Simply Better Connections

VE2812AEUT

Naścienny nadajnik HDBaseT HDMI & VGA z panelem EU / PoH (4K@100m) (HDBaseT Class A)



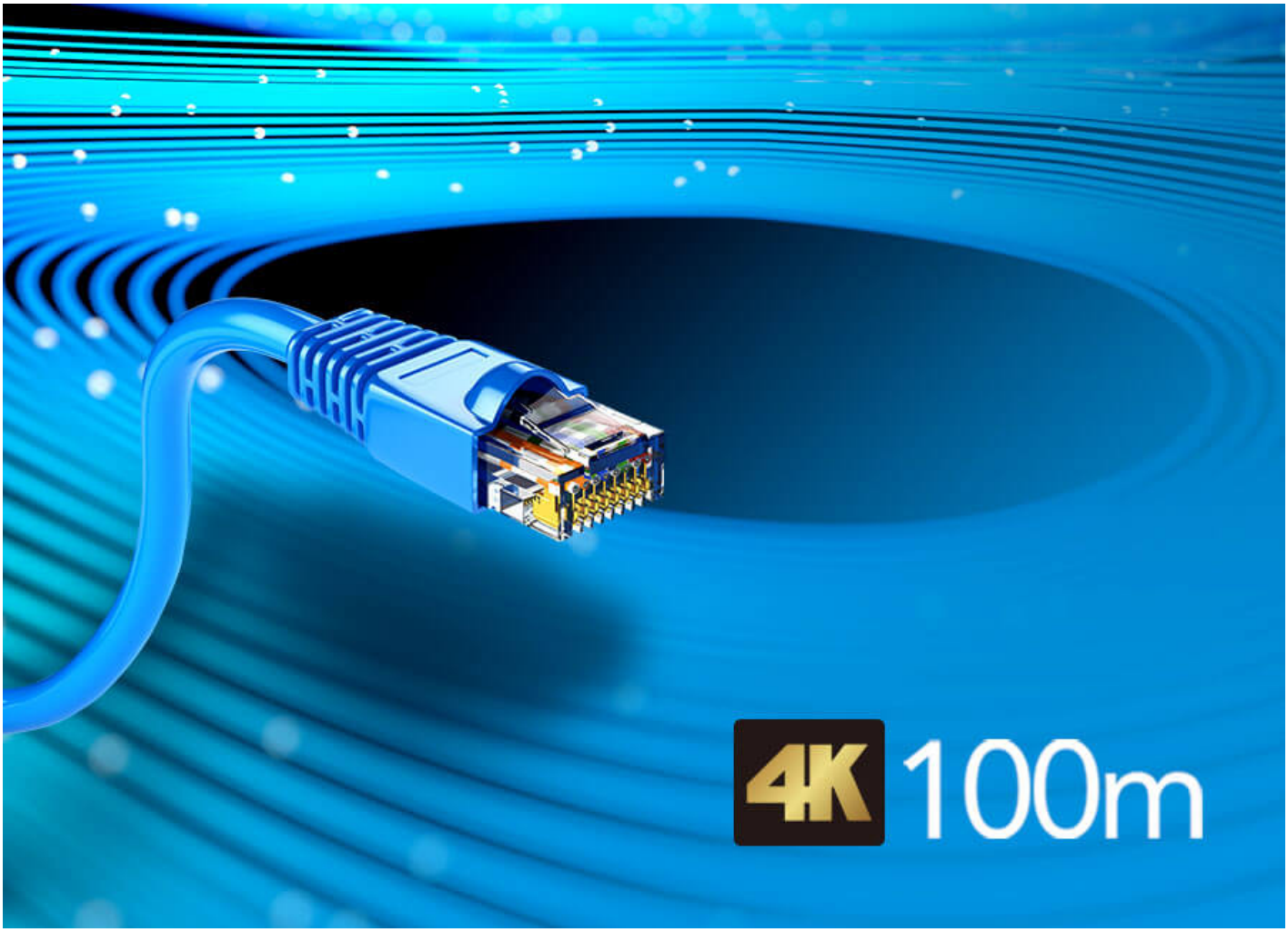


Przy minimalnych rozmiarach, które mogą pasować zarówno do standardów UE, jak i MK w różnych regionach, VE2812AEUT jest nadajnikiem ściennym do przesyłania sygnałów VGA (z dźwiękiem) i HDMI do 100 m za pomocą jednego kabla Cat 5e/6/6a, który został zaprojektowany tak, aby połączyć się z czystym i eleganckim wystrojem nowoczesnych sal konferencyjnych, sal konferencyjnych, klas i sal wykładowych.



