. LED indikator delovanja vhoda
3. LED indikator napajanja

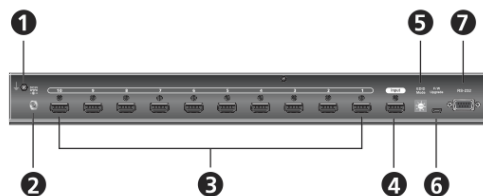
A.) Spredaj



B) Zadaj

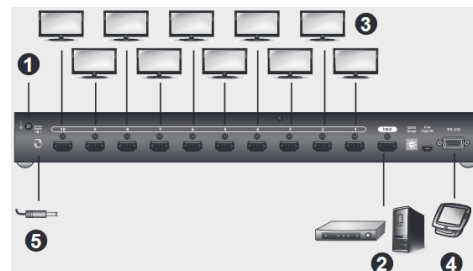
1. Ozemljitveni terminal
2. Vhod za električno napajanje
3. HDMI izhodni priključki
4. HDMI vhodni priključek
5. Stikalo za izbiro EDID načina delovanja
6. USB mikro-B priključek (za FW nadgradnjo)
7. RS-232 Serijski priključek

B.) Zadaj



3. Namestitev

1. Za ozemljitev množilnika uporabite ozemljitveno žico, en konec žice povežete z ozemljitvenim terminalom, drugega pa z ustreznim ozemljenim predmetom.
Pozor: Ne izpustite tega koraka. Ustrezna ozemljitev pomaga preprečiti poškodbe množilnika zaradi prenapetosti ali statične elektrike.
2. Z uporabo HDMI moški/moškega kabla povežite vaš množilnik z željeno napravo. Dolžina priključnega kabla naj ne presega 5m.
3. Na množilnik lahko priklopite tudi do 10 naprav s HDMI moškimi vmesniki na VS0110HA izhode. Dolžina kablov naj ne presega 10m
4. (opcijsko) Povežite množilnik s programskim/strojnim kontrolerjem na RS232 priključek.
5. Sedaj množilnik s pomočjo napajalnika povežite še na AC električno omrežje.



4. Upravljanje

EDID način delovanja

Na zadnji strani množilnika se nahaja izbirnik delovanja EDID funkcije katerega lahko prestavite v pozicije od 1 do 7.

- 0 (privzeto) – EDID je nastavljen po privzetih ATEN nastavitvah
- 1 (priključek 1) – Množilnik prebere informacije zaslona priključenega na priključek 1 in jih sporoči vhodnemu priključku.
- 2 (avtomatsko) - Množilnik prebere informacije vseh zaslonov in uporabi najboljšo možno ločljivost in jo sporoči vhodnemu priključku.
- 3 (programsko) – Uporabi EDID konfiguracijo definirano preko RS232 priključka.
- 4 ~ 7 – Rezervirano

Upravljanje preko RS-232 priključka

Množilnik lahko povežete s programskim/strojnim kontrolerjem na RS232 priključek, ki se nahaja na zadnji strani naprave.

Hitrost prenosa	19200
Podatkovni bit	8
Pariteta	brez
Stop bit	1
Kontrola pretoka	brez

Programsko opremo in podrobna navodila si prenesete s spletne strani <https://www.aten.com/global/en/supportcenter/info/downloads/>

5. Specifikacije

Funkcije		VS0110HA	
Število priključenih zaslonov		10	
Priključki	Naprava	HDMI vhod	1x HDMI tip-A ženski (črn)
	Zaslon	HDMI izhod	10x HDMI tip-A ženski (črn)
	Napajanje		1x DC Jack
	RS-232		1x DB-9 ženski (črn)
	Nadgradnja FW		1x USB mikro-B ženski
LED indikatorji	Izhod	10x LED (zelen)	
	Vhod	1x LED (zelen)	
	Napajanje	1x LED (zelen)	
Video		Ločljivost do: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
Poraba		DC 5V, 4.34W	
Okolje	Delovna temperatura	0 ~ 40 °C	
	Temperatura skladiščenja	-20 ~ 60 °C	
	Vlažnost	0 – 80% RH, brez kondenza	
Fizične lastnosti	Ohišje	Kovinsko	
	Dimenzije (DxŠxV)	43.72 x 15.78 x 4.40 cm	

Firma in sedež proizvajalca:

ATEN INFOTECH N.V. MIJNWERKERSLAAN 34 B-3550 HEUSDEN-ZOLDER Belgija