Simply Better Connections

VE2812AEUT

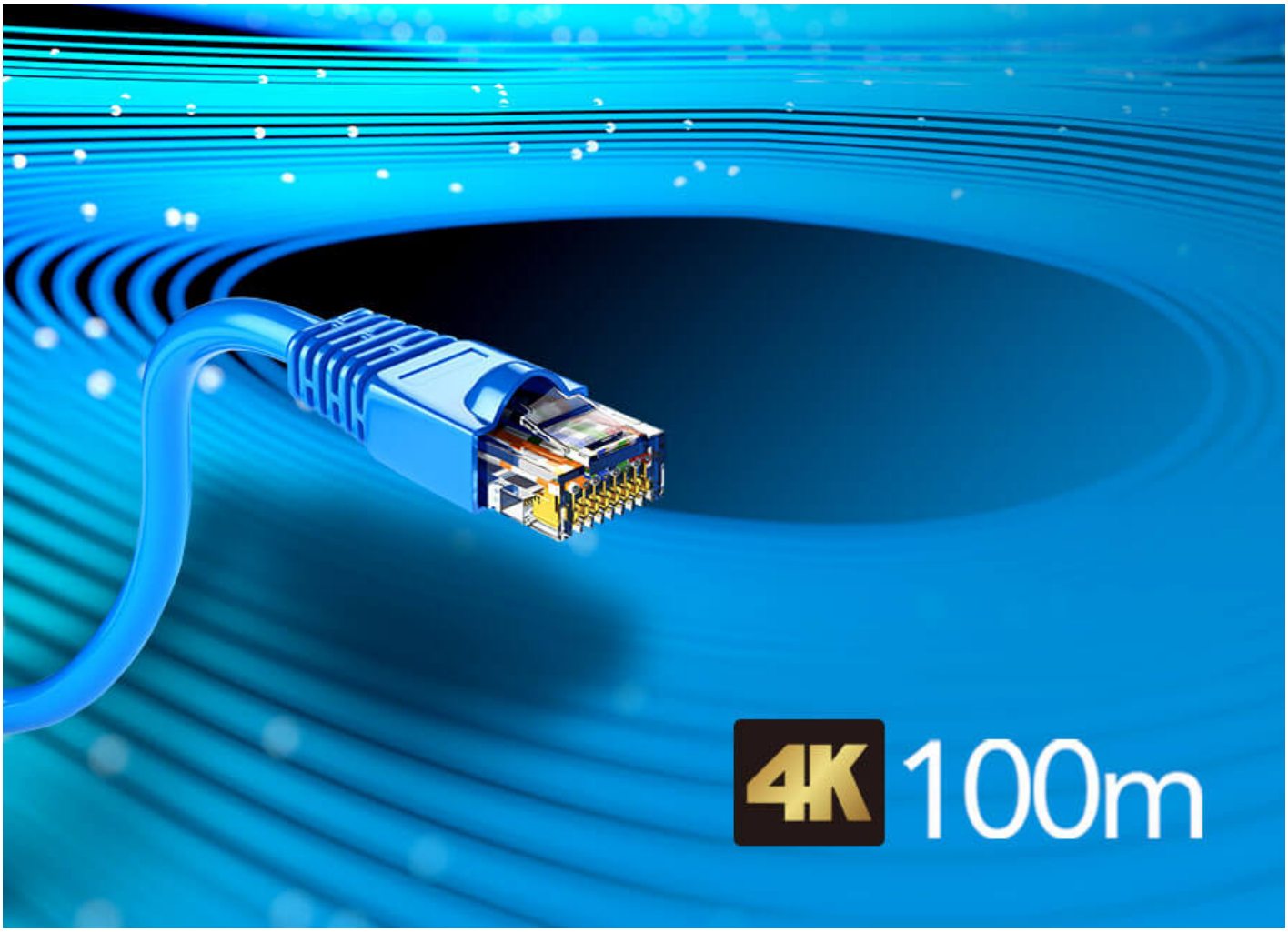
Trasmettitore HDBaseT HDMI e VGA con piastra da parete UE/PoH (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A) (PoH PD)

