

## VE8950R

Odbiornik 4K HDMI over IP



Odbiornik VE8950R Wideo over IP firmy ATEN dostarcza bezstratne wizualnie sygnały AV 4K z małym opóźnieniem na duże odległości za pośrednictwem standardowej sieci Gigabit\*.

VE8950R zapewnia efektywne, łatwe w użyciu i ekonomiczne rozwiązanie digital signage z następującymi funkcjami i zaletami, które bezpośrednio odnoszą się do wyzwań napotykanym przez integratorów przy wdrażaniu systemów AV over IP:

- Nieograniczona skalowalność i elastyczność
- Bez skomplikowanej konfiguracji IP
- Nie są wymagane dodatkowe komputery lub oprogramowanie
- Osiągnij więcej za mniej dzięki połączeniom łańcuchowym

Zaprojektowany, aby sprostać dzisiejszym wymaganiom wielkoskalowej, wielomonitorowej transmisji sygnału 4K oraz prosty w konfiguracji i obsłudze, odbiornik VE8950R Wideo over IP jest idealnym produktem do szerokiego zakresu środowisk takich jak m. in. targi, lotniska, kampusy uniwersyteckie, centra konferencyjne i centra handlowe.

\*Uwaga: Szczegółowe informacje na temat wymagań dla przełączników sieciowych znajdują się w instrukcji wdrażania : [https://assets.aten.com/product/manual/Implementation\\_Guide.pdf](https://assets.aten.com/product/manual/Implementation_Guide.pdf)



### Funkcje

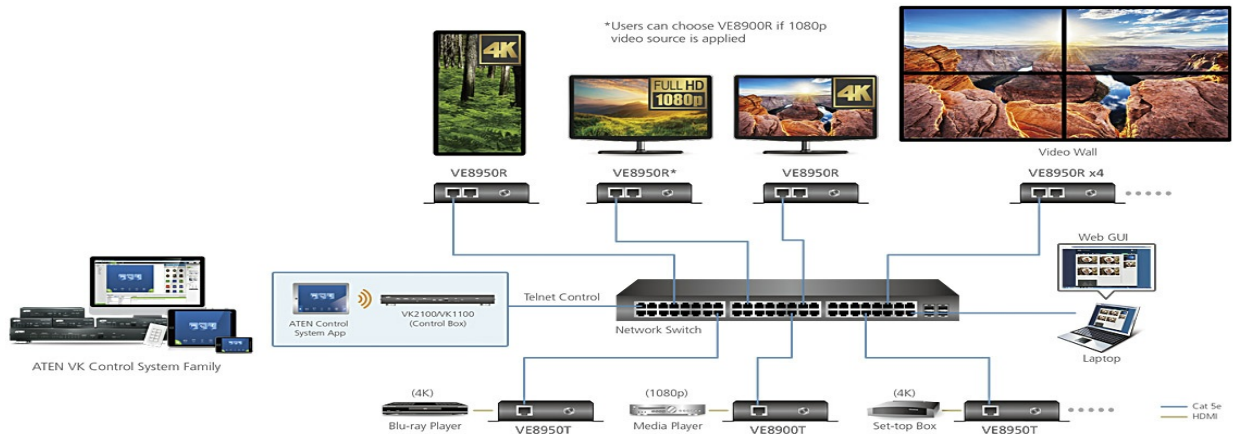
- Lekka kompresja z wyjątkowo niskim opóźnieniem
  - Dostarcza bezstratne wideo wysokiej jakości o rozdzielczości do 4K @ 30 Hz 4:4:4
  - Zapewnia doskonałą jakość obrazu dzięki technologii bezstratnej kompresji wideo ATEN
  - EDID Expert™ wybiera optymalne ustawienia EDID aby zapewnić sprawniejsze włączanie, wysokiej jakości obraz i najlepszej rozdzielczości wideo na różnych ekranach
  - Oferuje różne poziomy kompresji wideo, w tym Smooth, Balance i High Quality, do wyboru w zależności od praktycznego zastosowania

