

VP1420

Switch matrix per presentazioni True 4K 4 x 2



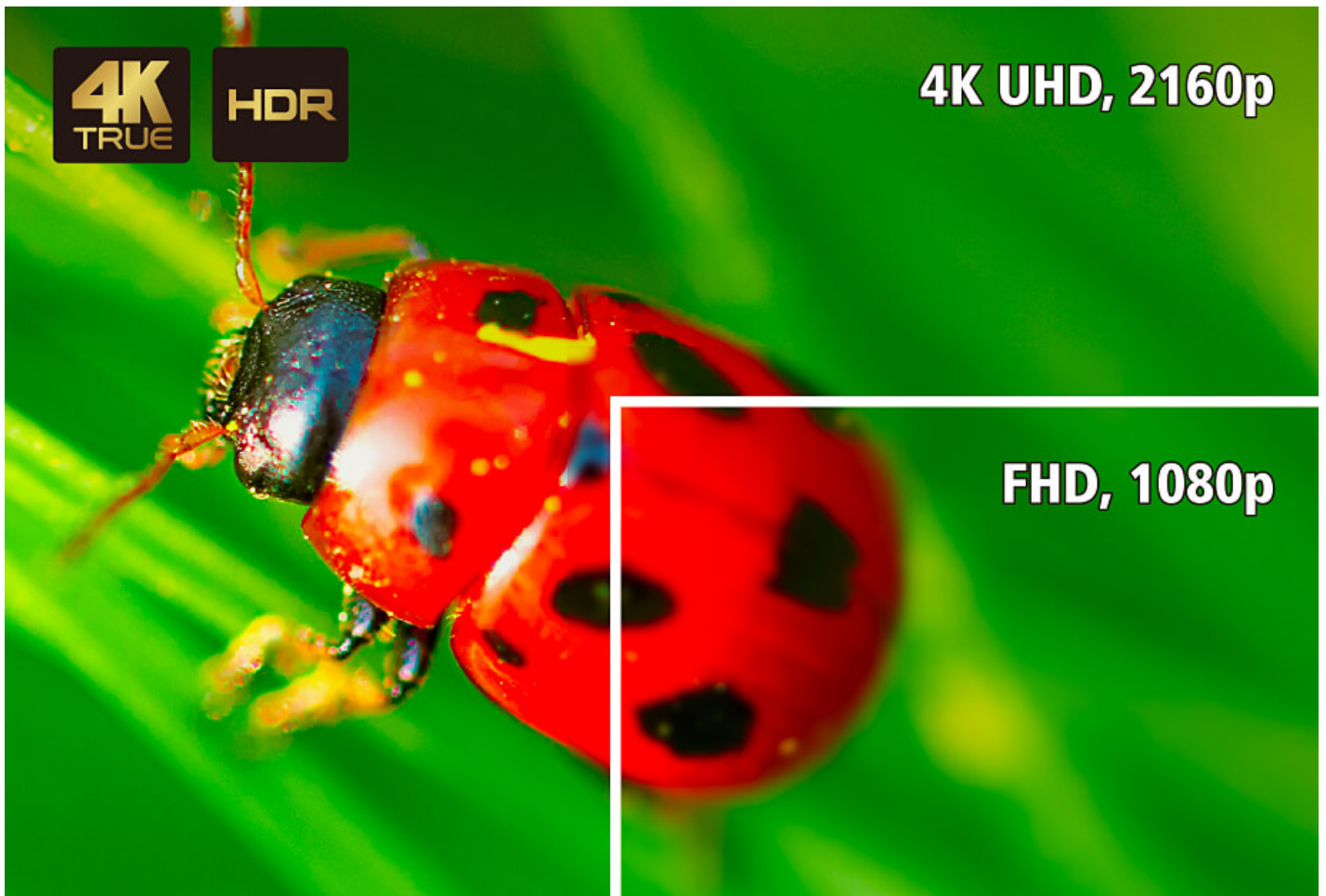
Migliorare la professionalità nelle riunioni

VP1420

Switch matrix per presentazioni True 4K 4 x 2



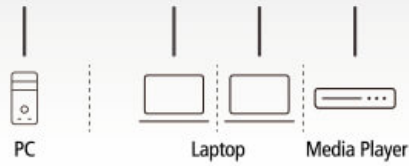
L'ATEN VP1420 è uno switch per presentazioni completo che integra le funzioni matrix video, scaler True 4K, processore audio e convertitore analogico a digitale in un dispositivo compatto. Con quattro ingressi analogico/digitale per due uscite HDMI, è progettato per migliorare l'impatto delle presentazioni professionali in sale riunione da piccole a medie dimensioni.

