Simply Better Connections

VE8950T

4K HDMI over IP-zender



3 YEAR WARRANTY

De ATEN VE8950T Video over IP-zender levert vrijwel verliesloze 4K AV-signalen met een lage latentie over lange afstanden via een lokaal netwerk met een standaard Gigabit netwerk-switch*.

De VE8950T vormt een effectieve, eenvoudig te gebruiken en economische oplossing voor bewegwijzering met de volgende opties en voordelen die direct invloed hebben op de uitdagen waar systeemintegratoren tegenaan lopen bij het implementeren van AV over IP-systemen:

- Onbeperkte schaalbaarheid en flexibiliteit
- Geen gecompliceerde IP-setup
- Geen extra server-PC's of software nodig
- Ga verder voor minder met serieschakeling

Ontworpen om te voldoen aan de hedendaagse eisen van grootschalige 4K-signaaltransmissie naar meerdere schermen is de VE8950T Video over IP-zender een ideaal product voor een groot aantal omgevingen, zoals beurzen, vliegvelden, campussen, vergadercentra en winkelcentra.

*Opmerking: Zie voor de detailinformatie over de vereisten van de netwerk-switch de Implementatiegids: https://assets.aten.com/product/manual/Implementation_Guide.pdf

4K HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Opties

- Lichtgewicht compressie met ultralage latentie
  - Levert visueel verliesloze kwaliteitsvideo tot 4K bij 30 Hz 4:4:4
  - Zorgt voor een verbazende videokwaliteit met ATEN's geavanceerde technologie voor verliesvrije videocompressie

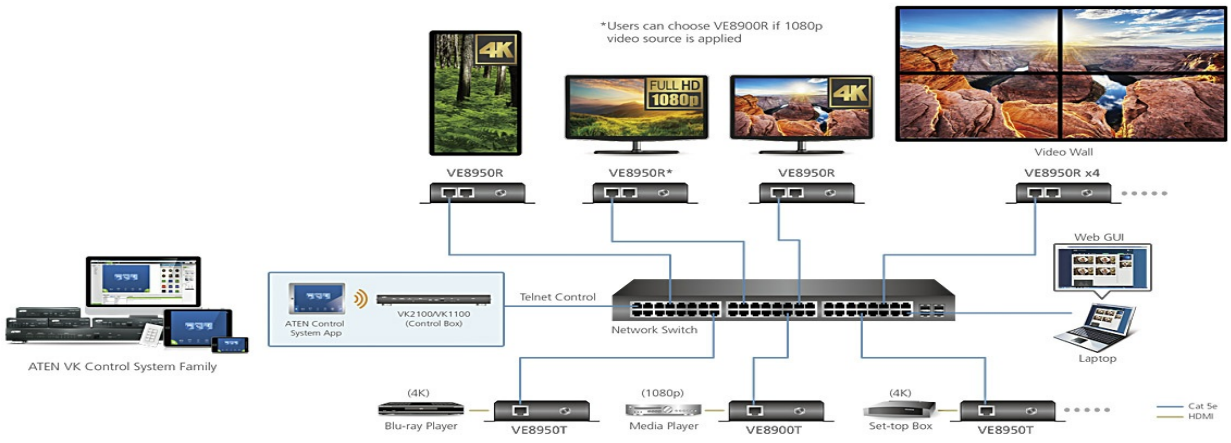
- EDID Expert: selecteert de optimale EDID-instellingen voor soepel opstarten, kwaliteitsweergave en het gebruik van de beste resolutie over verschillende schermen
- Biedt verschillende niveaus aan videocompressie waaronder Vloeiend, Gebalanceerd en Hoge kwaliteit waaruit gebruikers kunnen kiezen voor een praktisch gebruik

Onbeperkte schaalbaarheid en flexibiliteit

- Breidt Av-verbindingen uit van een eenvoudige point-to-point naar een multi-point naar multi-point setup via het LAN zonder beperkingen aan de afstand
- Biedt multifunctionaliteit in verlenger, splitter, matrix switch, videowand en serieel geschakelde toepassingen