#### • Nieograniczona skalowalność i elastyczność

- Rozszerza połączenia AV w prostej konfiguracji punkt-punkt oraz w konfiguracji wielopunktowej za pośrednictwem sieci LAN bez ograniczeń odległości
- Oferuje wielofunkcyjność w zastosowaniu dzięki pracy jako: ekstender, splitter, przełącznik macierzowy, kontroler ścian wideo i łączeniu łańcuchowym.
- Łączy i dopasowuje najnowsze wyświetlacze 4K i ekrany 1080p. Wbudowany skaler automatycznie skaluje przychodzące sygnały wideo w celu dopasowania do maksymalnej rozdzielczości podłączonych urządzeń wyświetlających\*

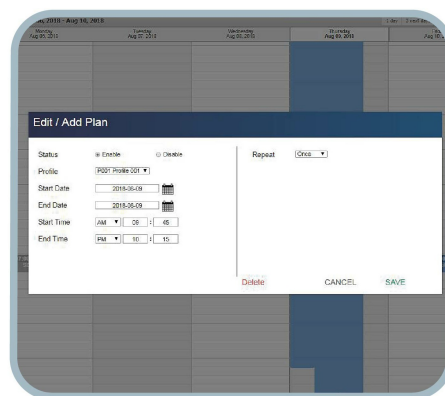
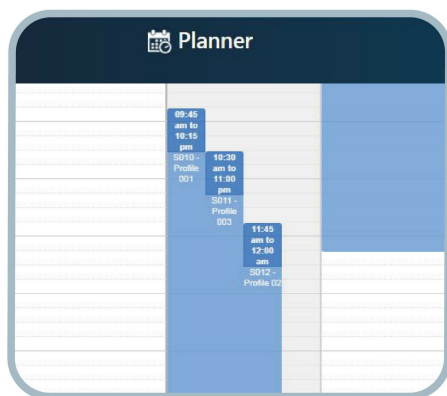
#### • Współpraca z systemem ATEN Control System

- Rozwiązanie zintegrowane – zgodność z systemem sterowania ATEN, umożliwiającą bezpośrednią obsługę urządzenia VE8950R za pośrednictwem protokołu CLI Telnet lub RS-232
- Bezproblemowa obsługa - jednym kliknięciem można, za pomocą panelu dotykowego i klawiatury, efektywnie obsługiwać VE Manager, telewizor, projektor, odtwarzacz i powiązane z nim urządzenia



#### • Łatwe zarządzanie harmonogramem

- Oferuje przyjazną dla użytkownika funkcję zarządzania harmonogramem, umożliwiającą użytkownikom wstępne planowanie harmonogramu wyświetlania.
- Udostępnia niezawodne i intuicyjne opcje zarządzania harmonogramem, aby pomóc użytkownikom w zarządzaniu wszystkimi zdarzeniami w kalendarzu tak szczegółowo, jak ustawienie zdarzeń na minuty.
- Integruje wszystkie urządzenia VE89 w celu uporządkowania profilu poprzez grupowanie poszczególnych odbiorników lub ścianek wideo
- Wiele profili może być rozmieszczonych w dowolnej kolejności w wybranym okresie czasu.



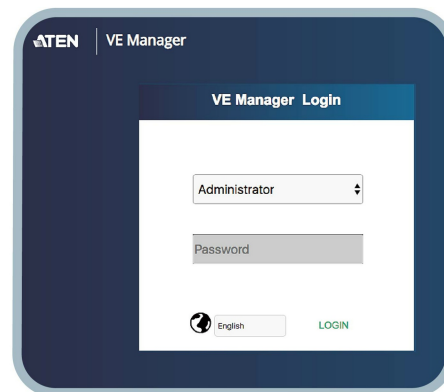
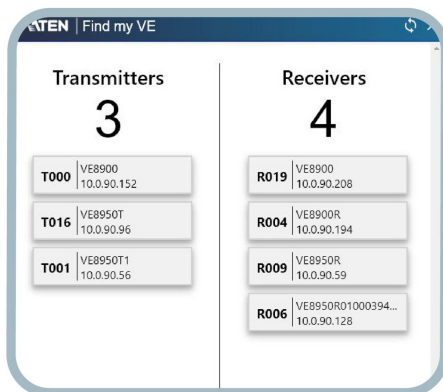
#### • Brak skomplikowanej konfiguracji IP