**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 (3 HDMI, 1 VGA) e passare senza problemi dall'una all'altra e visualizzare i contenuti scalati alla perfezione contemporaneamente su True 4K e 1080p.





Audio disassemblato

Estrarre l'audio HDMI sull'uscita audio



Audio integrato

Integrare l'audio stereo nell'uscita HDMI o uscita audio

Audio integrato/disassemblato in modo flessibile

Supporta integrazione dell'audio stereo e audio disassemblato HDMI per diverse uscite audio per rendere più semplice l'adozione della 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.



Pulsante push



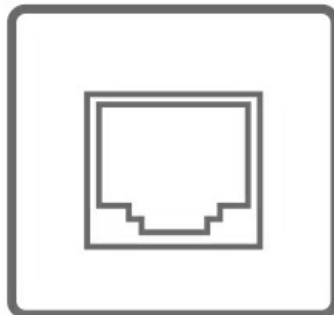
Telecomando IR



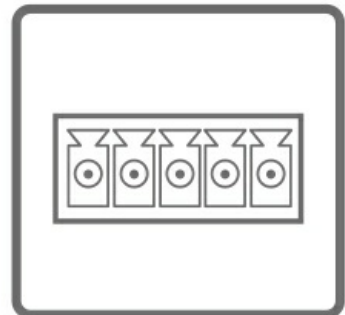
Web GUI



RS-232



Ethernet



Alloggiamento contatti



Caratteristiche

L'ATEN VP1420 è uno switch per presentazioni completo che integra le funzioni switch matrix video, scaler* True 4K, processore audio e convertitore analogico a digitale in un dispositivo compatto facile da installare su un tavolo o in un rack. Con quattro ingressi analogico/digitale per due uscite HDMI True 4K, è progettato per migliorare l'impatto delle presentazioni professionali in sale riunione da piccole a medie dimensioni.

Grazie al controllo semplificato dai pulsanti push del pannello frontale, controller remoto IR, RS-232 e l'interfaccia utente web tramite Ethernet, il VP1420 riduce non solo il numero di dispositivi del sistema, ma riduce anche la complessità operativa. È adatto a tutti gli ambienti per presentazioni aziendali e di istruzione, come sale riunioni, aule scolastiche, sale di formazione o qualsiasi altro ambiente per presentazioni, ad esempio le gallerie espositive o gli hotel.

Nota: lo scaler VP1420 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 altri tipi di scaling della risoluzione.

• Commutazione matrix AV analogico/digitale

- Supporta 4 ingressi multi formato: 3 ingressi HDMI e 1 VGA
- 2 uscite HDMI
- Audio integrato: l'audio stereo può essere integrato nell'uscita HDMI o separato sull'uscita stereo
- Audio disassemblato: l'audio HDMI può essere estratto sull'uscita stereo
- 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)
- 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 VP1420 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 altri tipi di scaling della risoluzione.

• 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
- 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](#)

