

VE814

Przedłużacz HDMI bazujący na kablu Cat 5 z obsługą dwóch wyświetlaczy



Najnowszy produkt firmy ATEN umożliwia wyświetlanie obrazu wysokiej jakości na dwóch wyświetlaczach i na dalszą odległość. Przedłużacz HDMI VE814 umożliwia ustawienie wyświetlaczy nawet 100 m od źródła sygnału HDMI. Wykorzystuje do tego celu tylko jeden kabel Cat 5e/6 — tani i łatwo dostępny. Ponadto obraz może być wyświetlany nawet na trzech wyświetlaczach HDMI — dwóch podłączonych do odbiornika (VE814R) i jednym podłączonym do nadajnika (VE814T).

Urządzenie VE814 wyposażono w port przelotowy Ethernet umożliwiający, w razie konieczności, nawiązanie połączenia z siecią i Internetem. Obsługuje przelotowe połączenia sygnałów RS-232 i podczerwieni (IR), umożliwiając sterowanie urządzeniem źródłowym HDMI za pomocą pilota (VE814R) przy jednoczesnym zapewnieniu dostępu do wyświetlacza HDMI z urządzenia lokalnego (VE814T). Urządzenie VE814 jest kompatybilne ze standardami HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k) i HDCP, dlatego zapewnia doskonałą jakość obrazu i maksymalne wykorzystanie możliwości wyświetlaczy HDMI.



Funkcje

- Możliwość większego oddalenia wyświetlacza HDMI od źródła sygnału HDMI
- **Technologia przedłużania sygnału HDBaseT — odbiornik jest połączony z nadajnikiem za pomocą tylko jednego przewodu Cat 5**
- Odporność na zakłócenia - technologia HDBaseT zapobiega zakłóceniom przy transmisji sygnału wideo wysokiej jakości
- **Obsługa jednego wyświetlacza lokalnego i dwóch zdalnych**
- **Obsługa dwóch kanałów podczerwieni (IR) — dwukierunkowa transmisja sygnałów IR**
- **Port przelotowy do komunikacji sieciowej w standardzie Ethernet**
- **Obsługuje standard HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k); jest zgodny z normą HDCP**
- Umożliwia nadawanie sygnału na dużą odległość – do 100 m
- Obsługa ekranów panoramicznych
- **Obsługa rozdzielczości do Ultra HD 4kx2k oraz 1080p Full HD**
- Obsługa przepływności do 340MHz zapewniająca wysoką jakość obrazu
- **EDID Expert – funkcja wybierająca optymalne ustawienie EDID w celu zapewnienia płynnego uruchamiania i obrazu najwyższej jakości**
- Port szeregowy RS-232 do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak ekrany dotykowe, skanery kodów paskowych itp.
- Wbudowana ochrona antyelektrostatyczna 8/15 kV (napięcie styczne 8 kV; napięcie w powietrzu 15 kV)
- Łatwa instalacja – nie jest wymagane oprogramowanie
- Montaż w stelażu

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	1 x HDMI typ A żeńskie (czarne)

Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	1,8 m
Wyjście wideo	
Interfejsy	VE814T: 1 x HDMI typ A żeńskie (czarne); VE814R: 2 x HDMI typ A żeńskie (czarne)
Impedancja	100 Ω
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10,2 Gbps (3,4 Gbps na tor)
Maks. zegara pikseli	Do 340 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Zgodność z HDCP Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość / odległość	Do 4K przy 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (cat 6a); 1080p przy 100 m *Obsługa 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 przy 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 przy 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Wejście	1 x HDMI typ A żeńskie (czarne)
Wyjście	VE814T: 1 x HDMI typ A żeńskie (czarne); VE814R: 2 x HDMI typ A żeńskie (czarne)
Sterowanie	
RS-232	1 x Listwa zaciskowa, 3 styki
Podczerwień	2 x gniazdo Mini Stereo Żeńskie (czarny)
Ethernet	1 x RJ-45 Żeńskie
Złącza	
Zasilanie	1 x gniazdo DC
Pobór mocy	DC5.3V:5.65W:26BTU DC5.3V:9.12W:43BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-50°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal

Masa	0,84 kg
Wymiary(D x S x W)	14,17 x 10,3 x 3 cm
Partia w opakowaniu	5 szt.
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Diagram

