

## VE8950T

4K HDMI över IP-sändare



Video över IP-sändaren ATEN VE8950T levererar visuellt förlustfria 4K AV-signaler med låg latens över långa avstånd, via ett lokalt nätverk med en standard Gigabit nätverksswitch\*.

VE8950T tillhandahåller en effektiv, lättanvänd och ekonomisk lösning för digital skyltning, som direkt adresserar problemen som systemintegrerare stöter på vid implementering av AV över IP-system. Lösningen har följande egenskaper och fördelar:

- Gränslös skalbarhet och flexibilitet
- Ingen komplicerad IP-konfiguration
- Inga ytterligare serverdatorer eller program krävs
- Nå längre för mindre pengar med kedjekoppling

Den lättanvända video över IP-sändaren VE8950T är konstruerad för att tillgodose dagens krav på storskalig överföring av 4K-signaler och multivisning. Den är det perfekta alternativet för många miljöer, såsom handelsmässor, flygplatser, universitetsområden, konferenscentrum och shoppingcentrum.

\*Notera: Se implementeringsguiden avseende detaljerad information om kraven för nätverksswitchar: [https://assets.aten.com/product/manual/Implementation\\_Guide.pdf](https://assets.aten.com/product/manual/Implementation_Guide.pdf)



### Egenskaper

- **Komprimering med ultralåg latens**
  - Levererar visuellt förlustfri högkvalitetsvideo upp till 4K vid 30 Hz 4:4:4
  - Säkerställer högkvalitetsvideo med ATEN:s avancerade komprimeringsteknik för förlustfri video

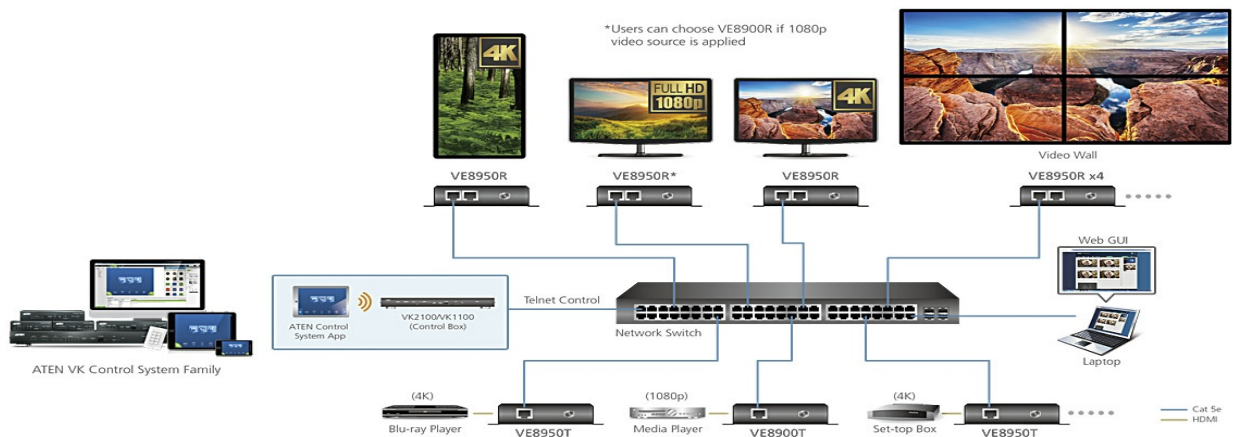
- EDID Expert™ väljer optimala EDID-inställningar för smidig aktivering, högkvalitativ visning och den bästa videoupplösningen över olika skärmar
- Erbjuder olika kompressionsfrekvenser, inklusive Smooth, Balance och High Quality, som användare kan välja mellan

#### • Gränslös skalbarhet och flexibilitet

- Förlänger AV-anslutningar från en enkel punkt-till-punkt-konfiguration till en multipunkt-till-multipunkt-konfiguration, via LAN utan avstånds begränsningar
- Erbjuder multifunktionalitet i tillämpningar med förlängare, delare, matrisswitchar, videoväggar och kedjekoppling

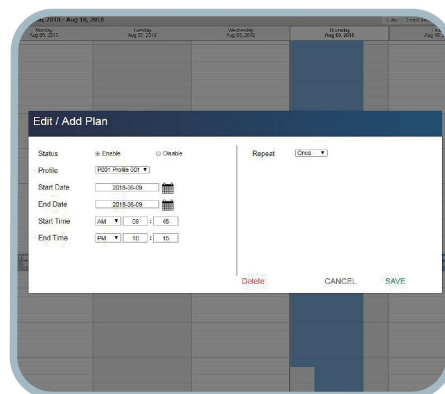
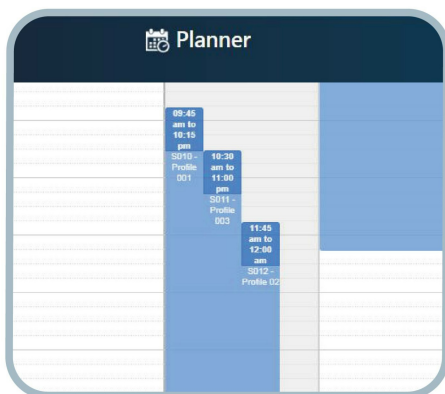
#### • Samarbete med ATEN-kontrollsystem