Più di una
estensione AV
VE2812AEUT
Trasmettitore HDBaseT HDMI e
VGA con piastra da parete UE/PoH

Grazie ai requisiti dimensionali minimi che consentono di adattarlo agli standard UE e MK in diverse regioni, il VE2812AEUT è un trasmettitore con piastra da parete per l'invio di segnali VGA (con audio) e HDMI fino a 100 m tramite un singolo cavo Cat 5e/6/6a progettato per adattarsi agli eleganti arredi delle sale riunione moderne, sale di amministrazione, sale conferenza, classi, e sale di lettura.

Pronto per il Plug-and-Play

Disponibile sia per le staffe di montaggio MK e UE per rendere più comoda l'installazione, il VE2812AEUT supporta le interfacce AV legacy e popolari come VGA, HDMI, e audio stereo in modo da essere pronti a collegare qualsiasi dispositivo presente nella stanza.



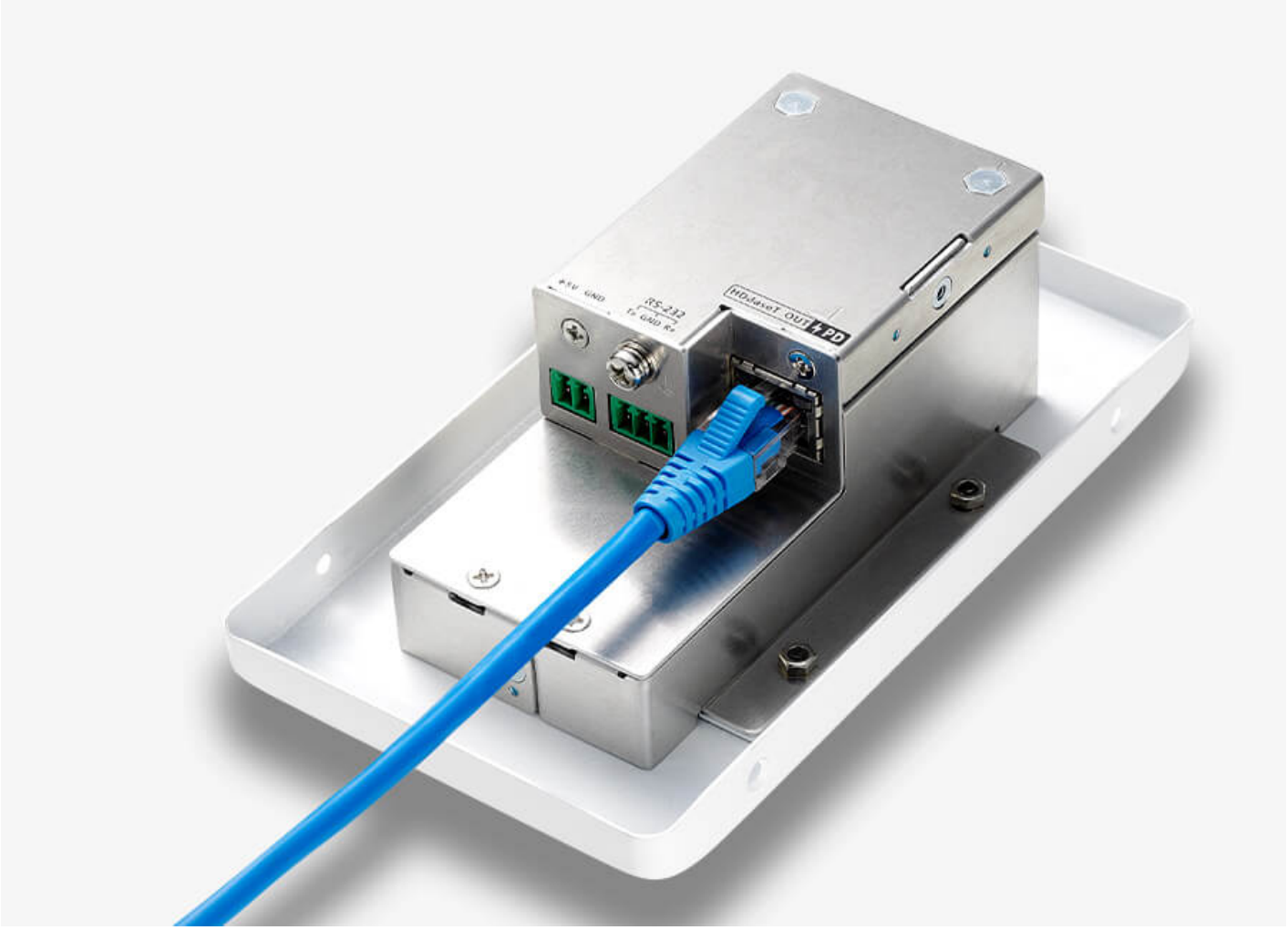
Trasmissione estesa 4K a 100 m

Offre una qualità video superiore fino a 4K a 100 m e 1080p a 150 m tramite un singolo cavo Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6 per estendere i collegamenti a prescindere da dove sono collocati i dispositivi di uscita. Facile da associare alla nostra gamma di ricevitori HDBaseT per supportare diverse interfacce di visualizzazione come DisplayPort, HDMI, e DVI.

Più opzioni di commutazione efficiente

Il pulsante Scambio sorgente consente la commutazione immediata quando necessario, mentre la Modalità scambio automatico supporta la commutazione automatica sul nuovo dispositivo collegato e il ritorno alla sorgente precedente quando scollegato. Supporta inoltre RS-232 per la commutazione tramite le interfacce di controllo alternate.