Gotów na Plug-and-Play

Model VE2812AEUT jest dostępny z uchwytami montażowymi MK i EU, co ułatwia jego instalację. Obsługuje starsze i popularne interfejsy AV, takie jak VGA, HDMI i dźwięk stereo, dzięki czemu jest gotowy do podłączenia każdego urządzenia, które zostanie przyniesione do pomieszczenia.



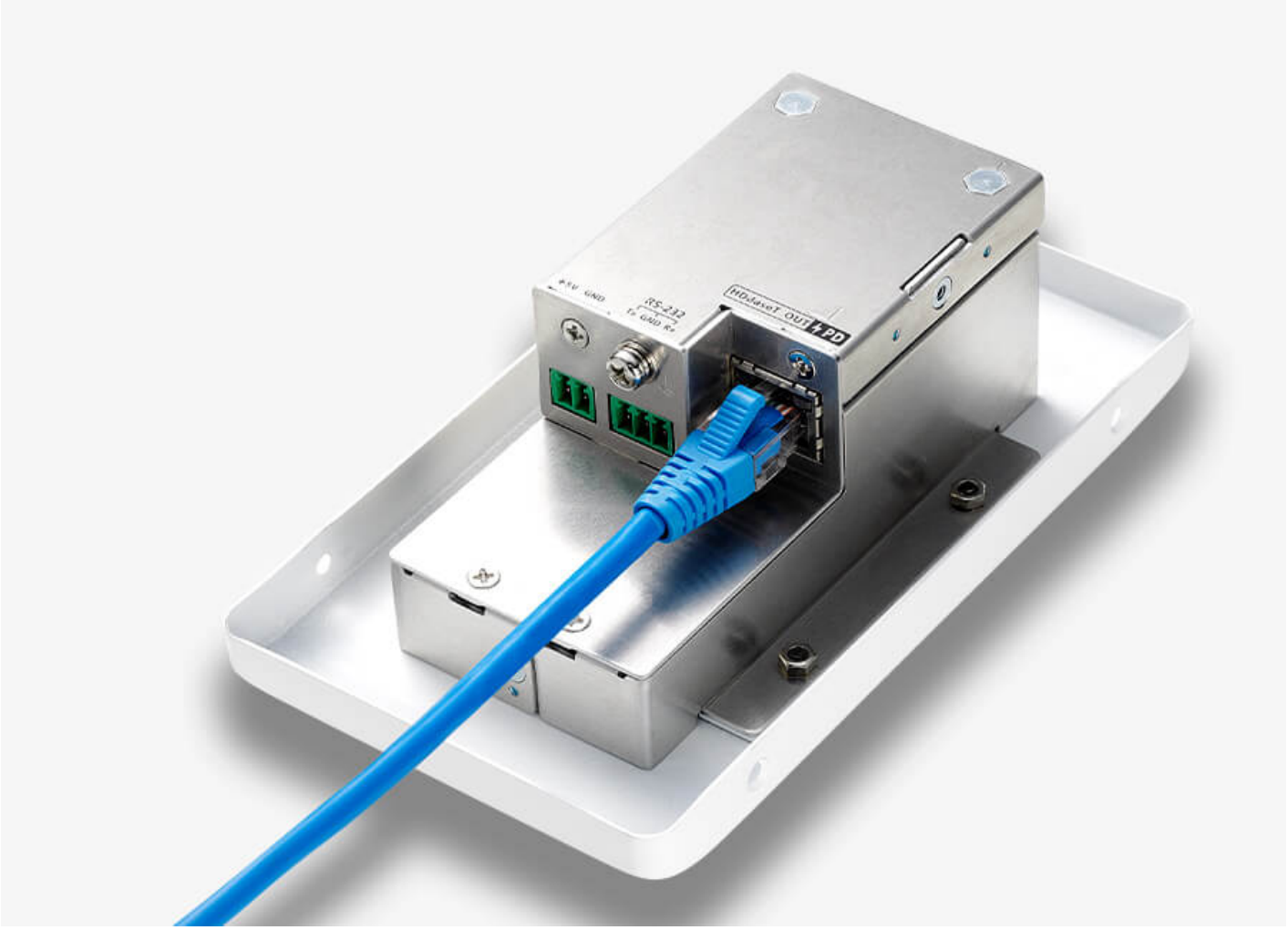
Przedłuż sygnał 4K@100m

Jeden kabel Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6 zapewnia doskonałą jakość wideo o zasięgu do 4K@100m i rozdzielczości 1080p@150m, rozszerzając tym samym zakres połączeń do dowolnego miejsca, w którym znajdują się urządzenia wyjściowe. Łatwe parowanie odbiorników HDBaseT z naszej oferty w celu obsługi różnych interfejsów wyświetlania, takich jak DisplayPort, HDMI i DVI.

Mnogość opcji przełączania

Przycisk Source Switch umożliwia natychmiastowe przełączanie w razie potrzeby, natomiast Auto Switch Mode obsługuje automatyczne przełączanie na nowo podłączone źródło i natychmiastowe przełączanie z powrotem na poprzednie źródło po odłączeniu. Obsługuje również RS-232 do przełączania za pomocą alternatywnych interfejsów sterowania.