- Prosta konfiguracja, która nie wymaga dużego doświadczenia informatycznego ani dodatkowej nauki
- Bezproblemowe przełączanie pomiędzy źródłami wejściowymi za pomocą przycisków na górze urządzenia



#### Zarządzanie poprzez graficzny interfejs sieciowy, bez dodatkowych serwerów i oprogramowania

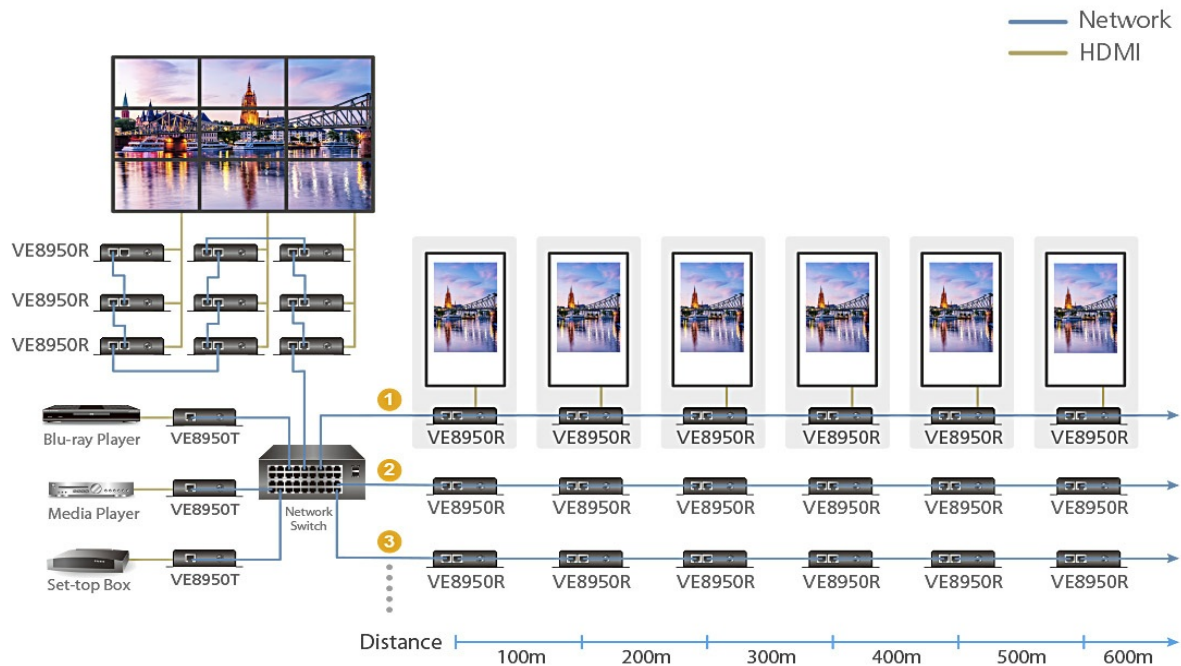
- Prosty dostęp - bez wpisywania adresu IP w przeglądarce Chrome, użytkownicy mogą bezpośrednio łączyć się z menedżerem VE za pomocą jednego kliknięcia w bezpłatne narzędzie Chrome "Znajdź moje VE"



#### Osiągnij więcej za mniej dzięki połączeniom łańcuchowym\*

- Łączy wiele wyświetlaczy za pośrednictwem jednego portu, aby maksymalnie efektywnie wykorzystać każdy port przełącznika sieciowego
- Łatwość rozbudowy - okablowanie i wdrożenie systemu jest łatwe bez dużych przełączników sieciowych i z wykorzystaniem mniejszej liczby kabli
- Idealny do instalacji na dużą skalę, obejmującą setki metrów, takich jak obiekty hotelowe, lotniska, kampusy uniwersyteckie, stacje, centra handlowe i centra wystawowe

\* W zależności od architektury sieci zalecamy połączenie łańcuchowe do 30 jednostek. Skontaktuj się z przedstawicielem ATEN, aby uzyskać więcej informacji.



