

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 | 3 486,57 zł |
| Cena netto | 2 834,62 zł |
| Dostępność | Aktualnie niedostępny |
| Numer katalogowy | ATE_VE8662-AT-G |
| Kod producenta | VE8662-AT-G |
| Kod EAN | 4710469349607 |
| Producent | Aten |

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

Temperatura robocza

Temperatura przechowywania

Wilgotność

Właściwości fizyczne

Obudowa

Masa

Wymiary (D x S x W) z mocowaniem

Wymiary (D x S x W) bez mocowania

Uwaga:

0 - 40°C

-20 - 60°C

0 - 80% RH, bez kondensacji

Metal

0.51 kg (1.12 lb)

14.02 x 12.30 x 3.00 cm

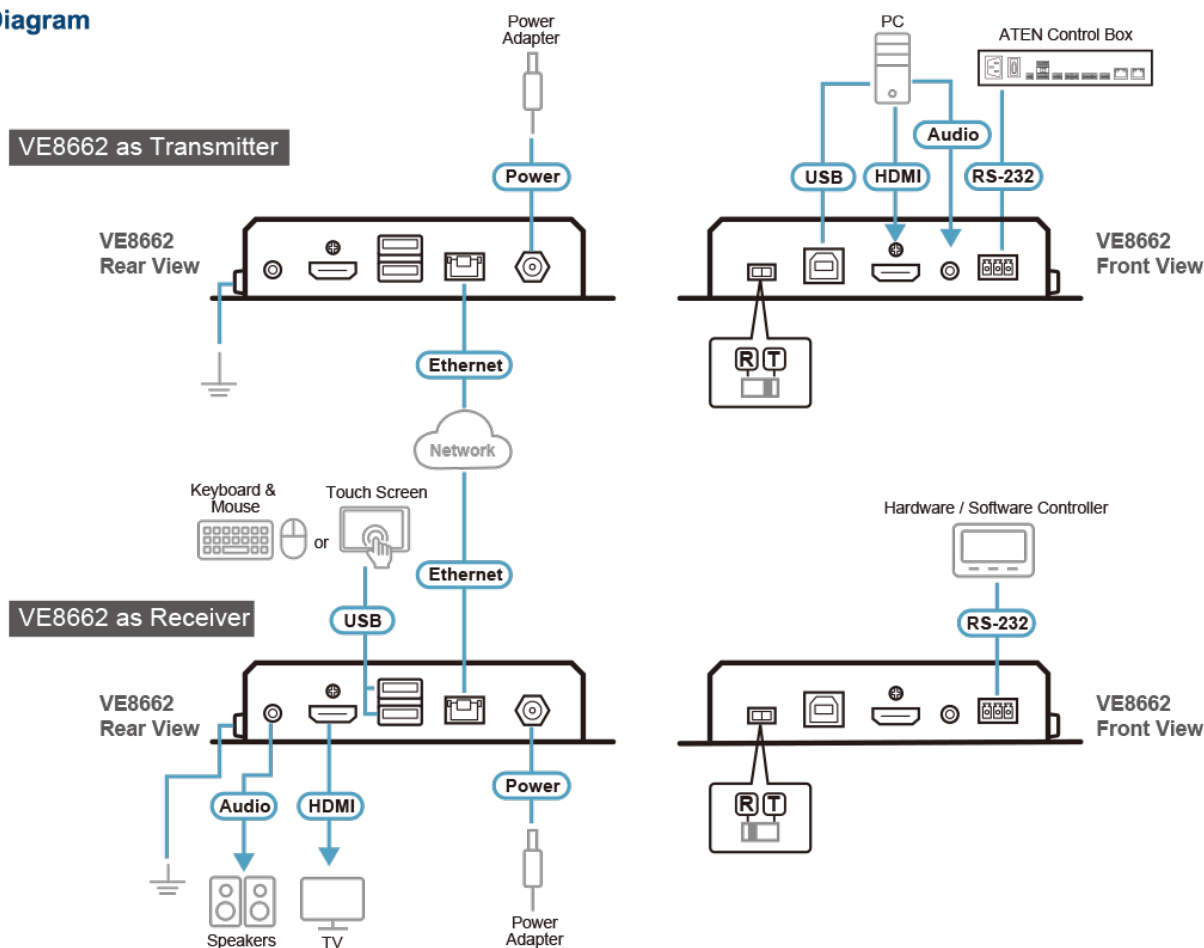
(5.52 x 4.84 x 1.18 in.)

13.60 x 10.10 x 2.90 cm

(5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

Schemat połączeń

► Diagram



Note: The illustrated diagram is based on two VE8662 units.

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