- Integrerad lösning – Kompatibel med ATEN-kontrollsystemet, för att användare direkt ska kunna manövrera VE8950T via CLI Telnet eller RS-232-protokoll
- Ansträngningslös drift – Ett klick för att effektivt manövrera VE-hanteraren, TV, projektor, källspelare och relaterad utrustning via pekskärm och knappsats



#### • Planeringshantering

- Erbjuder en användarvänlig planeringsfunktion för att användare i förväg ska kunna planera ett visningsschema
- Tillhandahåller intuitiva planeringsalternativ för att hjälpa användare hantera alla händelser i kalendern och ställa in dem i minutintervaller
- Integrerar alla VE89-enheter för att arrangera profilen genom att gruppera individuella mottagare eller videovägg
- Flera profiler kan spelas upp i en viss ordning under en angiven tidsperiod



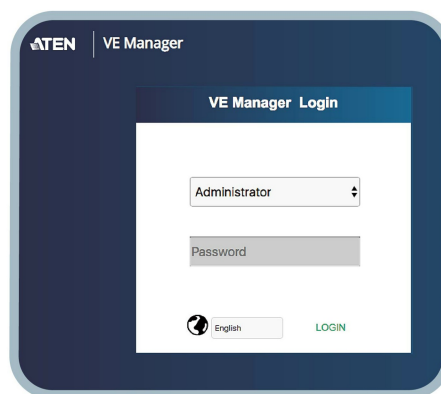
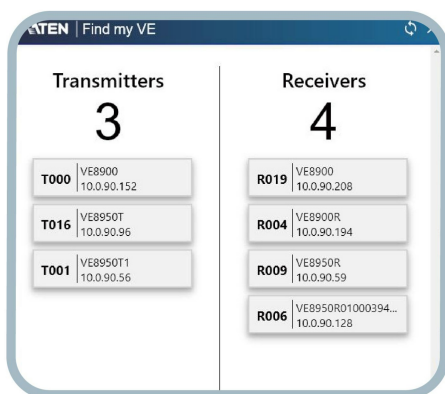
#### • Ingen komplicerad IP-konfiguration

- Enkel konfiguration som inte kräver omfattande erfarenhet inom IT eller avancerad kunskap
- Växlar enkelt mellan ingångskällor via tryckknappar på toppanelen



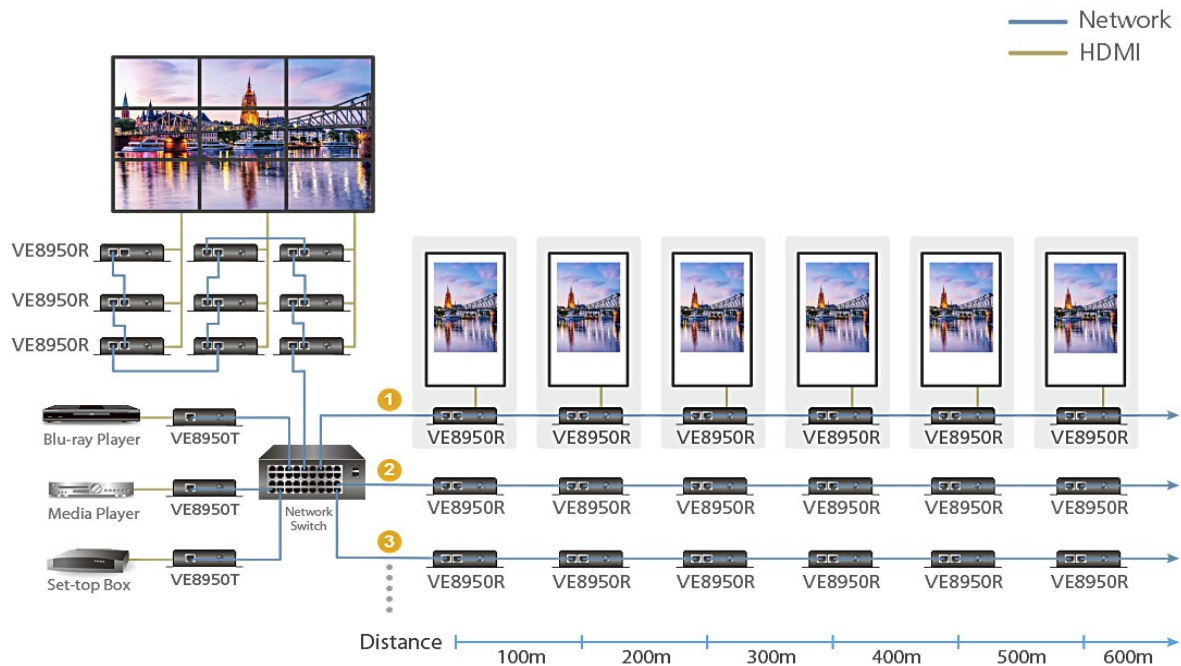
• Webb-GUI-baserad hantering, Inga ytterligare serverdatorer eller program krävs