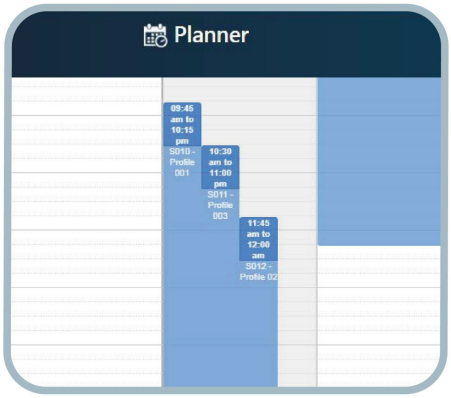
Werkt samen met het ATEN Control System

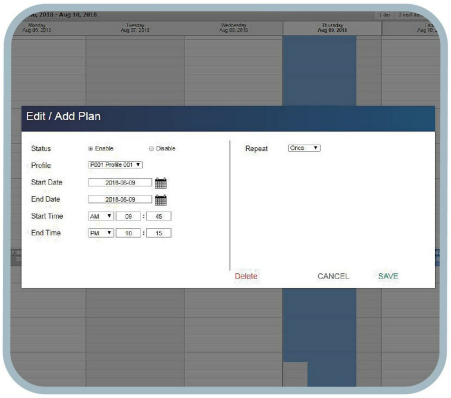
- Geïntegreerde oplossing: compatibel met het ATEN Control System, zodat gebruikers de VE8950T rechtstreeks kunnen bedienen via CLI Telnet of RS-232
- Probleemloos gebruik: één klik om VE Manager, TV, projector, bronspeler en bijbehorende apparaten via aanraakscherm en toetsenbord te gebruiken



Spontaan planningsbeheer

- Biedt een gebruikersvriendelijke functie voor planningsbeheer zodat gebruikers het weergaveschema vooraf kunnen plannen
- Biedt robuuste en intuïtieve opties voor planningsbeheer zodat gebruikers alle evenementen in de agenda nauwkeurig kunnen beheren tot aan het instellen van minutenintervallen
- Integreert alle VE89-units om het profiel in te stellen door individuele ontvangers of de videowand te groeperen
- Meerdere profielen kunnen in elke volgorde gedurende een geselecteerde periode worden afgespeeld





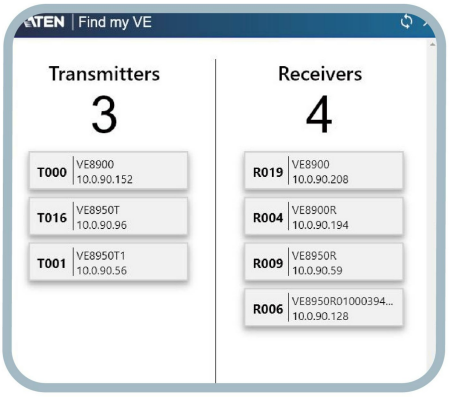
Geen gecompliceerde IP-setup

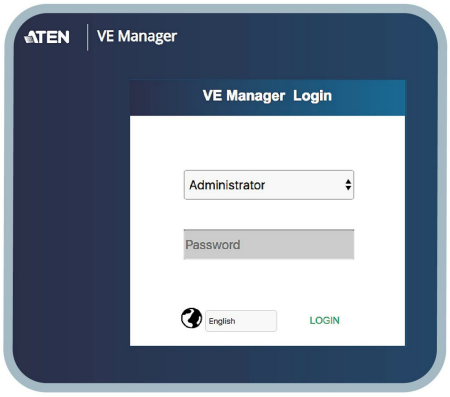
- Eenvoudige configuratie waarvoor geen uitgebreide IT-ervaring of extra training nodig is.
- Schakelt probleemloos tussen invoerbronnen met drukknoppen op het bovenpaneel



