

VP1420

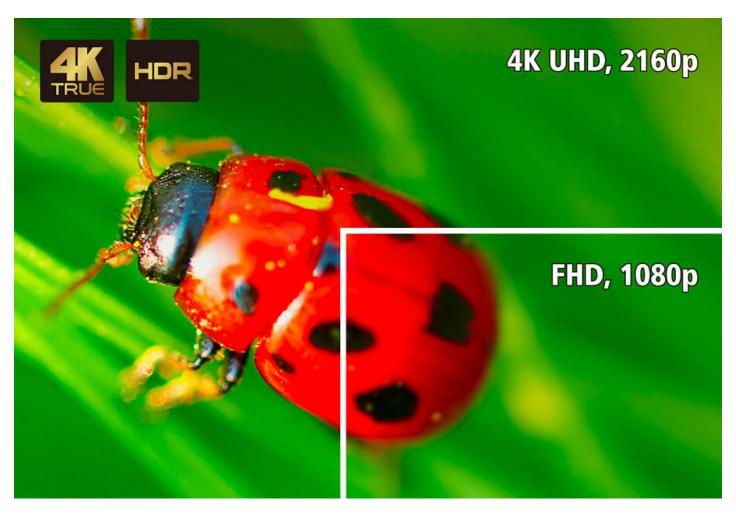
Switch matrix per presentazioni True 4K 4 x 2





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



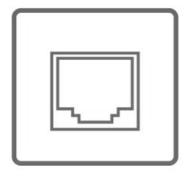
Telecomando IR



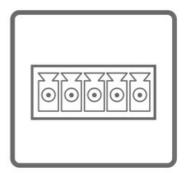
Web GUI



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) | |

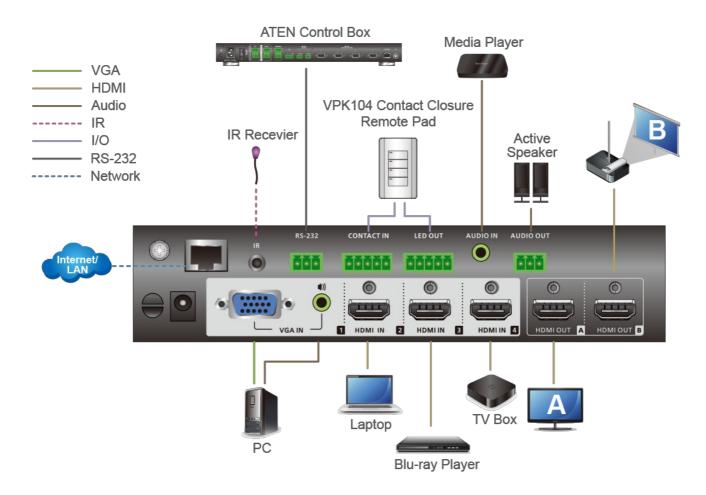


| | T | |
|--------------------------------|--|--|
| Ethernet | 1 x RJ-45 femmina (Argento) | |
| Ingresso contatto | 1 x connettore a vite prigioniero, 5 poli | |
| Uscita LED | 1 x connettore a vite prigioniero, 5 poli Potenza uscita LED: +5 V CC, 0,2 A | |
| Switches | | |
| Alimentazione | 1 x pulsante 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.