- Enkel åtkomst – Användare kan länka direkt till VE-hanteraren, utan att ange en IP-adress i Chrome, via ett klick i det Chrome-baserade gratisverktyget "Find My VE"



• Nå längre för mindre pengar med kedjekoppling\*

- Ansluter flera skärmar genom en port för att nyttja varje port i nätverksswitchen och maximera prestanda
  - Enkelt expanderbart – simpel kabeldragning och systemimplementering utan behov av stora nätverksswitchar eller många kablar
  - Perfekt för storskalig implementering som omfattar flera hundra meter, t.ex. hotellanläggningar, flygplatser, universitetsområden, stationer, köpcentrum och utställningshallar
- \* Beroende på din nätverksarkitektur rekommenderar vi kedjekoppling av upp till 30 enheter. Kontakta ATEN-representanter för mer information. Kontakta ATEN-representanter för mer information.



\*Använd kedjekoppling för att konfigurera en videovägg eller expandera AV-systemet flera hundra meter

#### • Stöd för videovägg

- Stödjer en 8 x 8 videovägg (64 skärmar)\*
- Stödjer horisontell eller vertikal (90° och 270° rotation) skärminställning
- Växla enkelt mellan layoutprofiler, förhandsgranska och dra och släpp videokällor via det intuitiva webbaserade grafiska användargränssnittet

\*Beror på din nätverksarkitektur. Kontakta en ATEN-representant för mer information.

#### • Stödjer ljudinbäddning/-avskiljning

- Separata ljudsignaler kan bäddas in i HDMI-strömmen

#### • Flera kontrollkanaler

- Flera kontrollmetoder – systemet kan hanteras via Ethernet eller tryckknappar
- Anslutning via USB – USB-port (USB 2.0) tillåter anslutning av enheter såsom tangentbord, mus, flashminne, skrivare och annan USB-kringutrustning
- Dubbelriktad IR-kanal – IR-överföringar bearbetas en väg i taget
- RS-232-kanal – dubbelriktad seriell RS-232-port möjliggör anslutning av kringutrustning såsom pekskärmar och streckkodsläsare

Notera: Varje VE8950T-sändare kan styras av totalt 4 USB-pekskärmar anslutna till VE8950T-mottagare.

Se FAQ-länken nedan för hur man väljer nätverksswitch och information om nätverksswitch som har samlats in av ATEN:s kundtjänstavdelning, där den insamlade informationen omfattar kundernas feedback om deras faktiska upplevelse vid användning och installation av produkt(erna).