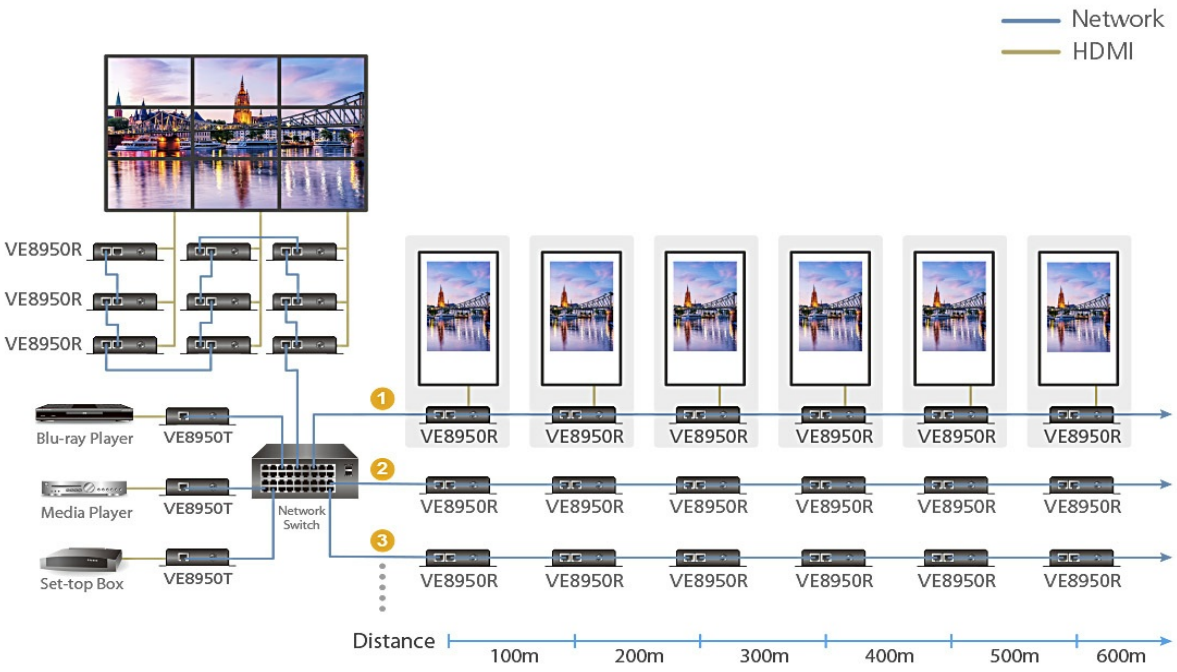


- Op Web GUI gebaseerd beheer, geen extra server-pc's of software nodig
  - Eenvoudige toegang: zonder een IP-adres in de Chrome-browser te typen, kunnen gebruikers rechtstreeks verbinding maken met VE Manager via een klik op het op Chrome gebaseerde gratis tool “Find My Ve”





- Ga verder voor minder met seriële schakeling (Daisy Chaining)*
  - Verbindt meerder beeldschermen via een enkele poort om elke poort van de netwerk-switch te gebruiken en de waarde daarvan te maximaliseren
  - Eenvoudig uitbreidbaar: gebruik van kabels en systemen zonder grote netwerk-switches en met minder benodigde kabels
  - Perfect voor uitgebreide toepassingen die honderden meters omvatten zoals hotels, vliegvelden, campussen, stations, winkelcentra en beurzen
    * Afhankelijk van uw netwerkarchitectuur adviseren we daisy chaining tot 30 units. Neem voor meer informatie contact op met vertegenwoordigers van ATEN.



*Gebruik daisy chains om een videowand te configureren of om het AV-systeem honderden meters uit te breiden

- Ondersteunt videowand
  - Ondersteunt videowand tot 8 x 8 (64 schermen)*
  - Ondersteunt horizontale of verticale (90° en 270° rotatie) schermstand
  - Wissel eenvoudig van indelingsprofiel, bekijk en versleep videobronnen via de intuïtieve web GUI
    *Dit is afhankelijk van uw netwerkarchitectuur, neem contact op met vertegenwoordigers van ATEN voor meer informatie.

- Ondersteuning voor audio invoegen/verwijderen
  - Apart audiosignaal kan worden ingesloten in de HDMI-stream

- Meerdere bedieningskanalen
  - Meerdere bedieningsmethoden: het systeem kan worden beheerd via Ethernet of met drukknoppen op het bovenpaneel
  - USB-connectiviteit: USB-poort (USB 2.0) voor aansluiting van apparaten zoals een toetsenbord, muis, USB-stick, printer en andere USB-randapparatuur*
  - Bi-directioneel IR-kanaal: IR-transmissie wordt in een richting tegelijk verwerkt
  - RS-232-kanaal: bi-directionele RS-232 seriële poort voor aansluiting van randapparatuur zoals aanraakschermen en streepjescode-scanners
    Opmerking: Elke VE8950T-zender kan worden bediend door in totaal 4 USB-aanraakschermen geïnstalleerd op VE8950T-ontvangers.