76%
61%
48%
26%
33%
35%
GLOBAL
MARKET
RESEARCH
RKET STRUCTURE
16%
25%
23%
10%
31%
TITLE D
TITLE E
GLOBAL
MARKET
RESEARCH

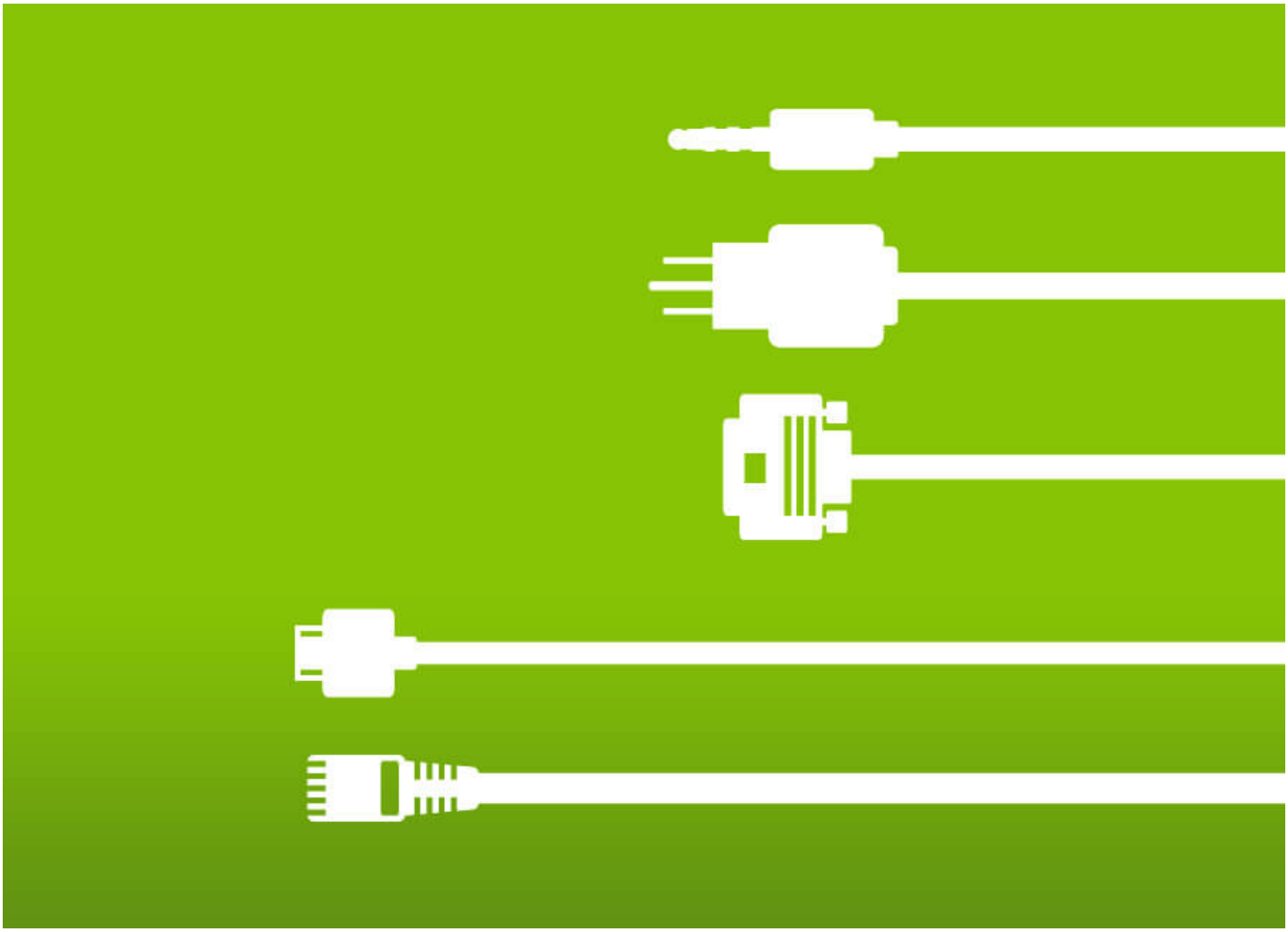


Wygodne zasilanie

Obsługuje Power over HDBaseT (PoH) i umożliwia zasilanie z innego urządzenia zasilającego (PSE). Nie trzeba już martwić się o rozbudowę lub dostępność gniazdek zasilających.

Nie tylko przedłużanie sygnału AV

Oprócz transmisji obrazu i dźwięku, VE2812AEUT w pełni wykorzystuje możliwości technologii HDBaseT™ i oferuje kanały podczerwieni i RS-232 do sterowania urządzeniami znajdującymi się w trudno dostępnych miejscach, a także usprawnia pracę użytkownika.



Wtapia się w otoczenie

Dzięki stylowemu wzornictwu możesz wkomponować VE2812 w dowolne pomieszczenie.





Funkcje

ATEN VE2812AEUT to nadajnik umożliwiający przesyłanie sygnałów VGA (z dźwiękiem) i HDMI na odległość do 100 m jednym kablem Cat 5e/6/6a lub ATEN 2L-2910 Cat 6. Dzięki wbudowanej funkcji PoH (Power over HDBaseT) urządzenie VE2812AEUT pobiera zasilanie z portu wyjściowego HDBaseT w podłączonym