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

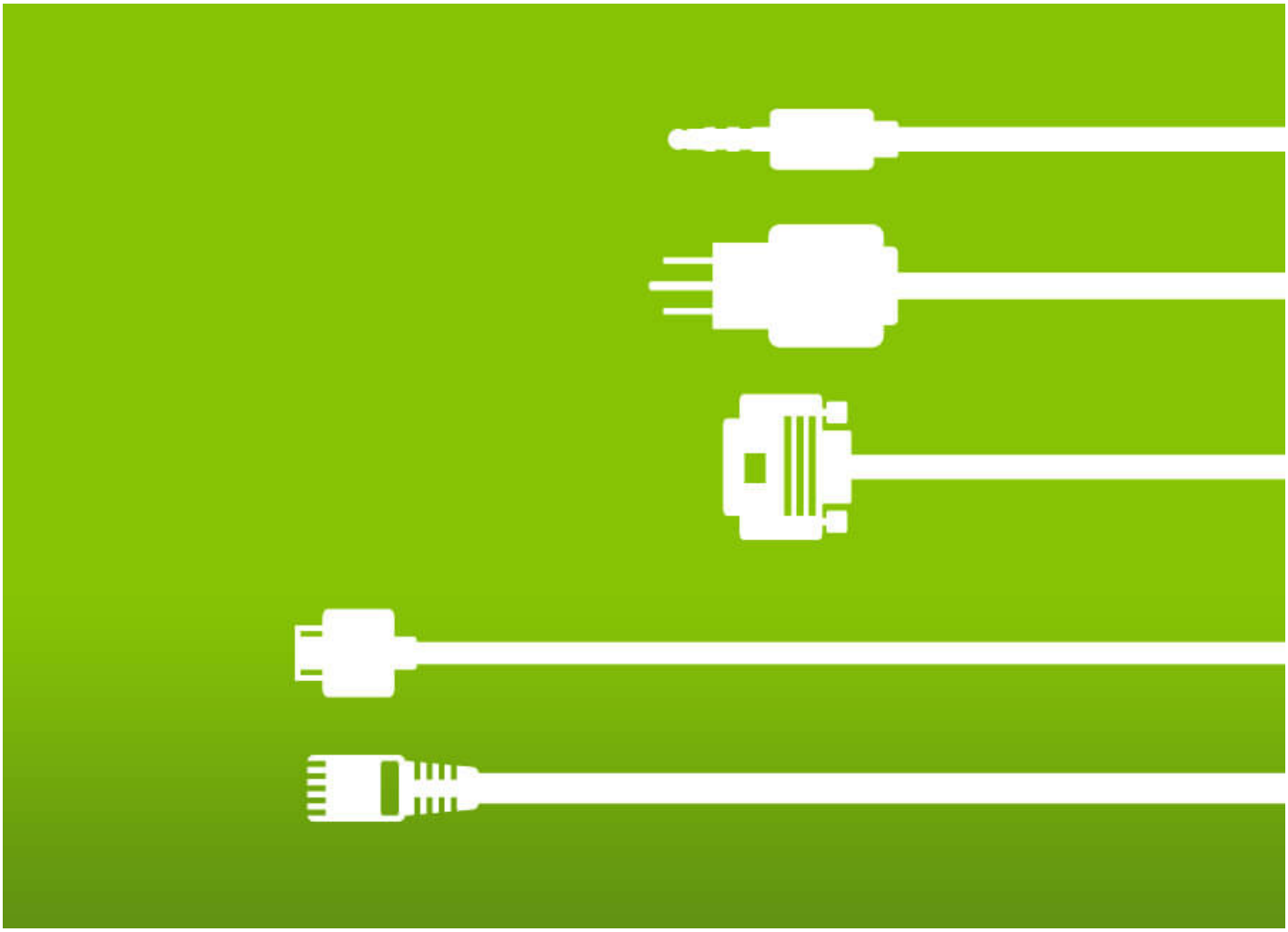


Comodo accesso all'alimentazione

Supporta Power over HDBaseT (PoH) e consente l'alimentazione da un altro dispositivo Power Source Equipment (PSE). Non sarà più necessario preoccuparsi di estendere o installare prese di corrente.

Estensione AV e altro

Oltre alla trasmissione di video e audio, il VE2812AEUT massimizza le funzionalità della tecnologia HDBaseT™ oltre a offrire i canali IR e RS-232 per il controllo dei dispositivi collocati in aree difficili da raggiungere oltre a semplificare l'esperienza operativa dell'utente.



Si fonde perfettamente con l'ambiente

Grazie al design elegante e pulito le estensioni si fondono elegantemente con gli arredi di qualsiasi stanza.

Caratteristiche

ATEN VE2812AEUT è un trasmettitore per l'invio di segnali VGA (con audio) e HDMI fino a 100 m con un singolo cavo Cat 5e/6/6a o ATEN 2L-2910 Cat 6. Grazie alla funzione PoH (Power over HDBaseT) integrata, il VE2812AEUT riceve l'alimentazione dalla porta di uscita HDBaseT sul dispositivo collegato. Elimina la necessità di un adattatore di alimentazione e riduce la distribuzione dei cavi della corrente dietro la parete. Grazie al design con piastra da parete UE, il VE2812AEUT può essere comodamente installato in una scatola di giunzione a due – bande. Il VE2812AEUT garantisce trasmissioni affidabili dei segnali HDMI/VGA. Per la trasmissione del segnale HDMI, supporta 3D, Deep Color e formati audio HD senza perdita integrati. Per la trasmissione a lunga distanza, supporta la Modalità lunga distanza fino a 150 m mediante un singolo cavo Cat 5e/6 con risoluzioni fino a 1080p.

Per maggiore flessibilità, il VE2812AEUT può essere usato come switch video collegando due sorgente e distribuendole sulla stessa uscita. Il design piastra a parete compatto elimina i cavi ingombranti, consentendo un'installazione semplice e pratica a parete o sul tavolo. Pertanto, il VE2812AEUT è progettato specificatamente per l'uso nelle sale riunione, ambienti didattici digitali o laddove è necessario soddisfare i requisiti di applicazione.

