



8702037

TECHTRADE

Množilnik HDMI 8x1 48cm 4K  
VS0108HB 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 osem zaslonov z ločljivostjo do 4K. Množilnik podpira HDR10+, Dolby True HD in DTS HD Master Audio.

#### Tehnične lastnosti:

##### Video vhod:

- 1x HDMI tip-A ženski
- Impedanca: 100 Ohm
- Maksimalna dolžina kabla: 5m (za 4K@60Hz ločljivost - 4:4:4)

##### Video izhod:

- 8x HDMI tip-A ženski
- Impedanca: 100 Ohm
- Maksimalna dolžina kabla: 10m (za 4K@60Hz ločljivost - 4:4:4)

##### Video:

- Podatkovna prepustnost: 18 Gbps (6 Gbps Per Lane)
- Najvišja frekvenca slikovnih pik (Pixel Frequency): 600 MHz
- HDMI 2.0 standard (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 združljiv
- Najvišja ločljivost: do 4096x2160 / 3840x2160 @ 60Hz (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 / Port 1 / Auto / Switch

##### Preostali priključki:

- Napajanje: 1x DC Jack

##### Poraba energije:

- DC 5V, 11.95W

Delovna temperatura: od 0°C do 40°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

#### B) Zadaj

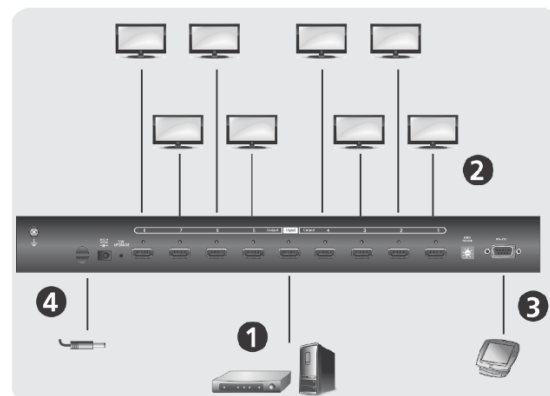
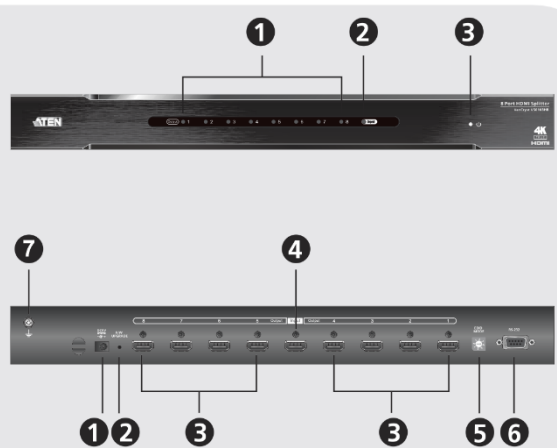
1. Vhod za električno napajanje
2. Gumb za FW nadgradnjo
3. HDMI izhodni priključki
4. HDMI vhodni priključek
5. Stikalo za izbiro EDID načina delovanja
6. RS-232 Serijski priključek
7. Ozemljitveni terminal

A.) Spredaj

B.) Zadaj

### 3. Namestitev

1. Z uporabo HDMI moški/moškega kabla povežite vaš množilnik z želeno napravo. Dolžina priključnega kabla naj ne presega 5m.
2. Na množilnik lahko priklopite tudi do 8 naprav s HDMI moškimi vmesniki na VS0108HB izhode. Dolžina kablov naj ne presega 10m
3. (opcijsko) Povežite množilnik s programskim/strojnim kontrolerjem na RS232 priključek.
4. Sedaj množilnik s pomočjo napajalnika povežite še na AC električno omrežje.
5. Za ozemljitev množilnika uporabite ozemljitveno žico, en konec žice povežite z ozemljitvenim terminalom, drugega pa z ustrezno ozemljenim predmetom.  
**Pozor:** Ne izpustite tega koraka. Ustrezna ozemljitev pomaga preprečiti poškodbe množilnika zaradi prenapetosti ali statične elektrike.



## 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. Izbirate lahko med 10 kompleti EDID nastavitev.
- 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                      |                          |            | VS0108HB                                                |
|-------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------------------|
| Število priključenih zaslonov |                          |            | 8                                                       |
| Priključki                    | Naprava                  | HDMI vhod  | 1x HDMI tip-A ženski (črn)                              |
|                               | Zaslon                   | HDMI izhod | 8x HDMI tip-A ženski (črn)                              |
|                               | Napajanje                |            | 1x DC Jack                                              |
|                               | RS-232                   |            | 1x DB-9 ženski (črn)                                    |
| LED indikatorji               | Izhod                    |            | 8x LED (zelen)                                          |
|                               | Vhod                     |            | 1x LED (zelen)                                          |
|                               | Napajanje                |            | 1x LED (zelen)                                          |
| Video                         |                          |            | Ločljivost do: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) |
| Poraba                        |                          |            | DC 5V, 11.95W                                           |
| 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**