

VP1420

4 x 2 True 4K presentation-matrixswitch



Boosting Meeting Professionalism

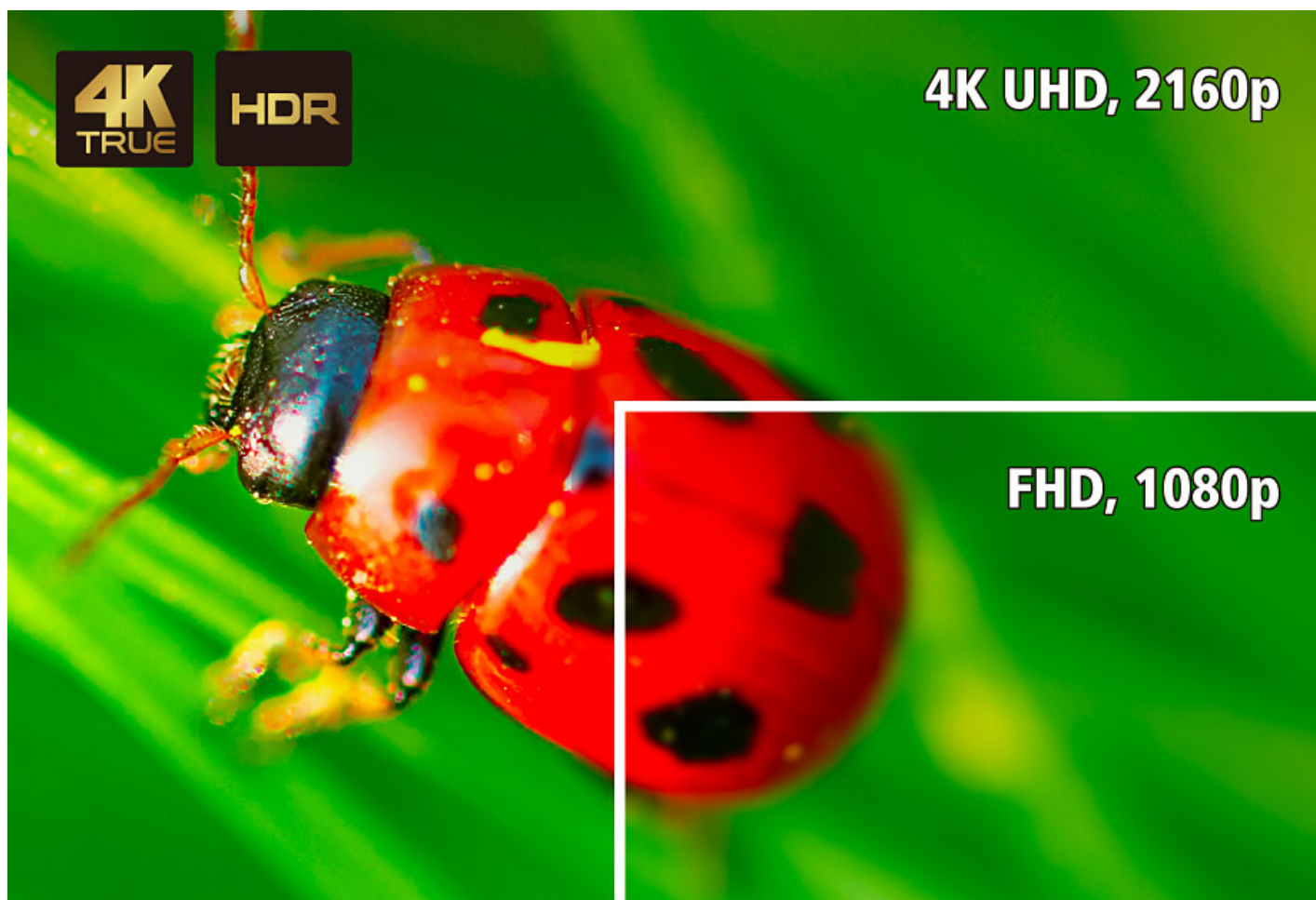


VP1420

4 x 2 True 4K Presentation Matrix Switch



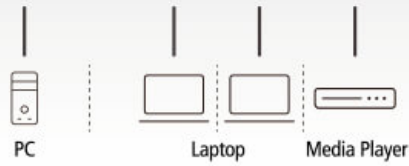
ATEN VP1420 is a multi-in-one presentation switch that integrates a video matrix, True 4K scaler, audio processor, and analog-to-digital converter functions into one compact device. With four analog/digital inputs to two HDMI outputs, it is designed to boost the impact of any professional presentation in small- to medium-size meeting rooms.

**True 4K, HDR Visual Clarity**

Supports resolutions up to 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) with HDR to deliver vivid content in every presentation.

Smooth AV Switching Scaled to Perfection

Connect up to 4 sources (3 HDMI, 1 VGA), smoothly switch between them and display contents scaled perfectly to True 4K and 1080p simultaneously.





Audio De-embedding

Extract HDMI audio to Audio Line Out



Audio Embedding

Embed stereo audio into HDMI output or Audio Line Out

Flexible Audio Embedding / De-Embedding

Supports stereo audio embedding and HDMI audio de-embedding to different audio outputs to ease adaptation to your preferred audio setup.

