

**VP1420**

Switch matrix per presentazioni True 4K 4 x 2



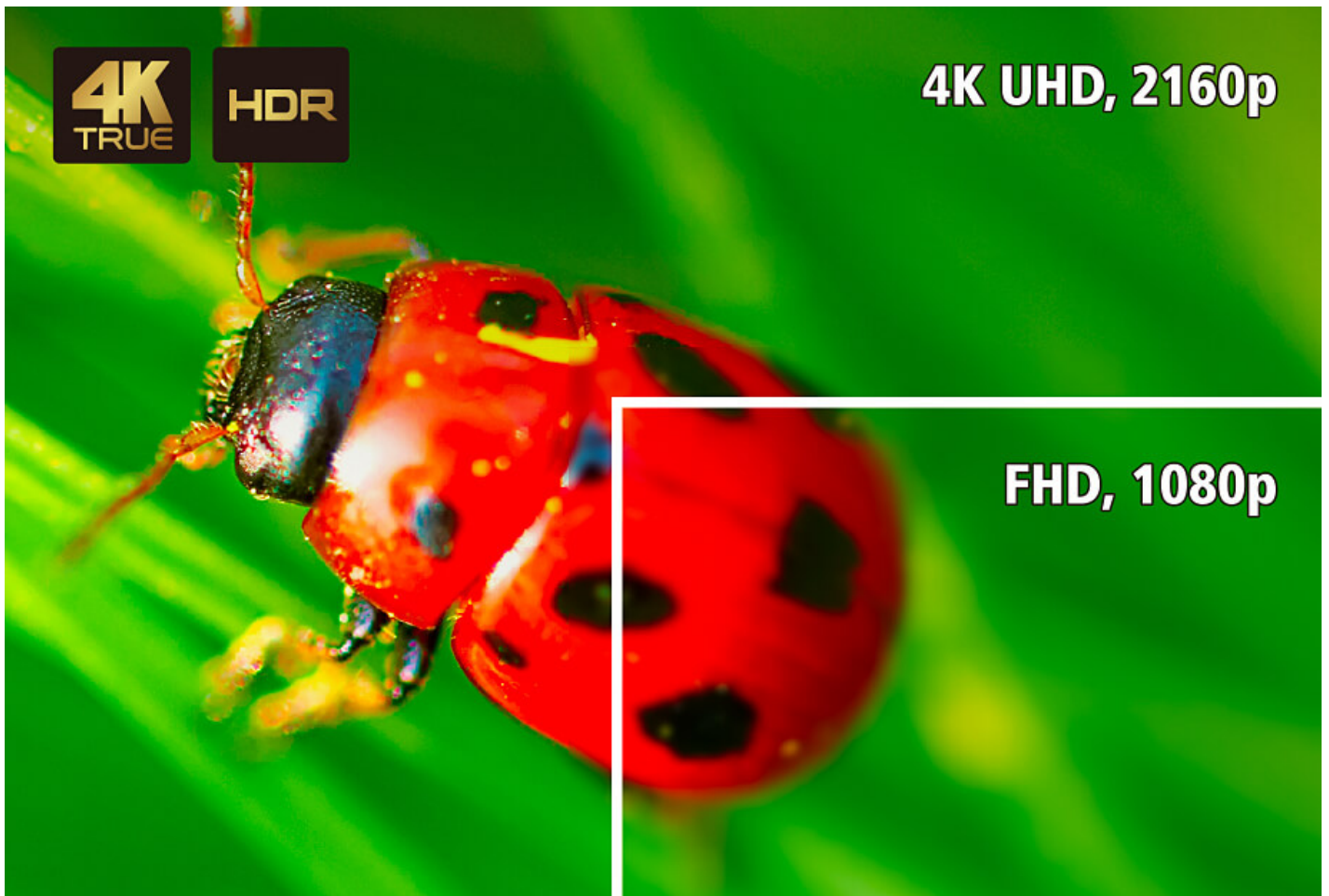
# Migliorare la professionalità nelle riunioni

**VP1420**

Switch matrix per presentazioni True 4K 4 x 2



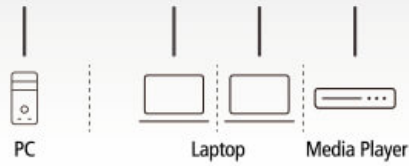
L'ATEN VP1420 è uno switch per presentazioni completo che integra le funzioni matrix video, scaler True 4K, processore audio e convertitore analogico a digitale in un dispositivo compatto. Con quattro ingressi analogico/digitale per due uscite HDMI, è progettato per migliorare l'impatto delle presentazioni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