\*Use daisy chains to configure a video wall or expand the AV system hundreds of meters

#### Możliwość budowania ścian wideo

- Obsługa ścian wideo do 8 x 8 (64 wyświetlacze)\*
- Obsługa poziomej lub pionowej orientacji wyświetlaczy (obrot 90° i 270°)
- Łatwe przełączanie profili układów, podgląd i przeciąganie i upuszczanie źródeł wideo za pomocą intuicyjnego interfejsu WWW

\*W zależności od architektury sieci. Skontaktuj się z przedstawicielem ATEN, aby uzyskać więcej informacji.

#### Obsługa wyodrębniania i osadzania audio

- Strumień audio może być wyodrębniony z sygnału HDMI i dostarczony jako odrębny sygnał audio

#### Wiele sposobów sterowania

- Wiele metod sterowania - system można zarządzać za pomocą sieci Ethernet lub przycisków na górnym panelu
- Łączność USB - port USB (USB 2.0) umożliwia podłączenie urządzeń takich jak klawiatura, mysz, pamięć flash, drukarka i inne urządzenia peryferyjne USB\*
- Dwukierunkowy kanał IR - transmisja w podczerwieni jest przetwarzana w jedną stronę na raz
- Kanał RS-232 - dwukierunkowy port szeregowy RS-232 umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych, takich jak ekrany dotykowe i skanery kodów kreskowych

Uwaga: \*Każdy nadajnik [VE8950T](#) może być sterowany za pomocą łącznie 4 ekranów dotykowych USB podłączonych do odbiorników VE8950R

Poniżej znajduje się link FAQ dotyczący sposobu wyboru przełączników sieciowych i informacji o przełącznikach sieciowych zebranych przez Dział Obsługi Klienta ATEN, w którym zebrane informacje zawierają opinie klientów na temat ich aktualnego doświadczenia w użytkowaniu i instalacji produktu(ów).

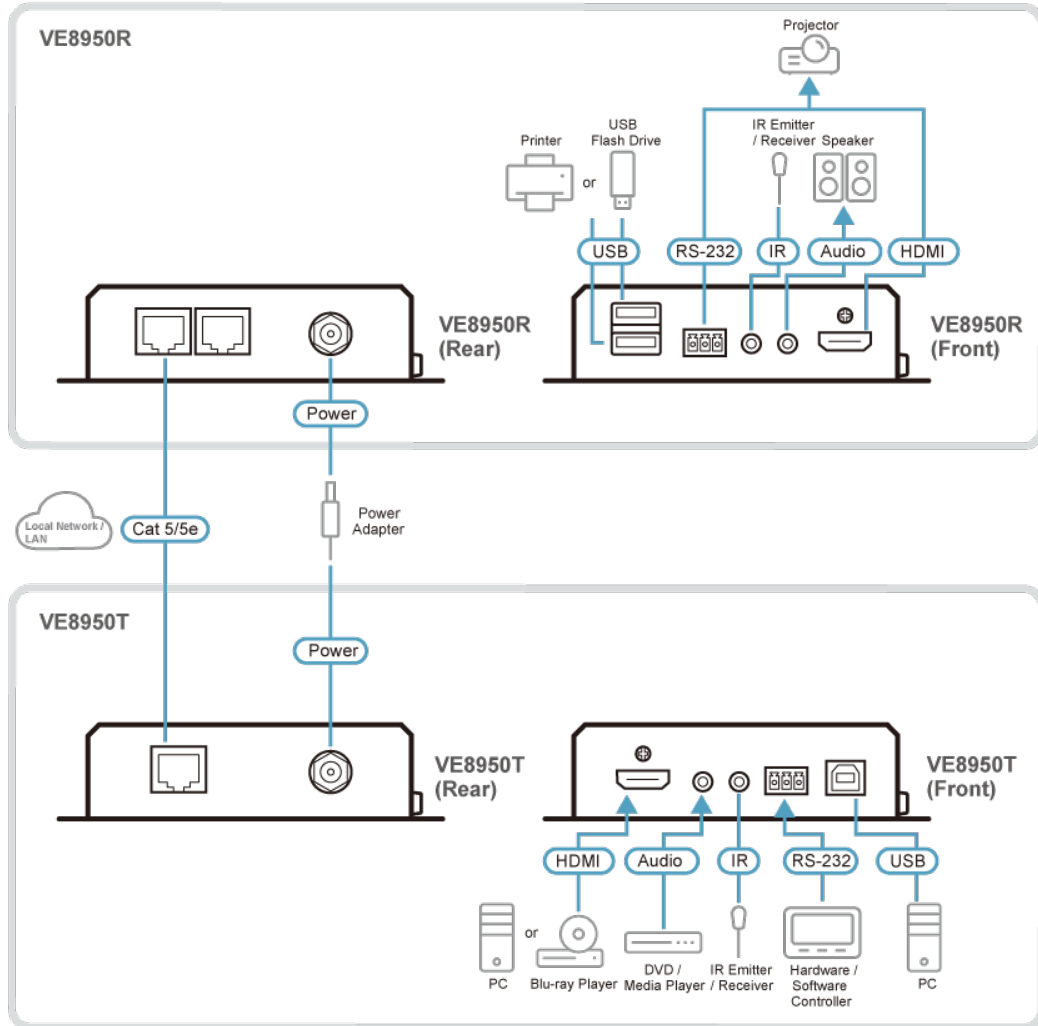
<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