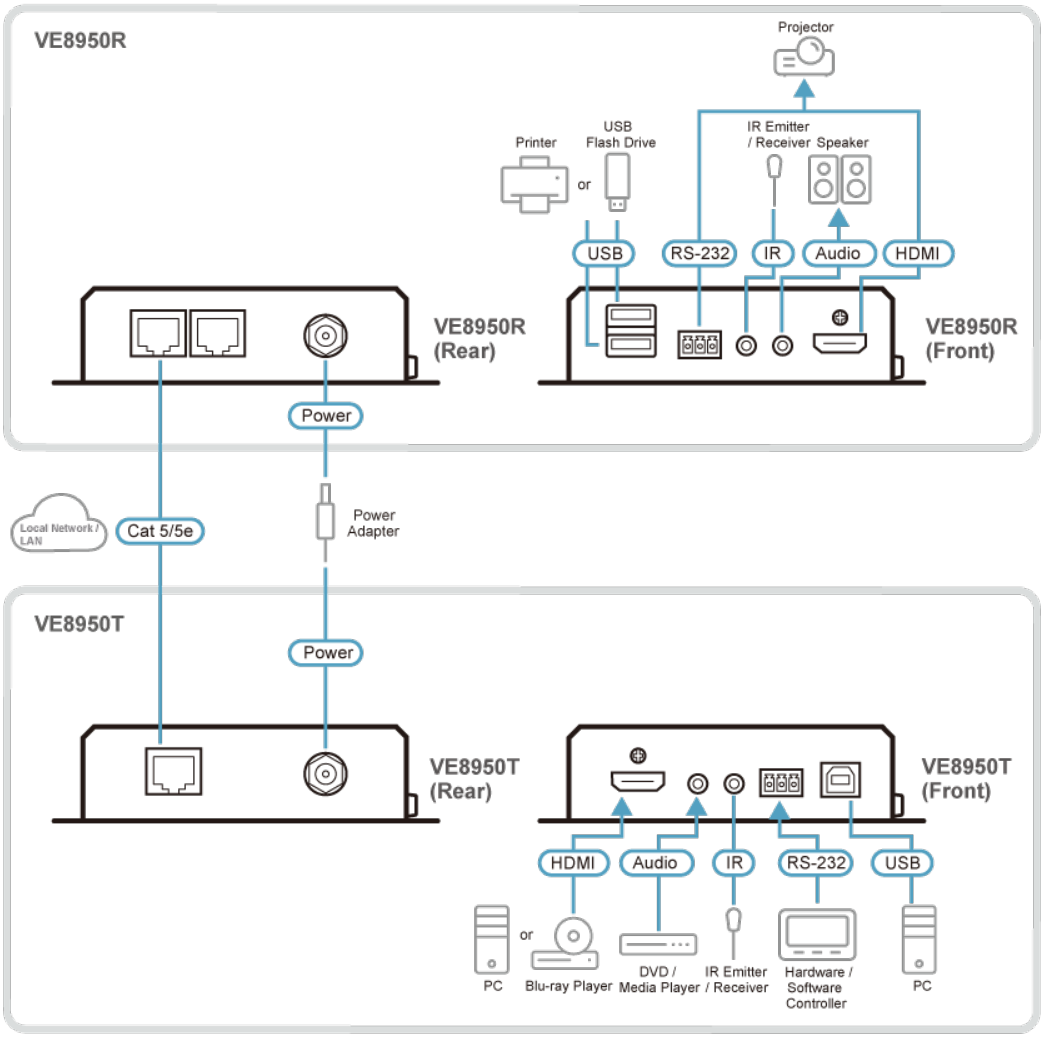
    Raadpleeg de onderstaande FAQ-link over het selecteren van en informatie over netwerk-switches verzameld door de klantendienst van ATEN, waarbij de verzamelde informatie feedback van de klanten bevat over hun feitelijke ervaring bij het gebruik en de installatie van een of meer producten.
    https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276

Specificaties

Function	
Video Invoer	
Interface's	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhindering	100 Ω
Maximale Afstand	3 m (2L-7D03H)
Video	
Maximale Datatarief	Gemiddeld: 150 ~ 500 Mbps
Nakoming	HDMI (4K) Compatibel met HDCP
Maximale Resoluties / Afstanden	Maximaal 4K op 100 m (Cat 5e/6, punt naar punt) *4K-ondersteuning: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 30 Hz (4:4:4)
Geluid	
Invoer	1 x HDMI Type A tegenstekker (zwart) 1 x mini stereojack (tegenstekker, groen)
Controle	
IR	1 x mini-stereo-jack-tegenstekker (zwart)
RS-232	Verbinding: 1 x terminalblok, 3-polig Baudrate: 19200, Databits: 8, Stopbits: 1, geen pariteits- en flowcontrole
USB	1 x USB Type B tegenstekker (wit)
Drukknoppen	
ID Nummer Selecteren	2 x drukknoppen
Connectoren	
Stroom	1 x gelijkstroomjack (zwart) met vergrendeling
Eenheid tot Eenheid	1 x RJ-45 tegenstekker
Stroomverbruik	DC5V:3.08W:14BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0.50 kg (1.1 lb)
Afmetingen (L x B x H) met steun	14.02 x 12.30 x 3.06 cm (5.52 x 4.84 x 1.2 in.)
Afmetingen (L x B x H) zonder steun	13.60 x 10.10 x 2.96 cm (5.35 x 3.98 x 1.17 in.)

Diagram

Connection Diagram



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.