Versatile Control, Streamlined Operations

Control via front-panel pushbuttons, IR remote, web-based GUI and any control interface via RS-232, Ethernet, and Contact Closure to streamline your operations.



Pushbuttons



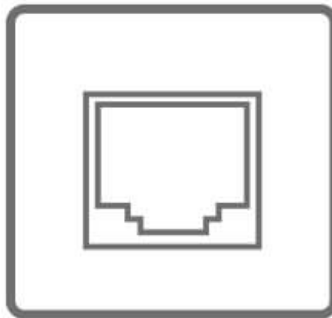
IR Remote



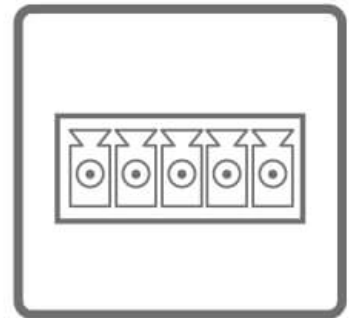
Web GUI



RS-232



Ethernet



Contact Closure



Egenskaper

ATEN VP1420 är en multifunktionell presentation-switch som integrerar en video matrix switch, True 4K-skalare*, ljudprocessor och funktioner för analog-till-digital-omvandling, i en kompakt enhet som enkelt kan monteras under ett bord eller i ett rack. Med fyra analoga/digitala ingångar till två HDMI True 4K-utgångar är den designad för att effektivisera professionella presentationer.

VP1420 reducerar antalet systemenheter och förenklar användningen tack vare effektivare styrning via frontpanelens tryckknappar, IR-fjärrkontroll, RS-232 och webbaserat GUI via Ethernet. Den passar för alla mötesrum och utbildningsmiljöer, t.ex. klassrum, utbildningsrum eller annan presentationsmiljö, t.ex. utställningsgallerior eller hotell.

Obs: VP1420-skalaren stöder endast uppskalning av 1080p till 4K för skärm A och nedskalning av 4K till 1080p för skärm B. Annan upplösningsskalning är inte tillämplig.

• Växling mellan analog/digital AV-matris

- Stödjer 4 ingångar – 3 HDMI-ingångar och 1 VGA-ingång
- 2 HDMI-utgångar
- Ljudinbäddning – stereoljud kan bäddas in i HDMI-utgång eller separeras till balanserad ljudutgång
- Automatisk ljudavskiljning – HDMI-ljud kan extraheras till obalanserad ljudutgång
- Automatisk växling – detekterar automatiskt en ny källa och växlar över till den när den ansluts för att spara tid

• HD-video med optimal utmatning

- Överlägsen videokvalitet – upp till 4096 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4) (HDMI)
- Stödjer HDR
- Skalare* – stödjer videoupskalning till 4K på skärm A och nedskalning till 1080p på skärm B
- EDID Expert™ – väljer automatiskt optimala EDID-inställningar för smidig aktivering, högkvalitativ visning och den bästa videouplösningen över anslutna enheter
- Kompatibel med HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2

Obs: VP1420-skalaren stöder endast uppskalning av 1080p till 4K för skärm A och nedskalning av 4K till 1080p för skärm B. Annan upplösningsskalning är inte tillämplig.

• Mångsidig, effektiviserad drift

- Flera kontrollalternativ – flexibel kontroll via tryckknappar på frontpanelen, IR-fjärrkontroll, RS-232 och webbaserat GUI genom Ethernet
- Snabb och smidig visning och styrning med [ATEN Video Presentation Control App](#) (styrningsapp för videopresentationer)
- Stödjer standby, strömsparläge och snabbaktivering
- Stöd för Consumer Electronics Control (CEC)
- Inbyggd inkontakt och LED-utgång för styrning via knappsats med [VPK104](#) kontaktförslutningsfjärrknappsats

