

VP1421

Switch matrix per presentazioni 4 x 2 True 4K con scalatura, DSP, e HDBaseT-Lite

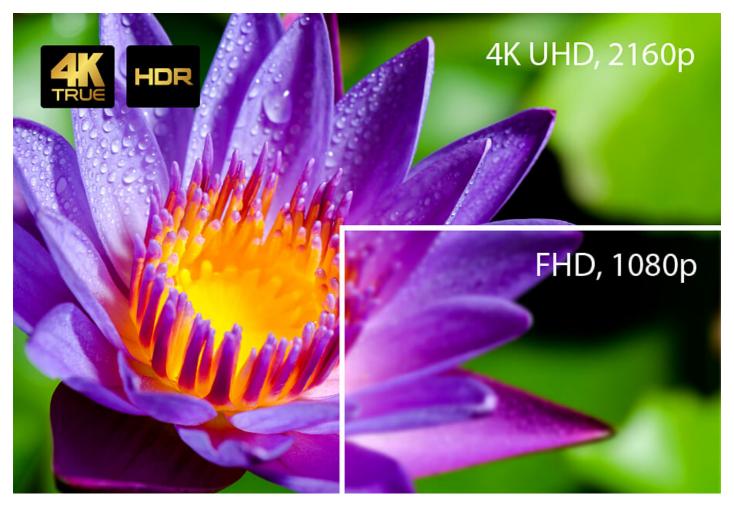






Il VP1421 è uno switch completo per presentazioni che integra una matrice video, scaler True 4K, estensore HDBaseT, DSP audio, e funzioni di conversione da analogico a digitale in un singolo alloggiamento compatto, ideale per sale riunione e spazi didattici.





True 4K, Nitidezza visiva HDR

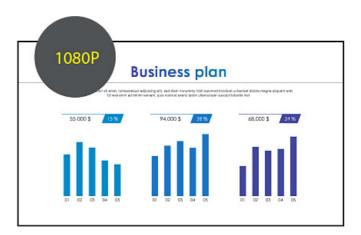
 $Supporta\ risoluzioni\ fino\ a\ 4096\ x\ 2160\ a\ 60\ Hz\ (4:4:4)\ con\ HDR\ per\ offrire\ contenuti\ vividi\ in\ ogni\ presentazione.$

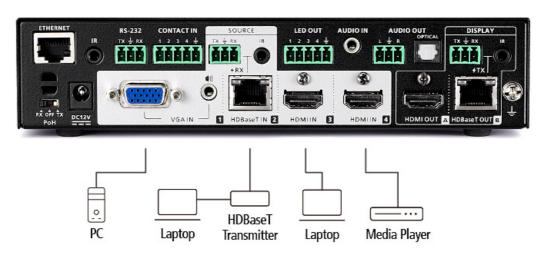
Commutazione AV più fluida portata alla perfezione

Collegare fino a 4 sorgenti (1 HDBaseT, 2 HDMI, 1 VGA) e passare senza problemi dall'una all'altra e visualizzare i contenuti scalati alla perfezione contemporaneamente su True 4K e 1080p.











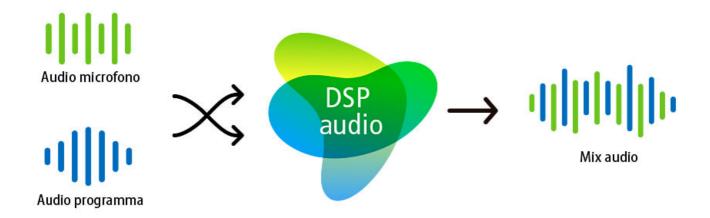
Trasmissione HDBaseT estesa su un solo cavo

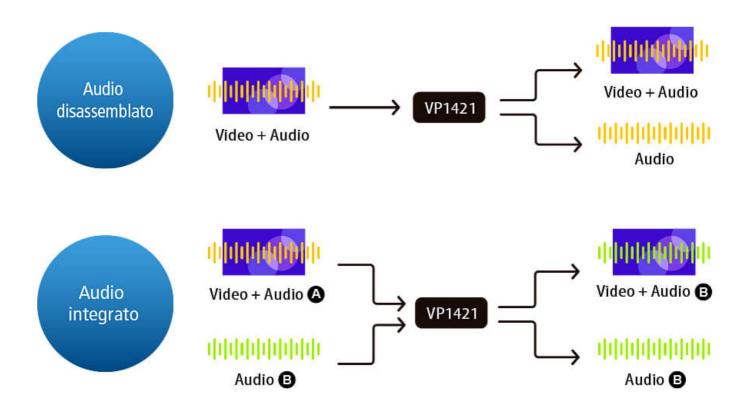
Semplifica la cablatura e trasmette AV, alimentazione e segnali di controllo RS-232 e IR bidirezionali fino a 140 m tramite un cavo Cat 6/6a o ATEN 2L-2910 Cat 6 (inserendoli nelle porte ingresso e uscita HDBaseT).

