

Link do produktu: <https://www.atenpro.pl/true-4k-h265-over-ip-transceiver-nadajnik-i-odbiornik-w-jednym-z-poe-ve8662-p-1367.html>



## True 4K H.265 over IP Transceiver (nadajnik i odbiornik w jednym) z POE VE8662

Cena brutto	<b>3 519,33 zł</b>
Cena netto	<b>2 861,25 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Numer katalogowy	<b>ATE_VE8662-AT-G</b>
Kod producenta	<b>VE8662-AT-G</b>
Kod EAN	<b>4710469349607</b>
Producent	<b>Aten</b>

### Opis produktu

Transceiver VE8662 True 4K HDMI H.265 over IP z PoE wyznacza nowy standard transmisji AV, łącząc niezrównaną wydajność z krystalicznie czystym obrazem. Transceiver, działający jako nadajnik lub odbiornik, umożliwia elastyczną rozbudowę AV-over-IP od prostej konfiguracji punkt-punkt do setek punktów końcowych. Dzięki kompresji wideo H.265, VE8662 zapewnia ultra-wyraźny obraz True 4K (4K60 4:4:4, HDCP 2.2), wymagając przy tym zaledwie 100 Mb/s przepustowości, zapewniając stabilne strumieniowanie wideo, audio i sygnałów sterujących o niskim opóźnieniu w standardowych sieciach. Szybkie przełączanie między wieloma źródłami i wyświetlaczami za pomocą intuicyjnego sterowania w czasie rzeczywistym, oferującego natychmiastową wizualną informację zwrotną zarówno dla pionowych, jak i poziomych ścian wideo. Zaprojektowany z myślą o skalowalnych konfiguracjach AV, VE8662 doskonale pasuje do sieciowego rozwiązania AV ATEN, rozszerzając zasięg dla różnych scenariuszy digital signage, w tym między innymi obiektów sportowych, węzłów komunikacyjnych, a także pomieszczeń kontrolnych, w których treści AV mogą być efektywnie udostępniane i zarządzane na stacjach roboczych i ścianach wideo w celu dystrybucji w czasie rzeczywistym.

### Usprawniona konfiguracja nadajnika-odbiornika w kilka sekund

VE8662 zapewnia łatwą konfigurację i można go łatwo skonfigurować jako nadajnik dla źródeł wideo lub odbiornik dla wyświetlaczy. Wystarczy przypisać numer ID zamiast skomplikowanych ustawień IP, aby zapewnić szybką i bezproblemową instalację.

### Zoptymalizowana transmisja AV z wydajnością kompresji H.265

VE8662 wykorzystuje standard kompresji wideo H.265 z lepszą wydajnością kompresji, która zachowuje jakość przy jednoczesnym zminimalizowaniu wykorzystania przepustowości, opóźnień i utraty sygnału, zapewniając ostrzejszy, bardziej wyrafinowany obraz w wysokiej rozdzielczości niż H.264.

### Osadzanie/usuwanie osadzania dźwięku dla elastycznych konfiguracji AV

Dzięki osadzeniu dźwięku bezpośrednio w sygnale HDMI, zarówno dźwięk, jak i obraz są skonsolidowane w jednym połączeniu, usprawniając konfigurację. W razie potrzeby dźwięk można również odłączyć, oddzielając go od strumienia wideo, aby zapewnić kompatybilność z różnymi systemami audio.

### Intuicyjne zarządzanie graficznym interfejsem użytkownika z konfigurowalnym układem

Zarządzanie VE8662 jest proste dzięki przyjaznemu dla użytkownika graficznemu interfejsowi użytkownika. Materiał wideo z każdego źródła i wyświetlacza można łatwo przeciągać i upuszczać na konfigurowalne tło lub układ w celu lepszego zarządzania, umożliwiając szybkie przełączanie między źródłami wideo i wyświetlaczami.

---

## Zintegrowane sterowanie ścianą wideo dla wspólnych przepływów pracy

Aby usprawnić dystrybucję wideo i zoptymalizować współpracę, zawartość wideo może być elastycznie przesyłana lub pobierana między operatorami a ścianą wideo za pomocą sterowania KVM z menu ekranowym (OSD), umożliwiając intuicyjny wybór źródła i zarządzanie kanałami wideo. Ponadto funkcja Boundless Switching umożliwia łatwe przełączanie między źródłami wideo poprzez przesuwanie kursora myszy po ekranach, zwiększając świadomość sytuacyjną w czasie rzeczywistym i podejmowanie świadomych decyzji.

