

Link do produktu: <https://www.atenpro.pl/nadajnik-true-4k-hdmi-over-ip-z-poe-ve8962t-p-1390.html>

Nadajnik True 4K HDMI over IP z PoE VE8962T

| | |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto | 5 487,45 zł |
| Cena netto | 4 461,35 zł |
| Dostępność | Oczekujemy |
| Numer katalogowy | ATE_VE8962T |
| Kod producenta | VE8962T-AT-G |
| Kod EAN | 4710469349331 |
| Producent | Aten |

Opis produktu

VE8962 to flagowy przedłużacz wideo HDMI-over-IP, który zapewnia nieskazitelną rozdzielczość True 4K z bardzo niskimi opóźnieniami zarówno przez Ethernet, jak i łączność światłowodową, dzięki czemu idealnie nadaje się do wszechstronnych wymagań digital signage. Zarówno w instalacjach punkt-punkt, jak i wielopunkt-wielopunkt, VE8962 płynnie integruje się z istniejącymi sieciami, dostarczając bezkompromisowe treści audiowizualne i sygnały sterujące za pośrednictwem interfejsów HDMI, audio, USB, RS-232 i IR.

Jest on również elastycznie skalowalny poprzez wdrożenie łańcuchowe bez potrzeby stosowania dodatkowych przełączników sieciowych, co upraszcza instalacje AV, zapewniając oszczędność kosztów, czasu i miejsca. Zaprojektowany z myślą o trwałym czasie pracy i usprawnionym zarządzaniu AV, VE8962 oferuje zarówno redundancję sieci, jak i zasilania, a także intuicyjne zarządzanie za pośrednictwem interfejsu web-GUI - zapewniając prawdziwie wydajne i ekonomiczne rozwiązanie dla każdego profesjonalnego wdrożenia AV.

Redundancja sieci w celu utrzymania dostępności systemu

VE8962 zapewnia płynną i niezawodną transmisję AV przez sieć IP na duże odległości za pośrednictwem połączeń LAN i sieci optycznej, utrzymując czas pracy systemu dzięki przełączaniu awaryjnemu.

Wszechstronna konfiguracja AV poprzez osadzanie / usuwanie osadzania dźwięku

Dzięki osadzeniu dźwięku bezpośrednio w sygnale HDMI, zarówno strumienie audio, jak i wideo można skonsolidować w jednym połączeniu HDMI, upraszczając łączność. Dodatkowo, dźwięk może być również de-embedded, aby oddzielić go od strumienia wideo, zapewniając kompatybilność z różnymi systemami audio w razie potrzeby.

Dystrybucje ścian wideo

VE8962 można z łatwością zintegrować z dowolną konfiguracją ściany wideo w celu uzyskania kompleksowych prezentacji audiowizualnych na dużą skalę, dostarczając treści na maksymalnie 80 wyświetlaczach (np. macierz 8x10) w orientacji pionowej lub poziomej (90°/270°).

Lokalne wejście HDMI do aktualizacji źródła w czasie rzeczywistym

W sytuacjach, w których wymagana jest szybka aktualizacja na miejscu, wejście HDMI VE8962 umożliwia podłączenie urządzenia źródłowego typu plug-and-play w celu szybkiej konfiguracji treści w miejscu instalacji odbiornika. Dzięki zdalnemu przełącznikowi podłączonemu do portu Contact można łatwo przełączać między lokalnymi i zdalnymi źródłami treści w zależności od potrzeb.

Usprawnione zarządzanie AV za pomocą internetowego interfejsu GUI

To, co widzisz, jest tym, co otrzymujesz. Całą zawartością audiowizualną można łatwo zarządzać za pomocą intuicyjnego graficznego interfejsu użytkownika, który umożliwia przeciąganie i upuszczanie wybranych źródeł AV do konfigurowalnych układów wyświetlania i tła.