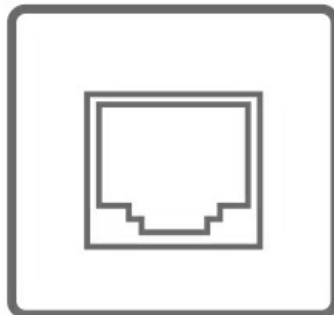
Telecomando IR



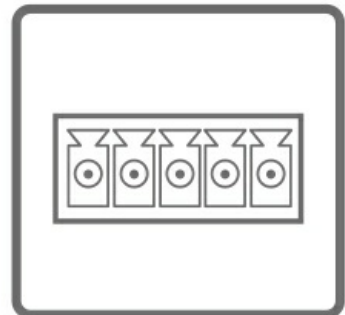
Web GUI



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](#)

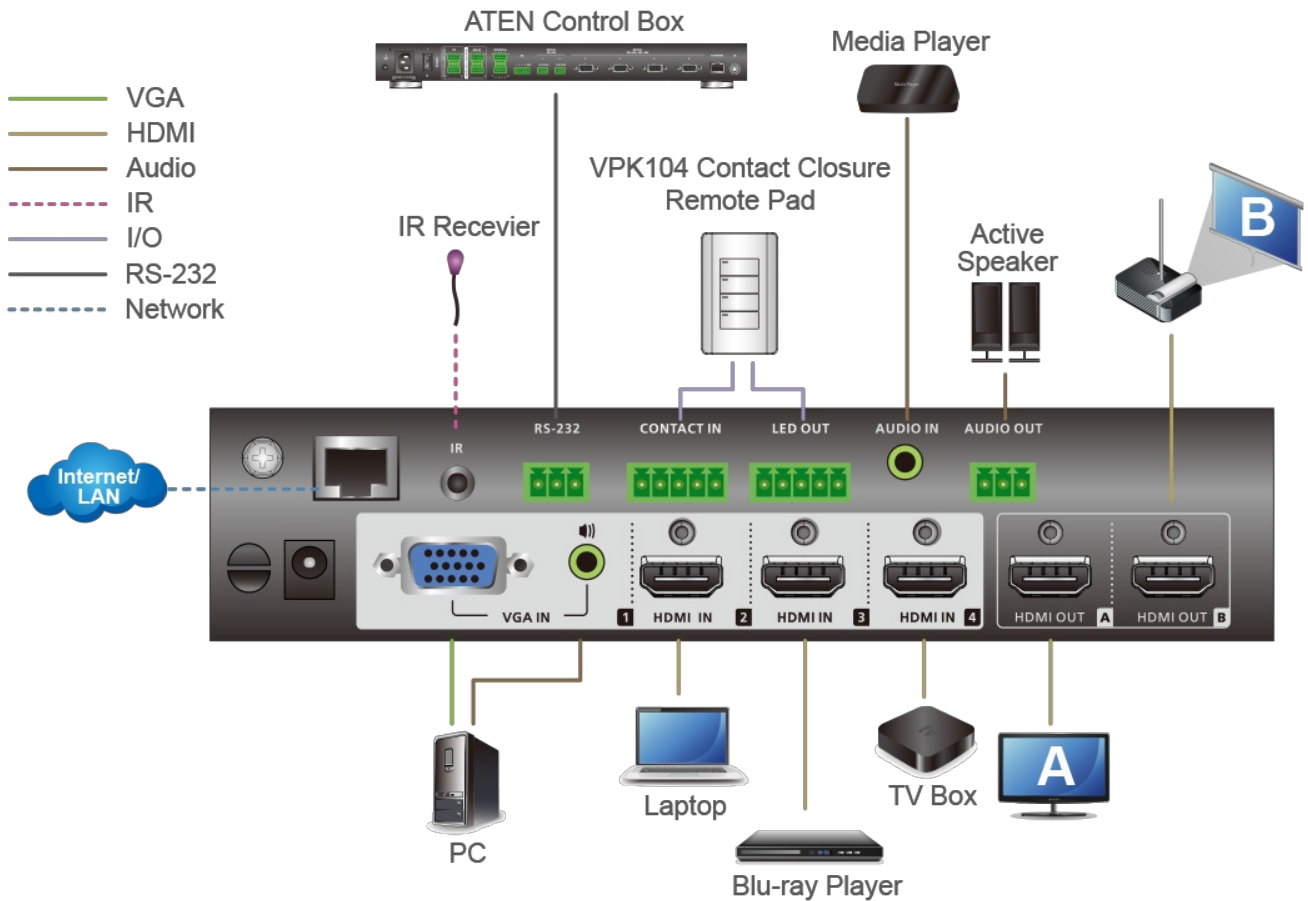
## Specifiche

|                  |   |
|------------------|---|
| Ingresso video   |   |
| Interfacce       | 3 x HDMI Tipo A femmina (Nero)<br>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<br>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)<br>VGA: Fino a 1080p a 60 Hz                                   |
| Conformità       | HDMI (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR<br>Compatibile con HDCP 2.2; CEC (Consumer Electronics Control)                     |
| Audio            |   |
| Ingresso         | Audio stereo (VGA): 1 x jack mini stereo femmina (Verde)<br>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<br>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<br>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<br><br>Nota:<br>● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno.<br>● 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<br>(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.