## Podwójna redundancja zasilania dla nieprzerwanej doskonałości AV

Zaprojektowana z myślą o maksymalnej stabilności, redundancja zasilania PoE (Power over Ethernet) i DC VE8662 zapewnia stały czas pracy i niezawodną wydajność AV w przypadku nieoczekiwanych awarii zasilania.

## Skalowalna konfiguracja AV przez sieć IP

VE8662 zapewnia skalowalne rozwiązanie AV over IP, które bez trudu integruje się z siecią lokalną, obsługując strumieniowanie multicast i skalowalne kaskadowanie. Zapewnia to elastyczność i wygodę dynamicznych konfiguracji AV w dowolnym momencie.

## Zastosowania

VE8662 idealnie nadaje się do scenariuszy digital signage, w tym obiektów sportowych, węzłów transportowych, a także pomieszczeń kontrolnych, w których treści AV mogą być efektywnie zarządzane i wydajnie dystrybuowane w dowolnej sieciowej konfiguracji AV.

## Specyfikacja techniczna

Wejście wideo	
Maks. odległość	5m
Impedancja	100 Ω
Interfejsy	1 x HDMI typ A żeński (czarny)
Wyjście wideo	
Interfejsy	1 x HDMI typ A żeński (czarny)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	5m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	Średnia: 20 ~ 25Mbps
Zgodność	HDMI
Maks. rozdzielczość / odległość	Zgodność z HDCP2.3 i HDCP2.2 Do True 4K przy 100 m (Cat 5e/6, punkt-punkt)
	*Obsługiwane prawdziwe 4K: Tylko 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) Kodek H.265 Opóźnienie: 3~5 klatek
Kompresja wideo	
Audio	
Wejście	1 x HDMI typ A żeński (czarny) 1 x gniazdo mini stereo żeńskie (zielone)
Wyjście	1 x HDMI typ A żeński (czarny) 1 x gniazdo mini stereo żeńskie (zielone)
Złącza	
Jednostka do jednostki	1 x RJ-45 żeński (z POE)
Zasilanie	1 x gniazdo DC (czarne) z blokadą lub 1 x RJ-45 (Power over Ethernet, POE)
Sterowanie	
RS-232	Złącze: 1 x blok zacisków, 3-biegunowe Szybkość transmisji: 19200, Bity danych:8, Bity stopu: 1, bez parzystości i kontroli przepływu
Kanał USB	1 x USB typ B żeński (host) 2 x USB Typ A żeńskie (Urządzenie)
Przyciski naciskowe	
Wybór trybu działania	3 x Przyciski do obsługi LCM
Przełączniki	
Tryb wyboru	1 x Przełącznik suwakowy - wybór T (nadajnik) / R (odbiornik)
Diody LED	
Zasilanie	1 x dioda LED DC IN (zielona) 1 x dioda LED POE (zielona)

---

Pobór mocy	DC12V:4.79W:22BTU/h DC12V:4.98W:45BTU/h
Środowiskowe	Uwaga:
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.51 kg ( 1.12 lb )
Wymiary (D x S x W) z mocowaniem	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.)
Wymiary (D x S x W) bez mocowania	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

## Schemat połączeń

## Zawartość opakowania

- 1 x VE8662 Transceiver True 4K HDMI H.265 over IP z zasilaniem PoE
- 1 x RS-232 blok terminala
- 1 x zestaw podkładek pod stopy (4 szt.)
- 1 x zasilacz i przewód zasilający
- 1 x instrukcje użytkownika

## Produkty kompatybilne

- Procesory ścian wideo: VW3620, VW784, VW884
- System matrycowy KVM over IP: ES0154, ES0154P
- Przełączniki wideo: VS381B, VS482B, VS481C, VS0801HB
- Konwertery wideo: VC486, VC986B, VC810, VC980, VC981, VC985, VC986, VC180
- Matrycowe przełączniki wideo: VM3250, VM7824, VM8824, VM6404HB
- Rozdzielacze wideo: VS0108HB, VS182B, VS184B
- Kable HDMI: 2L-7D05H-1, 2L-7D01H, 2L-7D02H-1, 2L-7D03H
- Kable Cat 5: 2L-2801
- Accessories: VE-RMK1U, 2X-EA12
- AV over IP: VE8952R, VE8952T, VE8950T, VE8950R