urządzeniu. Eliminuje to konieczność stosowania zasilacza i zmniejsza problemy związane z instalacją linii zasilającej za ścianą. Dzięki konstrukcji panelu przedniego typu US urządzenie VE2812AEUT można wygodnie zamontować w dwukrotnej puszce elektroinstalacyjnej. Urządzenie VE2812AEUT gwarantuje niezawodną transmisję sygnałów HDMI / VGA. W przypadku przesyłania sygnału HDMI obsługuje formaty 3D, Deep Color i osadzony bezstratny dźwięk HD. W celu zapewnienia transmisji na większe odległości obsługuje tryb Long Reach Mode - do 150 m za pośrednictwem pojedynczego przewodu Cat 5e/6 w rozdzielczości do 1080p.

W celu zapewnienia elastyczności użytkowej VE2812AEUT może służyć jako przełącznik wideo, łącząc dwa źródła i rozdzielając je na identyczne wyjście. Kompaktowa konstrukcja płyty ściennej eliminuje nieporęczne kable, umożliwiając schludny i wygodny montaż w ścianie lub na stole. Dlatego VE2812AEUT jest przeznaczony do stosowania w salach konferencyjnych, cyfrowych środowiskach edukacyjnych lub wszędzie tam, gdzie wymagane jest spełnienie wymagań aplikacji.