DSP audio avanzato integrato

Supporta l'ingresso microfono con alimentazione 48 V Phantom selezionabile oltre a consentire il mixing dell'ingresso microfono con l'audio del programma e integrato nell'uscita display riducendo allo stesso tempo l'audio del programma per migliorare l'udibilità dei dialoghi.







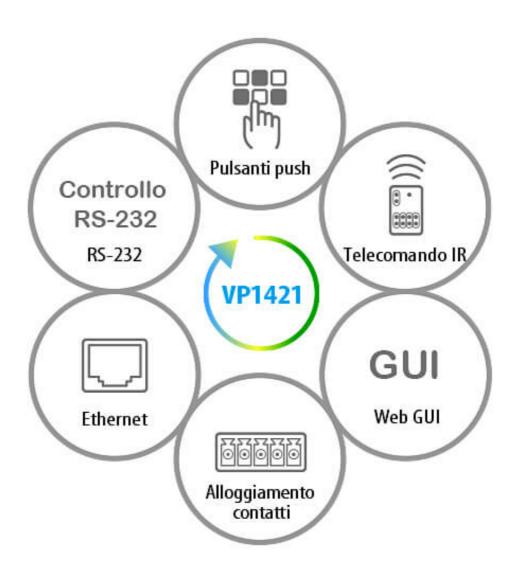
Audio integrato/disassemblato in modo flessibile

Supporta l'integrazione dell'audio stereo nell'uscita HDMI o la separazione in Uscita linea audio e Uscita audio ottico. Estrarre l'audio HDMI e HDBaseT su diverse uscita audio oltre ad adattarlo in modo semplice alla configurazione audio preferita.

Controllo versatile, operazioni senza problemi

Controllo tramite i pulsanti push del pannello frontale, telecomando IR, interfaccia utente web e qualsiasi interfaccia di controllo RS-232, Ethernet e Alloggiamento contatti per semplificare le operazioni.















Caratteristiche

ATEN VP1421 è uno Switch per presentazioni multi-in-one che integra una matrice video, uno scaler 4K*, un extender HDBaseT, un DSP audio e funzioni di convertitore analogico-digitale in un unico dispositivo compatto che può essere facilmente montato sotto un tavolo o in un rack. Con quattro ingressi analogico/digitali su un'uscita HDBaseT e un'uscita HDMI True 4K, è progettato per aumentare l'efficienza e l'impatto delle presentazioni professionali.

Grazie al controllo semplificato tramite pulsanti sul pannello frontale, telecomando IR, RS-232 e interfaccia grafica utente basata sul web tramite Ethernet, il VP1421 non solo riduce il numero di dispositivi di sistema, ma anche la complessità operativa. È adatto a tutti gli spazi per riunioni e ambienti educativi, come sale riunioni, aule, aule di formazione o qualsiasi altra impostazione di presentazione, come in gallerie espositive o hotel.

Nota: lo scaler VP1421 supporta solo l'upscaling da 1080p a 4K per lo schermo A e il downscaling da 4K a 1080p per lo schermo B. Non è possibile applicare altre risoluzioni.

• Commutazione matrix AV analogico/digitale

- Supporta 4 ingressi multi formato: 2 ingressi HDMI, 1 HDBaseT e 1 VGA
- 1 uscita HDMI e 1 HDBaseT
- Audio integrato: l'audio stereo può essere integrato nell'uscita display o separato sulle uscite stereo e audio ottico
- Audio disassemblato: l'audio HDMI/HDBaseT può essere estratto sull'uscita stereo
- DSP audio integrato: supporta l'ingresso microfono con alimentazione 48 V Phantom selezionabile; consente inoltre di mixare l'ingresso microfono con un programma audio e
 integrarlo nell'uscita display
- Riduce automaticamente l'audio del programma quando viene rilevato il segnale microfono
- · Commutazione automatica: rileva automaticamente e commuta a una nuova sorgente non appena collegata

· Video in alta definizione con uscita ottimale

- Qualità video superiore: risoluzioni True 4K fino a 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) (HDMI)/4096 x 2160 a 60 Hz (4:2:0) (HDBaseT)
- Supporta 4K HDR
- Scaler*: supporta l'upscaling video a 4K per il display A e il downscaling a 1080p per il display B
- EDID Expert™: seleziona automaticamente le impostazioni EDID ottimali per l'accensione senza problemi, visualizzazione in qualità elevata e l'uso della migliore risoluzione video tra i dispositivi collegati
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); compatibile HDCP 2.2

Nota: lo scaler VP1421 supporta solo l'upscaling da 1080p a 4K per lo schermo A e il downscaling da 4K a 1080p per lo schermo B. Non è possibile applicare altre risoluzioni.