Skalowalne wdrożenie AV przez IP

VE8962 obsługuje skalowalne wdrożenia AV over IP z setkami punktów końcowych w infrastrukturze sieciowej, umożliwiając zarówno instalacje punkt-punkt, jak i wiele punktów-wiele punktów bez ograniczeń odległości - oferując elastyczność w dostosowywaniu i rozszerzaniu infrastruktury AV w razie potrzeby.

Połączenie łańcuchowe do 30 urządzeń

Sieciowa infrastruktura AV jest skalowalna z maksymalnie 30 połączonymi łańcuchowo odbiornikami przesyłającymi strumieniowo treści wideo z jednego źródła, umożliwiając elastyczną dystrybucję wideo przez istniejącą sieć - minimalizując potrzebę stosowania dodatkowych przełączników sieciowych przy jednoczesnej maksymalizacji wydajności pod względem kosztów, czasu i przestrzeni.

Zastosowania

Zaprojektowany do skalowalnych sieciowych wdrożeń AV z myślą o nieskazitelnej czystości obrazu, VE8962 doskonale sprawdza się w każdej aplikacji digital signage.

Specyfikacja techniczna

| | |
|----------------------------------|---|
| Wejście wideo | |
| Interfejsy | 1 x HDMI typ A żeński (czarny) |
| Impedancja | 100 Ω |
| Maks. odległość | 5m |
| Wideo | |
| Maks. szybkość transmisji danych | Średnia: 500 ~ 800Mbps |
| Zgodność | HDMI (4K) HDCP2.3 & HDCP2.2 Kompatybilność |
| Maks. rozdzielczość / odległość | Do 4K przy 100 m (Cat 5e/6, punkt-punkt) |
| | *Obsługiwane 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) Zoptymalizowany JPEG2000, zastrzeżony kodek ~ 1 ramka |
| Kompresja wideo | |
| Latency | |
| Audio | |
| Wejście | 1 x HDMI typu A żeński (czarny) 1 x mini jack stereo żeński (zielony) |
| Złącza | |
| Jednostka do jednostki | 1 x RJ-45 żeńskie lub 1 x gniazdo SFP+ (z wyłączeniem modułu SFP+) |
| Zasilanie | 1 x gniazdo DC (czarne) z blokadą lub 1 x RJ-45 (zasilanie przez Ethernet, POE+) |
| Sterowanie | |
| Kanał podczerwieni | 2 x mini jack stereo żeński (dwukierunkowy, czarny) |
| RS-232 | Złącze: 1 x blok zacisków, 3-biegunowe Szybkość transmisji: 19200, Bity danych:8, Bity stopu:1, brak parzystości i kontroli przepływu |
| Kanał USB | 1 x USB typ B żeński (biały) |
| Przyciski naciskowe | |
| Wybór trybu działania | 3 x Przyciski do obsługi wyświetlacza LCM |
| Diody LED | |
| Zasilanie | 1 x DC IN LED 1 x POE LED |
| Pobór mocy | DC5V:4.35W:25BTU/h POE:5.4W:30BTU/h |
| Środowiskowe | Uwaga: |
| Temperatura robocza | 0 - 40°C |
| Temperatura przechowywania | -20 - 60°C |
| Wilgotność | 0 - 80% RH, bez kondensacji |

Właściwości fizyczne

Obudowa

Metal

Masa

0.73 kg (1.61 lb)

Wymiary (D x S x W) z mocowaniem

17.02 x 14.69 x 3.00 cm

(6.7 x 5.78 x 1.18 in.)

Wymiary (D x S x W) bez mocowania

16.60 x 12.49 x 2.90 cm

(6.54 x 4.92 x 1.14 in.)