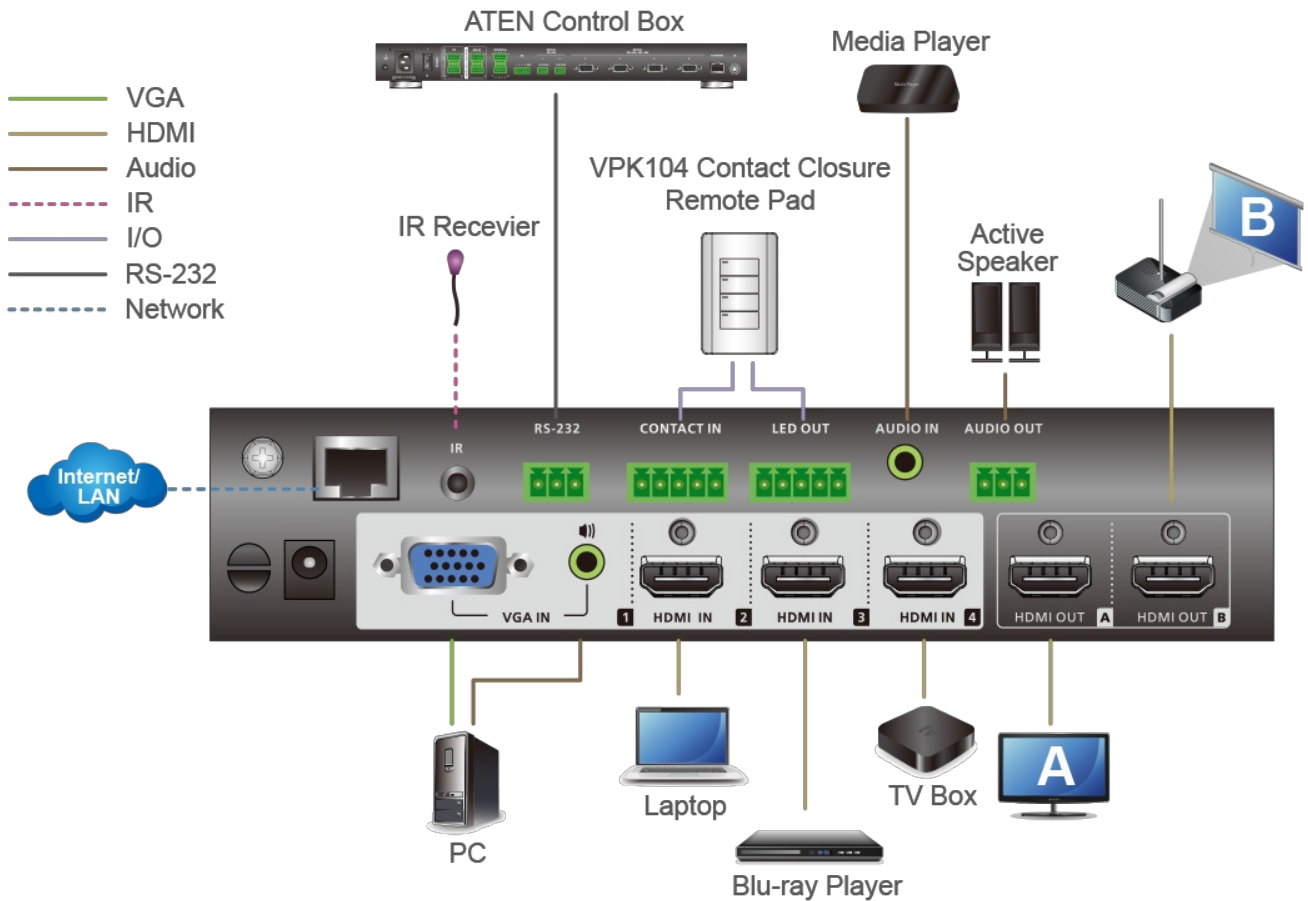
Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	3 x HDMI Tipo A femmina (Nero) 1 x VGA (HDB-15) femmina (Blu)
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
Uscita video	
Interfacce	2 x HDMI Tipo A femmina (Nero)
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
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
Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Compatibile con HDCP 2.2; CEC (Consumer Electronics Control)
Audio	
Ingresso	Audio stereo (VGA): 1 x jack mini stereo femmina (Verde) Audio stereo (HDMI): 1 x jack stereo mini femmina (Verde)
Uscita	Uscita linea (Non bilanciata): 1 x connettore a vite prigioniero, 3 poli
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
Switches	
Alimentazione	1 x pulsante push (LED: Verde/Arancione)
Selezione porta ingresso video	4 x pulsanti push (LED: Verde)
Selezione porta uscita video	2 x pulsanti push (LED: Arancione)
Selezione	Disattiva audio: 1 x pulsante push Modalità/Sblocca: 1 x pulsante push
Impostazioni EDID	Modalità EDID: Predefinito ATEN/Display A/Remix
Connettori	
Alimentazione	1 x jack CC (Nero)
Consumo	DC5V:7.21W:38BTU/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
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	1.09 kg (2.4 lb)
Dimensioni (L x P x A)	20.00 x 16.05 x 4.40 cm (7.87 x 6.32 x 1.73 in.)
Lotto scatola	3 pezzi
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia

► 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.