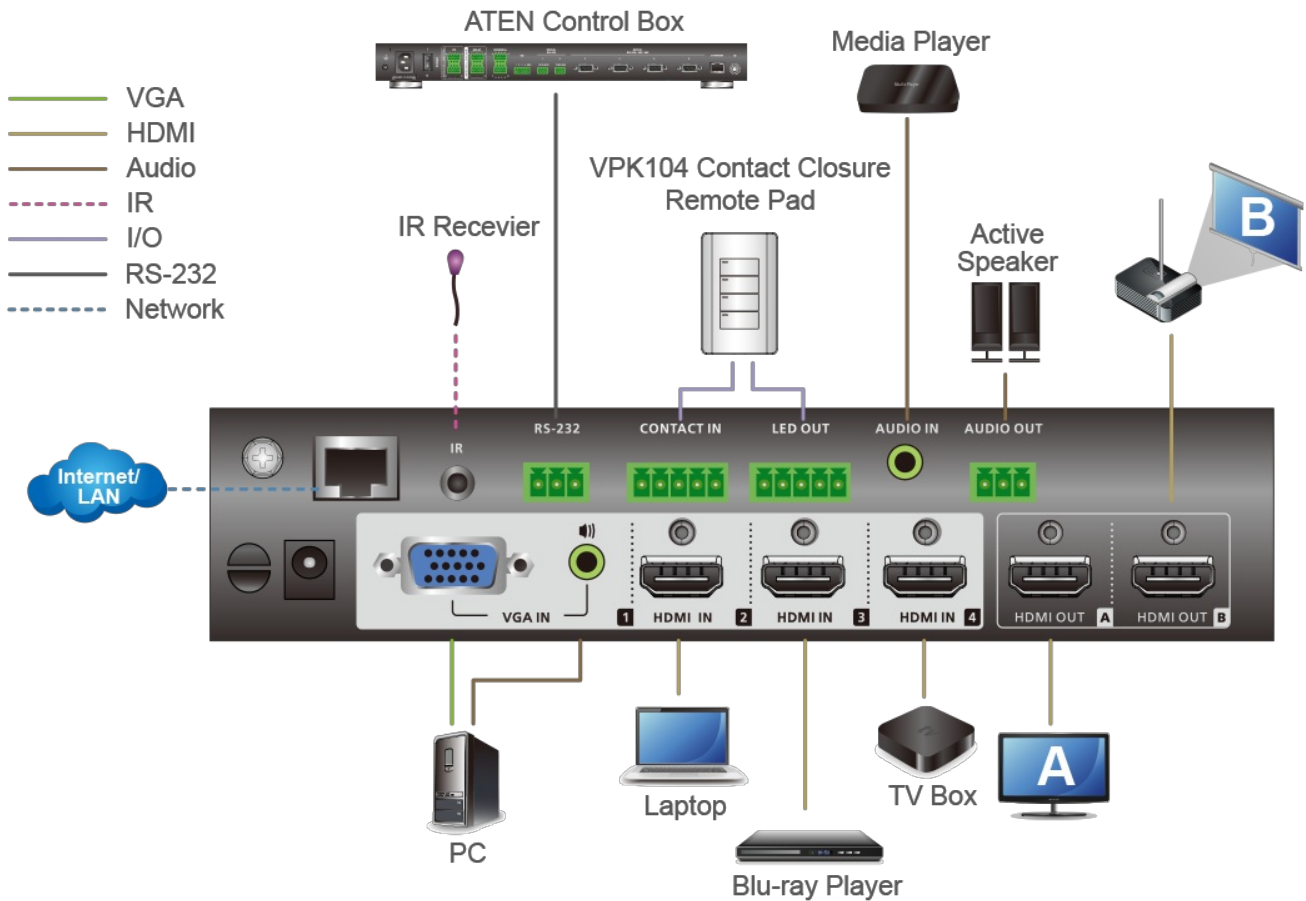
Specifikation

Function	
Videosignal in	
Gränssnitt	3 x HDMI typ A, hona (svart) 1 x VGA (HDB-15) hona (blå)
Max. Avstånd	HDMI: 4K vid 60 Hz (4:4:4) vid avst. 5 m; 4K vid 30 Hz vid avst. 10 m; 1080p vid 60 Hz vid avst. 15 m VGA: 1080p vid 60 Hz vid avst. 15 m
Videosignal ut	
Gränssnitt	2 x HDMI typ A, hona (svart)
Max. Avstånd	HDMI: 4K vid 60 Hz (4:4:4) vid avst. 5m; 4K vid 30 Hz vid avst. 10 m; 1080p vid 60 Hz vid avst. 15 m
Video	
Max. Upplösning	HDMI: Upp till 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4) VGA: Upp till 1080p vid 60 Hz
Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP 2.2-kompatibel; Consumer Electronics Control (CEC)
Ljud	
Ineffekt	Stereoljud (VGA): 1 x ministereouttag, hona (grönt) Stereoljud (HDMI): 1 x ministereouttag, hona (grönt)
Uteffekt	Linjeutgång (obalanserad): 1 x fästskruvanslutningsdon, 3-poligt
Reglage	
RS-232	1 x fästskruvanslutningsdon, 3-poligt
IR	1 x ministereouttag, hona (svart)
Ethernet	1 x RJ-45, hona (silver)

Kontakt in	1 x fästskruvanslutningsdon, 5-poligt
LED ut	1 x fästskruvanslutningsdon, 5-poligt LED-uteffekt: +5 V likström, 0,2 A
Switchar	
Effekt	1 x tryckknapp (LED: Grön/Orange)
Portval videoinmatning	4 x tryckknapp (LED: Grön)
Portval videooutmatning	2 x tryckknapp (LED: Orange)
Valt alternativ	Tyst: 1 x tryckknapp Läge / Lås upp: 1 x tryckknapp
EDID-inställningar	EDID-läge: ATEN Standard / Visningsenhet A / Remix
Kontakter	
Effekt	1 x likströmsuttag (svart)
Strömförbrukning	DC5V:7.21W:38BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö	
Drifttemperatur	0 °C - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 °C - 60 °C
Luftfuktighet	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	1.09 kg (2.4 lb)
Mått (L x B x H)	20.00 x 16.05 x 4.40 cm (7.87 x 6.32 x 1.73 in.)
Förpackning	3 st.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram

► 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.