Rozdzielczości wejściowe

3840 x 2160p 24 / 25 / 30 / 50 / 60 Hz (4:2:0)

1280 x

4096 x 2160p 24 / 25 / 30 / 50 / 60 Hz (4:2:0)

1280 x

1080p 24 / 25 / 30 / 50 / 60 Hz

1024 x

1080i 50 / 60 Hz

800 x

1920 x 1200 @ 60 Hz (Reduced Blanking)

720 x

1920 x 1080 @ 60 Hz

720p 5

1680 x 1050 @ 60 Hz

720 x

1600 x 1200 @ 60 Hz

640 x

1440 x 900 @ 60 Hz

576p 5

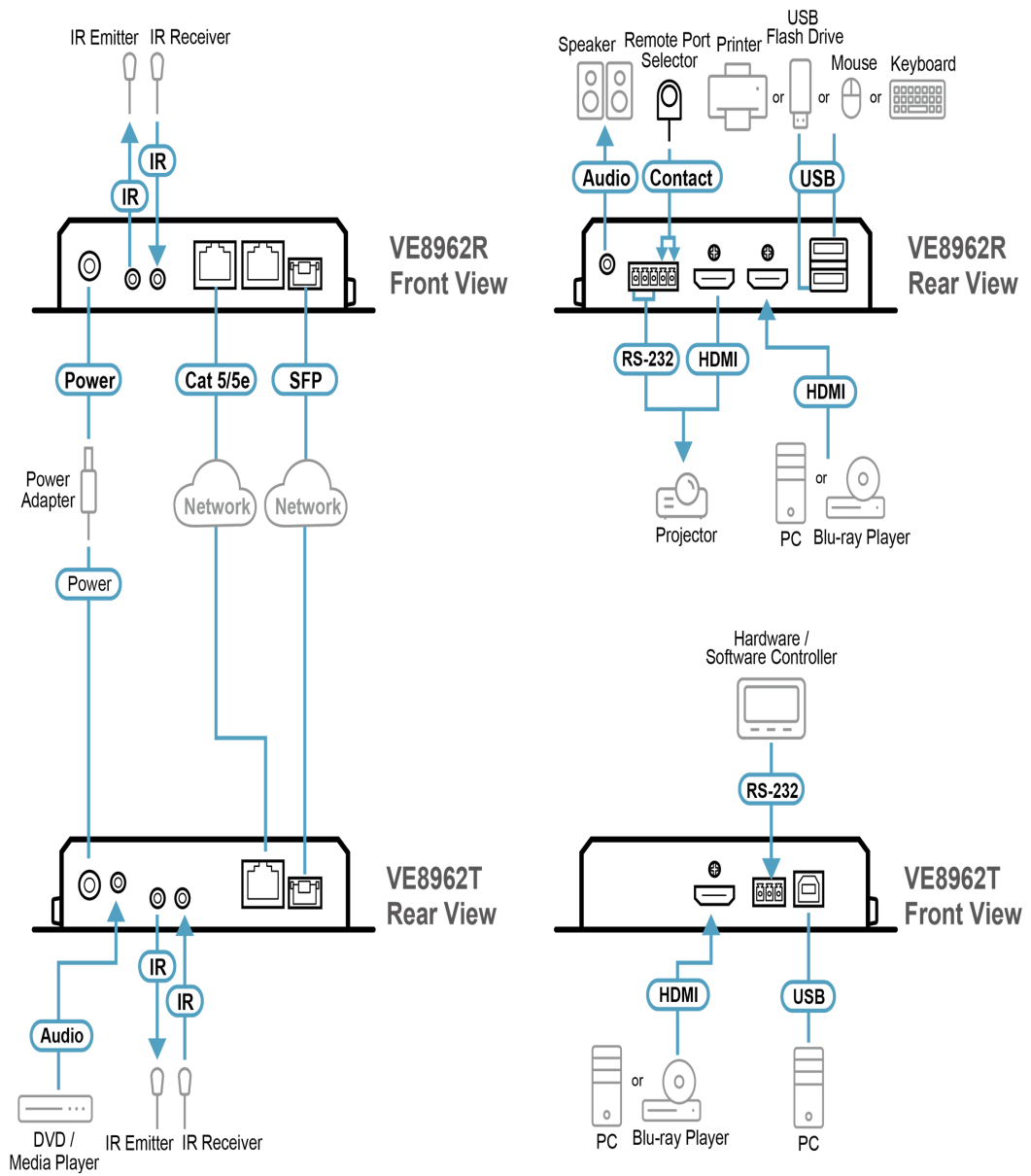
1400 x 1050 @ 60 Hz

480p 6

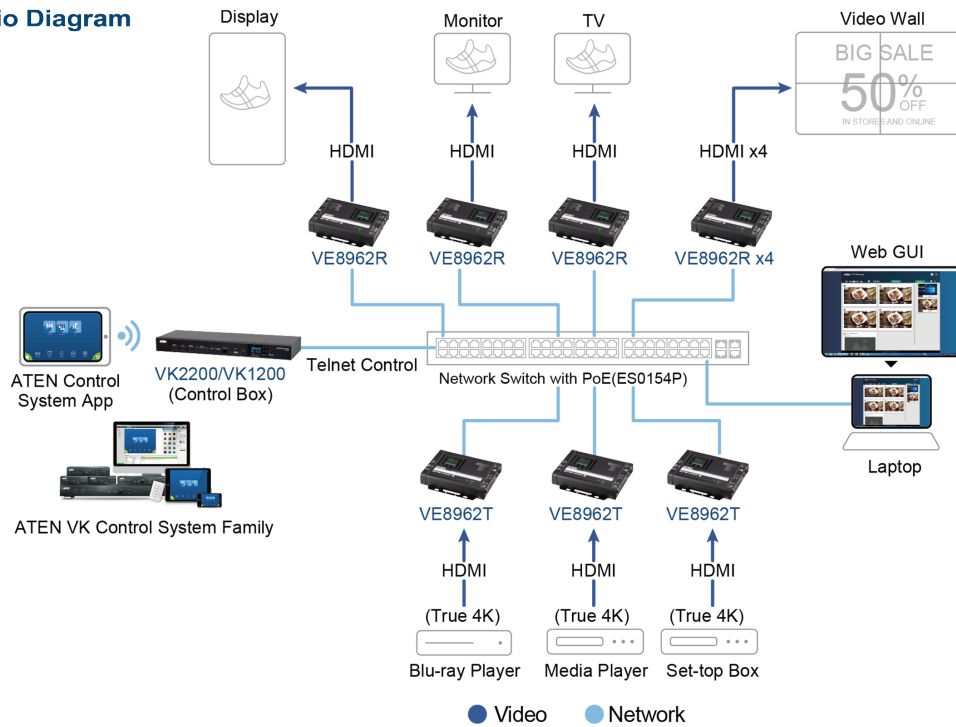
Uwaga: Obsługiwane rozdzielczości są oparte na wyjściu HDMI testowanym w 1080P i 4K.

Schemat połączeń

► Diagram



Scenario Diagram



Note: VE8962 supports PoE and can be installed in combination with PoE network switches to reduce power cabling and additional power outlets. Before choosing the Network switch and installation, please refer to the Implementation Guide.

Zawartość opakowania

1x VE8962T Nadajnik True 4K HDMI over IP z PoE
1x RS-232 listwa zaciskowa
1x zasilacz i przewód zasilający
1x instrukcja obsługi

Produkty kompatybilne

Przełączniki wideo: VS381B, VS482B, VS481C, VS0801HB
Konwertery wideo: VC486, VC986B, VC810, VC980, VC981, VC985, VC986, VC180, VC480, VC840
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 / 6 / 6A: 2L-2801
Accessories: 2A-136G, 2A-137G, VE-RMK1U, 2X-EA12, 2XRT-0003G-1, 2XRT-0004G
AV over IP: VE8952R, VE8950R, VE8900T, VE8900R, VE8962R, VE8950T