

## VE500

Ekstender VGA/Audio/RS232 Cat 5 z auto kompensacją (1280x1024@300m (RQ))



Extender VE500 A/V Over Cat 5 został zaprojektowany specjalnie do łatwej integracji z przełącznikiem ATEN [VM0808T/VM1616T](#) Matrix. VE500 pozwala na zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem źródłowym a monitorem wideo do 150 m przy rozdzielczości 1600 x 1200 (VE500R) lub do 300 m przy rozdzielczości 1280 x 1024 (VE500RQ).

Można to uzyskać poprzez użycie lokalnego urządzenia nadawczego (VE500T) podłączonego do zdalnego urządzenia odbiorczego (VE500R lub VE500RQ) za pomocą skrętki Cat 5e. Ponieważ urządzenie VE500 pozwala na dostęp do źródła audio/wideo/RS-232 z dużej odległości, urządzenie jest idealne do instalacji, takich jak place budowy, fabryki, centra sterowania i zabezpieczeń, w których sprzęt systemowy może znajdować się w bezpiecznym miejscu, a monitor umiejscowiony jest w sposób pozwalający na wygodne, publiczne oglądanie.

Aby zapewnić optymalną jakość wideo na dużych odległościach, urządzenie VE500RQ obsługuje funkcjonalność tunera opóźnień RGB – pozwalającą na ręczne synchronizowanie sygnałów RGB. Oferuje również funkcję synchronizacji linii, która koryguje błędy fazy koloru i czasów, które występują w przypadku transmisji na duże odległości, oraz pozwala na zapisanie ustawień.

Uwaga: VE500T, VE500R i VE500RQ są sprzedawane oddzielnie.

### Funkcje

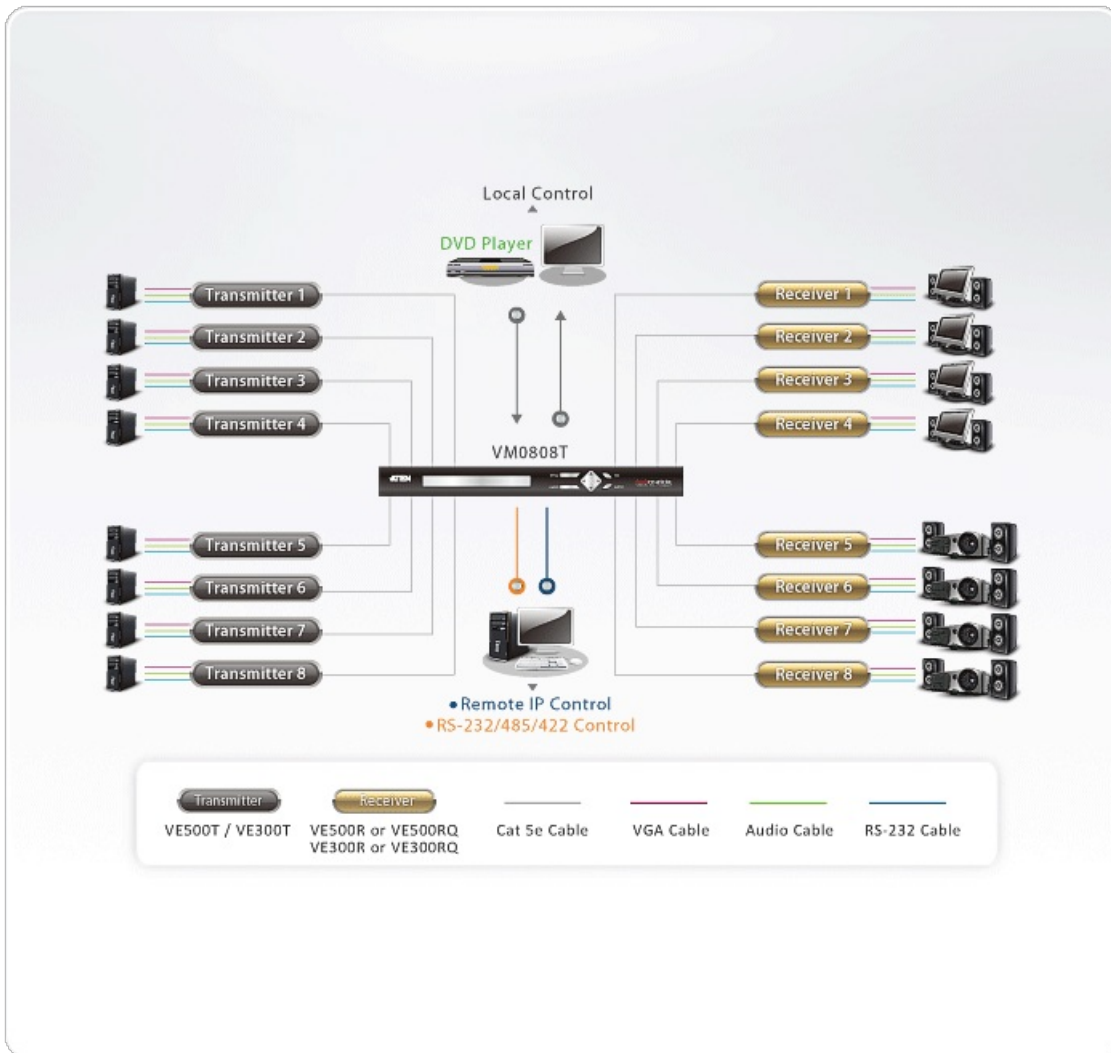
- Połączenie modułów nadajnika i odbiornika za pomocą przewodu Cat 5e
- **Funkcja deskew (VE500RQ) — automatyczne synchronizowanie opóźnień sygnałów RGB w celu kompensacji odległości**
- Nadawanie sygnału na dużą odległość — do 300 m
- Bardzo wysoka jakość grafiki
  - VE500R: 1920x1200 przy 60 Hz (30 m); 1600x1200 przy 60 Hz (150 m)
  - VE500RQ: 1920x1200 przy 60 Hz (150 m); 1280x1024 przy 60 Hz (300 m)
- **Bardzo wysoka jakość audio — balansowany sygnał audio zapewniający bezbłędną transmisję na dużą odległość**
- Ręczne sterowanie wzmocnieniem — sygnał jest automatycznie kompensowany z uwzględnieniem odległości
- Obsługa jednego wyświetlacza lokalnego i jednego zdalnego
- Kanał RS-232
- Obsługa ekranów panoramicznych
- Montaż w szelazie

### Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	VE500T: 1 x HDB-15 męskie (niebieskie)
Impedancja	75 $\Omega$
Maks. odległość	1,8 m

Wyjście wideo	
Interfejsy	VE500R/RQ: 1 x HDB-15 żeńskie (niebieskie)
Impedancja	75 Ω
Wideo	
Maks. szerokość pasma	300 mHz
Maks. rozdzielczość / odległość	VE500R: 1920 x 1200 przy 30m; 1280 x 1024 przy 200m VE500RQ: 1920 x 1200 przy 150 m; 1280 x 1024 przy 300 m
Audio	
Wejście	Zrównoważone: 1 x złącze ze śrubą uwięzioną, 5-stykowe (zielone) Stereo: 1 x żeńskie stereo typu mini jack (zielone)
Wyjście	Zrównoważone: 1 x złącze ze śrubą uwięzioną, 5-stykowe (zielone) Stereo: 1 x żeńskie stereo typu mini jack (zielone)
Sterowanie	
RS-232	Złącze: VE500T: 1 x DB-9 żeńskie (czarne); VE500R/VE500RQ: 1 x DB-9 męskie (czarne) Konfiguracja styków sterowania szeregowego: Żeńskie: styk 2 = Tx, styk 3 = Rx, styk 5 = masa Męskie: styk 2 = Rx, styk 3 = Tx, styk 5 = masa
Złącza	
Zasilanie	1 x gniazdo DC (czarne)
Pobór mocy	VE500T: 5,3 V DC; 2,98 W VE500R: 5,3 V DC; 4,04 W VE500RQ: 5,3 V DC; 5,63 W  Uwaga: ● Pomiar w watach wskazuje typowy pobór mocy urządzenia bez obciążenia zewnętrznego. ● Pomiar w BTU/h wskazuje pobór mocy urządzenia przy pełnym obciążeniu.
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-50°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Partia w opakowaniu	5 szt.

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.