## Specyfikacje

|                                   |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyjście wideo                     |                                                                                                                                  |
| Interfejsy                        | 1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)                                                                                                  |
| Impedancja                        | 100 Ω                                                                                                                            |
| Wideo                             |                                                                                                                                  |
| Maks. szybkość transmisji danych  | Typowo: 150 ~ 500Mb/s                                                                                                            |
| Zgodność                          | HDMI<br>HDCP                                                                                                                     |
| Maks. rozdzielczość / odległość   | Do 4K@100m (Cat 5e/6, punkt - punkt)<br><br>*obsługa 4K:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)                             |
| Audio                             |                                                                                                                                  |
| Wyjście                           | 1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)<br>1 x gniazdo Mini Jack Stereo (zielone)                                                        |
| Złącza                            |                                                                                                                                  |
| Jednostka do jednostki            | 2 x gniazdo RJ-45                                                                                                                |
| Zasilanie                         | 1 x gniazdo DC Jack (czarne) z zabezpieczeniem                                                                                   |
| Sterowanie                        |                                                                                                                                  |
| Podczerwień                       | 1 x gniazdo Mini Jack Stereo (czarne)                                                                                            |
| RS-232                            | Złącze: 1 x 3pinowy zacisk terminalowy<br>Baud Rate: 19200, Bity danych:8,<br>Bity stopu:1, bez parzystości i kontroli przepływu |
| USB                               | 2 x gniazdo USB Typ A (czarne)                                                                                                   |
| Przyciski naciskowe               |                                                                                                                                  |
| Wybór numeru ID                   | 3 x przyciski chwilowe                                                                                                           |
| Pobór mocy                        | DC5V:4.53W:43BTU                                                                                                                 |
| Środowiskowe                      |                                                                                                                                  |
| Temperatura robocza               | 0 - 40°C                                                                                                                         |
| Temperatura przechowywania        | -20 - 60°C                                                                                                                       |
| Wilgotność                        | 0 - 80% RH, bez kondensacji                                                                                                      |
| Właściwości fizyczne              |                                                                                                                                  |
| Obudowa                           | Metal                                                                                                                            |
| Masa                              | 0.49 kg ( 1.08 lb )                                                                                                              |
| Wymiary (D x S x W) z mocowaniem  | 14.02 x 12.30 x 3.06 cm<br>(5.52 x 4.84 x 1.2 in.)                                                                               |
| Wymiary (D x S x W) bez mocowania | 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.