Operazioni versatili senza problemi

- Metodi di controllo multipli: controllo flessibile tramite i pulsanti push sul pannello frontale, telecomando IR, RS-232 e interfaccia utente web tramite Ethernet
- Visualizzazione e controllo mediante l'Applicazione di controllo per presentazioni video ATEN in modo agile e rapido
- Canale RS-232 e IR bidirezionale: consente il controllo del dispositivo AV tramite il collegamento HDBaseT senza ulteriore cablatura
- Supporta la modalità standby per il risparmio energetico e la riattivazione rapida
- Supporto Consumer Electronics Control (CEC)
- Ingresso contatto integrato e uscita LED per il controllo da tastierino tramite il Pad remoto alloggiamento contatti
 VPK104

• Trasmissione estesa su un solo cavo

- Trasmissione a lunga distanza: trasmettere il segnale AV digitale, i segnali di controllo bidirezionale RS-232 e IR fino a 140m* tramite i cavi Cat 6/6a o ATEN 2L-2910 Cat 6
- Power over HDBaseT (POH): alimentazione da remoto tramite il cavo di comunicazione esterno con dispositivo di alimentazione selezionabile

Nota: può essere ottenuto utilizzando entrambe le porte ingresso HDBaseT e uscita HDBaseT sul VP1421, ciascuna estende la trasmissione fino a 70 m.

Specifiche

Ingresso video		
Interfacce	2 x HDMI Tipo A femmina (Nero) 1 x VGA (HDB-15) femmina (Blu) 1 x HDBaseT (RJ-45) femmina (Argento) con PoH selezionabile	
Distanza max.	HDMI: 4K a 60 Hz (4:4:4) a 5 m; 4K a 30 Hz a 10 m; 1080p a 60 Hz a 15 m VGA: 1080p a 60 Hz a 15 m HDBaseT: 4K a 30 Hz a 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p a 60 Hz a 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)	
Uscita video		
Interfacce	1 x HDMI Tipo A femmina (Nero) 1 x HDBaseT (RJ-45) femmina (Argento) con PoH selezionabile	
Distanza max.	HDMI: 4K a 60 Hz (4:4:4) a 5 m; 4K a 30 Hz a 10 m; 1080p a 60 Hz a 15 m HDBaseT: 4K a 30 Hz a 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p a 60 Hz a 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)	
Video		
Risoluzione max.	HDMI: Fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) VGA: Fino a 1080p a 60 Hz HDBaseT: Fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); Fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)	

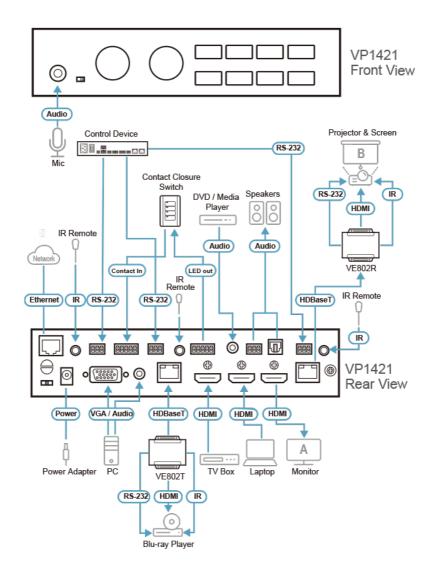


Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Compatibile HDCP 2.2; Consumer Electronics Control (CEC)	
Audio		
Uscita	Uscita linea (Non bilanciata): 1 x connettore a vite prigioniero, 3 poli Audio ottico: 1 x Toslink (Nero)	
Ingresso	Audio stereo (HDMI/HDBT): 1 x jack mini stereo femmina (Verde) Audio stereo (VGA): 1 x jack stereo mini femmina (Verde) Microfono: 1 x connettore jack da 6,3 mm (con alimentazione phantom selezionabile)	
Controllo		
RS-232	1 x connettore a vite prigioniero, 3 poli	
IR	1 x jack stereo mini femmina (Nero)	
Ethernet	1 x RJ-45 femmina (Argento)	
Ingresso contatto	1 x connettore a vite prigioniero, 5 poli	
Uscita LED	1 x connettore a vite prigioniero, 5 poli Potenza uscita LED: +5 V CC, 0,2 A	
Canale IR	Ingresso HDBaseT: 1 x jack stereo mini femmina (Nero) Uscita HDBaseT: 1 x jack stereo mini femmina (Nero)	
Canale RS-232	Ingresso HDBaseT: 1 x connettore a vite prigioniero, 3 poli Uscita HDBaseT: 1 x connettore a vite prigioniero, 3 poli	
Switches		
Alimentazione	1 x pulsante push (LED: Verde/Arancione) 1 x switch scorrevolle (alimentazionee Phantom +48 V) 1 x switch scorrevole (PoH)	
Selezione porta ingresso video	4 x pulsanti push (LED: Verde)	
Selezione porta uscita video	2 x pulsanti push (LED: Arancione)	
Selezione	Microfono: 1 x manopola Volume: 1 x manopola Modalità/Sblocca: 1 x pulsante push	
Impostazioni EDID	Modalità EDID: Predefinito ATEN/Display A/Remix	
Connettori		
Alimentazione	1 x jack CC (Nero)	
Consumo	DC12V:14.93W:110BTU/h	
	Nota:	
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 Peso	1.16 kg (2.56 lb)	
Dimensioni (L x P x A)	20.00 x 17.01 x 4.40 cm (7.87 x 6.7 x 1.73 in.)	
Lotto scatola	3 pezzi	
Nota		



Diagramma topologia

Diagram



ATEN International Co., Ltd.





© 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.