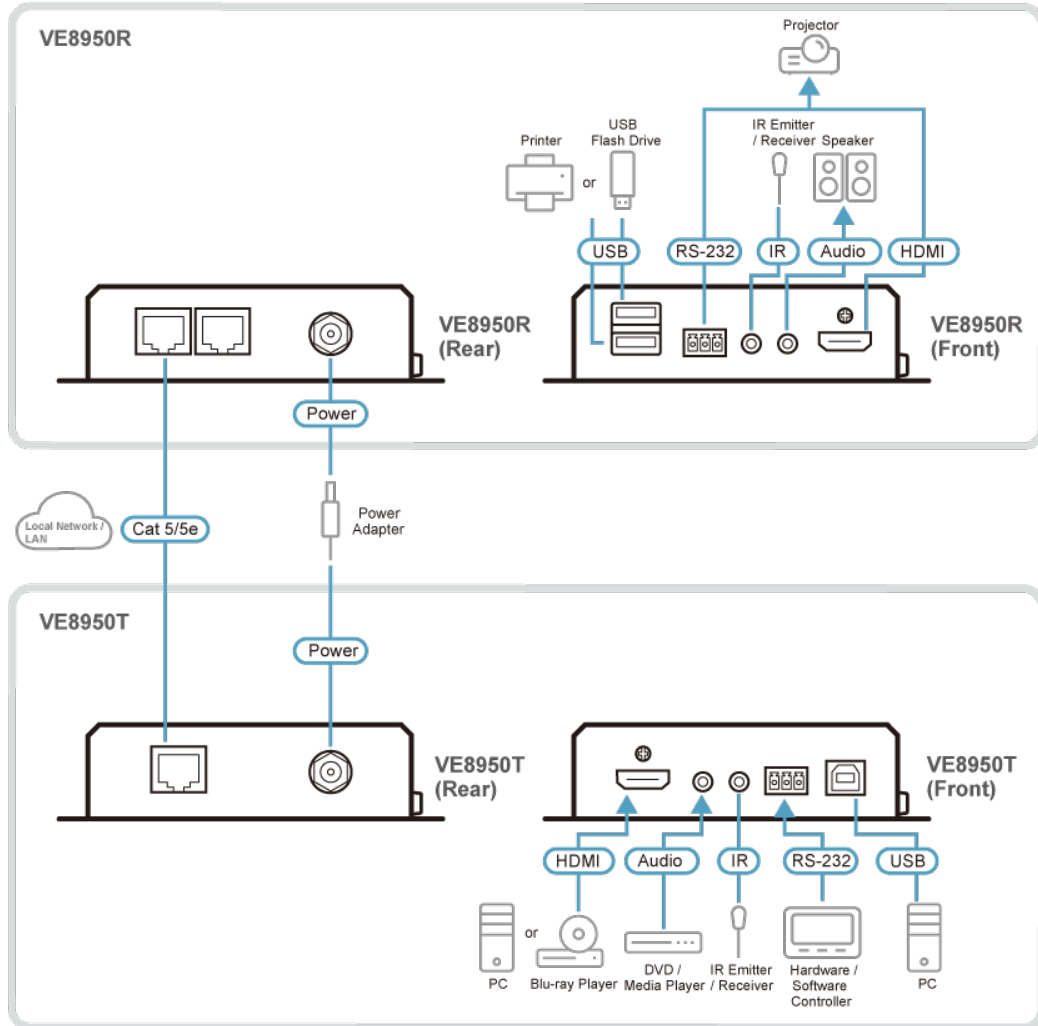
<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

# Specifikation

|                             |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Function                    |                                                                                                                                                                                                           |
| Videosignal in              |                                                                                                                                                                                                           |
| Gränssnitt                  | 1 x HDMI typ A, hona (svart)                                                                                                                                                                              |
| Impedans                    | 100 Ω                                                                                                                                                                                                     |
| Max. Avstånd                | 3 m (2L-7D03H)                                                                                                                                                                                            |
| Video                       |                                                                                                                                                                                                           |
| Max. Datahastighet          | Genomsnitt: 150 ~ 500 Mbit/s                                                                                                                                                                              |
| Överensstämmelse            | HDMI (4K)<br>HDCP-kompatibel                                                                                                                                                                              |
| Max. Upplösningar / avstånd | Upp till 4K vid 100 m (Cat 5e/6, punkt till punkt)<br><br>*4K-stöd:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4)                                        |
| Ljud                        |                                                                                                                                                                                                           |
| Ineffekt                    | 1 x HDMI typ A, hona (svart)<br>1 x ministereoplugg, hona (grön)                                                                                                                                          |
| Reglage                     |                                                                                                                                                                                                           |
| IR                          | 1 x ministereouttag, hona (svart)                                                                                                                                                                         |
| RS-232                      | Anslutningsdon: 1 x kopplingsblock, 3-poligt<br>Datahastighet (i Baud): 19200, Databitar:8,<br>Stoppbitar:1, ingen paritet och flödeskontroll                                                             |
| USB                         | 1 x USB typ B, hona (vit)                                                                                                                                                                                 |
| Tryckknappar                |                                                                                                                                                                                                           |
| Val av ID-nummer            | 2 x tryckknappar                                                                                                                                                                                          |
| Kontakter                   |                                                                                                                                                                                                           |
| Effekt                      | 1 x likströmsuttag (svart) med låsning                                                                                                                                                                    |
| Enhet till enhet            | 1 x RJ-45, hona                                                                                                                                                                                           |
| Strömförbrukning            | DC5V:3.08W:14BTU/h<br><br>Notera:<br>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.<br>● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad. |
| Miljö                       |                                                                                                                                                                                                           |
| Drifttemperatur             | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Lagringstemperatur          | -20 - 60 °C                                                                                                                                                                                               |
| Luftfuktighet               | 0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande                                                                                                                                                         |
| Fysiska egenskaper          |                                                                                                                                                                                                           |
| Hölje                       | Metall                                                                                                                                                                                                    |
| Vikt                        | 0.50 kg ( 1.1 lb )                                                                                                                                                                                        |
| Mått (L x B x H) med fäste  | 14.02 x 12.30 x 3.06 cm<br>(5.52 x 4.84 x 1.2 in.)                                                                                                                                                        |
| Mått (L x B x H) utan fäste | 13.60 x 10.10 x 2.96 cm<br>(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.