Uwaga:
1. Wszystkie przedstawione zdjęcia mają charakter poglądowy. Rzeczywisty kolor produktu jest zależny od otrzymanego egzemplarza.
2. Montaż VE2812AEUT w schowku na przewody jest możliwy po dokonaniu osobnego zakupu akcesoriów (2X-050G).

- Przedłuża sygnał HDMI lub VGA za pomocą jednego kabla Cat 5e/6/6a lub ATEN 2L-2910 Cat 6.
- Doskonała jakoś wideo:
  • HDMI: 4K na dystansie do 100 m za pomocą kabla Cat 6a lub kabla ATEN 2L-2910 Cat 6
  • VGA: 1600 x 1200 i 1920 x 1200 do 100m za pomocą kabla Cat 6a lub kabla ATEN 2L-2910 Cat 6
- HDMI 1.4 (3D, Deep color, 4K); zgodność z HDCP 2.2
- Obsługuje tryb HDBaseT Long Reach – do 150m z wykorzystaniem pojedynczego kabla Cat 5e/6 z rozdzielczościami do 1080p
- Przeznaczony do montażu w puszce 2-krotnej, kompatybilny z typem UE lub MK
- Wbudowana funkcja PoH (Power over HDBaseT) – VE2812AEUT jest zasilany z portu wyjściowego HDBaseT podłączonego urządzenia
- Funkcja Auto Switch – umożliwia automatyczne przełączanie się urządzenia VE2812AEUT na nowo podłączone źródło
- Działa jako przełącznik lub konwerter:
  • przełącznik: podłącza dwa źródła (HDMI lub VGA)
  • konwerter: dotyczy odbiorników z różnymi interfejsami (DVI, DisplayPort lub HDMI)
- Obsługa transmisji kanału RS-232 lub trybu poleceń do sterowania przełącznikiem źródła
- Kompatybilne odbiorniki: VE2812R, VE1812R, VE812R, VE814AR, VE811R, VE801R, VE802R,VE601R, VE901R lub przyszłe modele odbiorników HDBaseT ATEN
- Plug-and-play
- Sygnalizacja LED źródeł i statusu urządzenia