Nota: 1. Tutte le immagini mostrate sono solo illustrative. Il colore reale del prodotto si basa sul prodotto ricevuto.
2. L'accessorio opzionale (2X-050G) può essere acquistato separatamente se si desidera montare il VE2812AEUT nel contenitore per cablaggio sul tavolo.

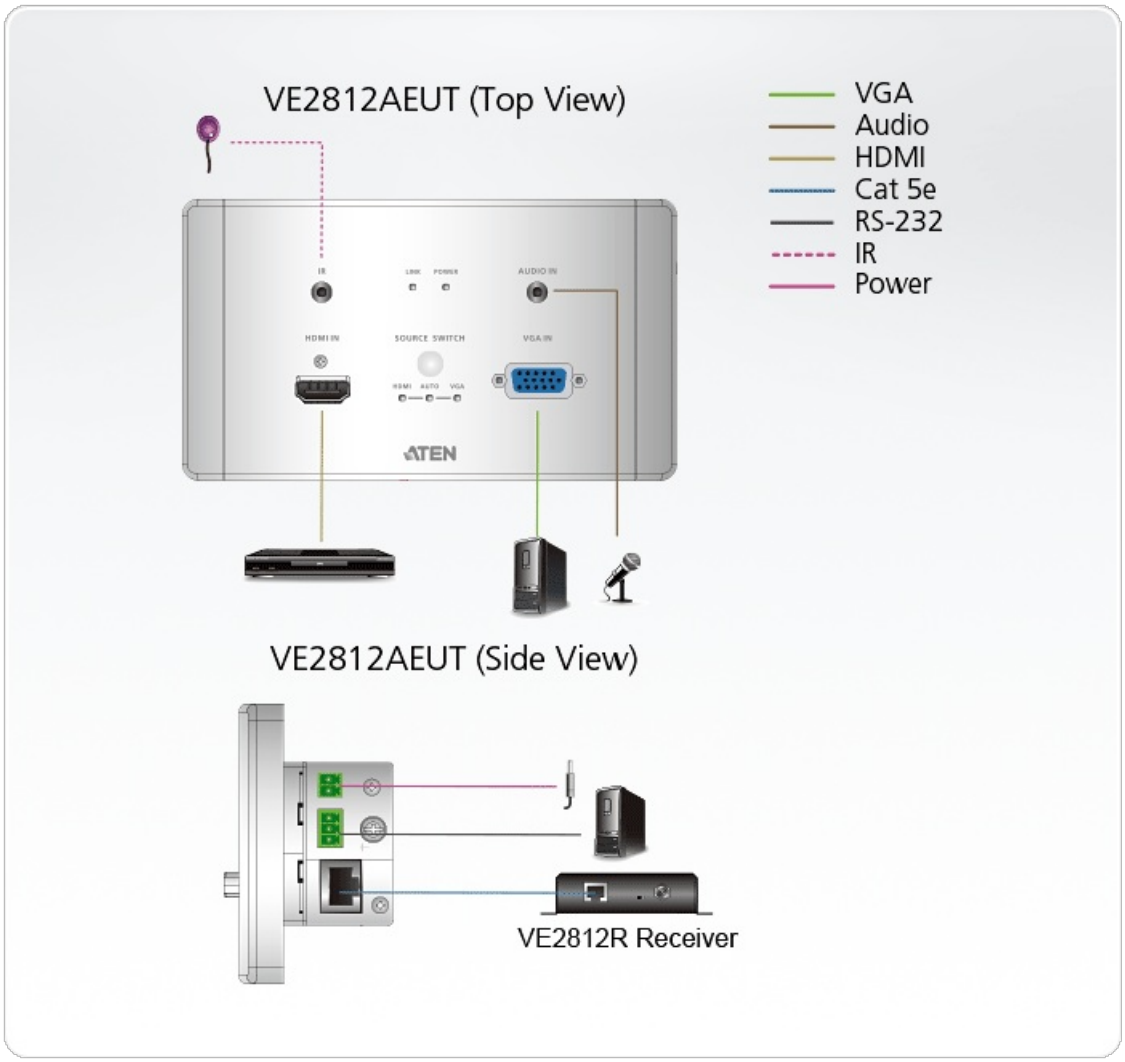
- Estende i segnali HDMI o VGA con un singolo cavo Cat 5e/6/6a o ATEN 2L-2910 Cat 6
- Qualità video superiore:
  • HDMI: 4K a una distanza fino a 100 m mediante un cavo Cat 6a o ATEN 2L-2910 Cat 6
  •VGA: 1600 x 1200 e 1920 x 1200 fino a 100 m mediante un cavo Cat 6a o ATEN 2L-2910 Cat 6
- HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K); compatibile HDCP 2.2
- Supporta la Modalità lunga distanza HDBaseT – fino a 150 m mediante un singolo cavo Cat 5e/6 con risoluzioni fino a 1080p
- Progettato per l'installazione in una scatola di giunzione a due bande, compatibile con il tipo UE e MK
- Grazie alla funzione PoH (Power over HDBaseT) integrata – , il VE2812AEUT riceve l'alimentazione dalla porta di uscita HDBaseT sul dispositivo collegato.
- Supporta lo switch automatico – che consente al VE2812AEUT di passare automaticamente alla nuova sorgente collegata
- Funziona come uno switch o un convertitore
  • Switch: Connette due sorgenti (HDMI o VGA)
  • Convertitore: Si applica a ricevitori con diverse interfacce (DVI, DisplayPort o HDMI)
- Supporta la trasmissione del canale RS-232 o la modalità comando per il controllo del cambio della sorgente
- Ricevitori compatibili: – VE2812R, VE1812R, VE812R, VE814AR, VE811R, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R, o i futuri ricevitori HDBaseT di ATEN
- Plug-and-play
- Indicazione LED delle sorgenti e stato del dispositivo

Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	1 x HDMI di tipo A femmina (nero) 1 x HDB-15 (VGA) femmina (blu)
Impedenza	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
Distanza max.	HDMI: 3 m HDB-15(VGA): 10 m
Video	
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)
Clock di pixel max.	340 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP 2.2 CEC (Consumer Electronics Control)
Risoluzione/distanza max.	HDMI: Fino a 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p a 100 m (Cat 5e/6/6a) VGA: Fino a 1920 x 1200 & 1600 x 1200 a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1920 x 1080 a 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K supportato: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)

Audio	
Ingresso	1 x HDMI di tipo A femmina (nero) 1 x Connettore stereo mini femmina (verde)
Controllo	
RS-232	Connettore: 1 x Blocco terminali, 3 poli (verde) Velocità in baud: 19200, Bit di dati: 8, Bit di stop: 1, nessuna parità e controllo del flusso
IR	1 x Connettore stereo mini femmina (nero)
Switches	
Selezione porta ingresso video	1 x Pulsante push - HDMI, VGA e AUTO
Passaggio modalità lunga distanza	1 x Supporto scorrevole - ON/OFF
Aggiornamento firmware	1 x Supporto scorrevole - ON/OFF
Connettori	
Unità a Unità	1 x RJ-45 femmina
Alimentazione	1 x Blocco terminali, 2 poli (verde) o 1 x RJ-45 femmina (POH)
Consumo	DC5V:3.14W:15BTU POH:3.93W:18BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0.30 kg (0.66 lb)
Dimensioni (L x P x A)	5.00 x 10.80 x 5.17 cm (1.97 x 4.25 x 2.04 in.)
Dimensioni coperchio anteriore (L x L x A)	8.60 x 15.10 x 1.35 cm (3.39 x 5.94 x 0.53 in.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia



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.