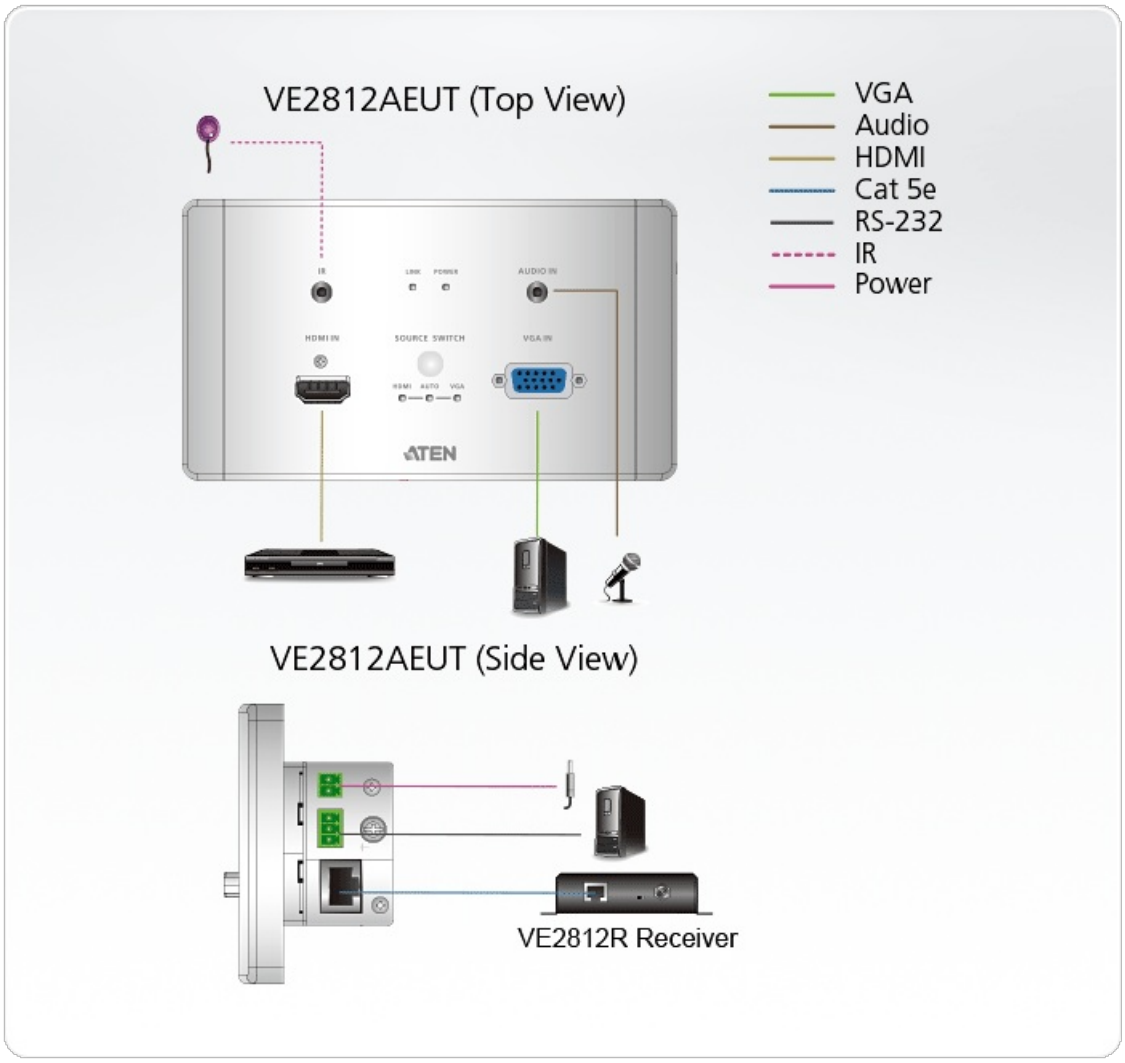
Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne) 1 x gniazdo HDB-15 (VGA) (niebieskie)
Impedancja	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
Maks. odległość	HDMI: 3 m HDB-15 (VGA): 10m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10.2Gb/s (3.4Gb/s na tor)
Maks. zegara pikseli	340 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 Consumer Electronics Control (CEC)

Maks. rozdzielczość / odległość	HDMI: Do 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) VGA: Do 1920x1200 & 1600x1200@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080@100m (Cat 5e/6/6a) *Obsługiwane 4K : 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Audio	
Wejście	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne) 1 x gniazdo Mini Stereo Jack (zielone)
Sterowanie	
RS-232	Złącze: 1 x 3-polowy blok zacisków (zielony) Baud Rate: 19200, Bity danych: 8, Bity stopu: 1, bez parzystości i kontroli przepływu
Podczerwień	1 x gniazdo Mini Stereo Jack (czarne)
Przełączniki	
Wybór wejściowego portu wideo	1 x przycisk chwilowy - HDMI, VGA i AUTO
Przełącznik trybu dużego zasięgu	1 x przełącznik hebelkowy - ON/OFF
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x przełącznik hebelkowy - ON/OFF
Złącza	
Jednostka do jednostki	1 x gniazdo RJ-45
Zasilanie	1 x 2-punktowy blok zacisków (zielony) lub 1 x gniazdo RJ-45 (POH)
Pobór mocy	DC5V:3.14W:15BTU POH:3.93W:18BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.30 kg (0.66 lb)
Wymiary(D x S x W)	5.00 x 10.80 x 5.17 cm (1.97 x 4.25 x 2.04 in.)
Wymiary płyty czołowej (D x S x W)	8.60 x 15.10 x 1.35 cm (3.39 x 5.94 x 0.53 cala)

Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

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.