Simply Better Connections

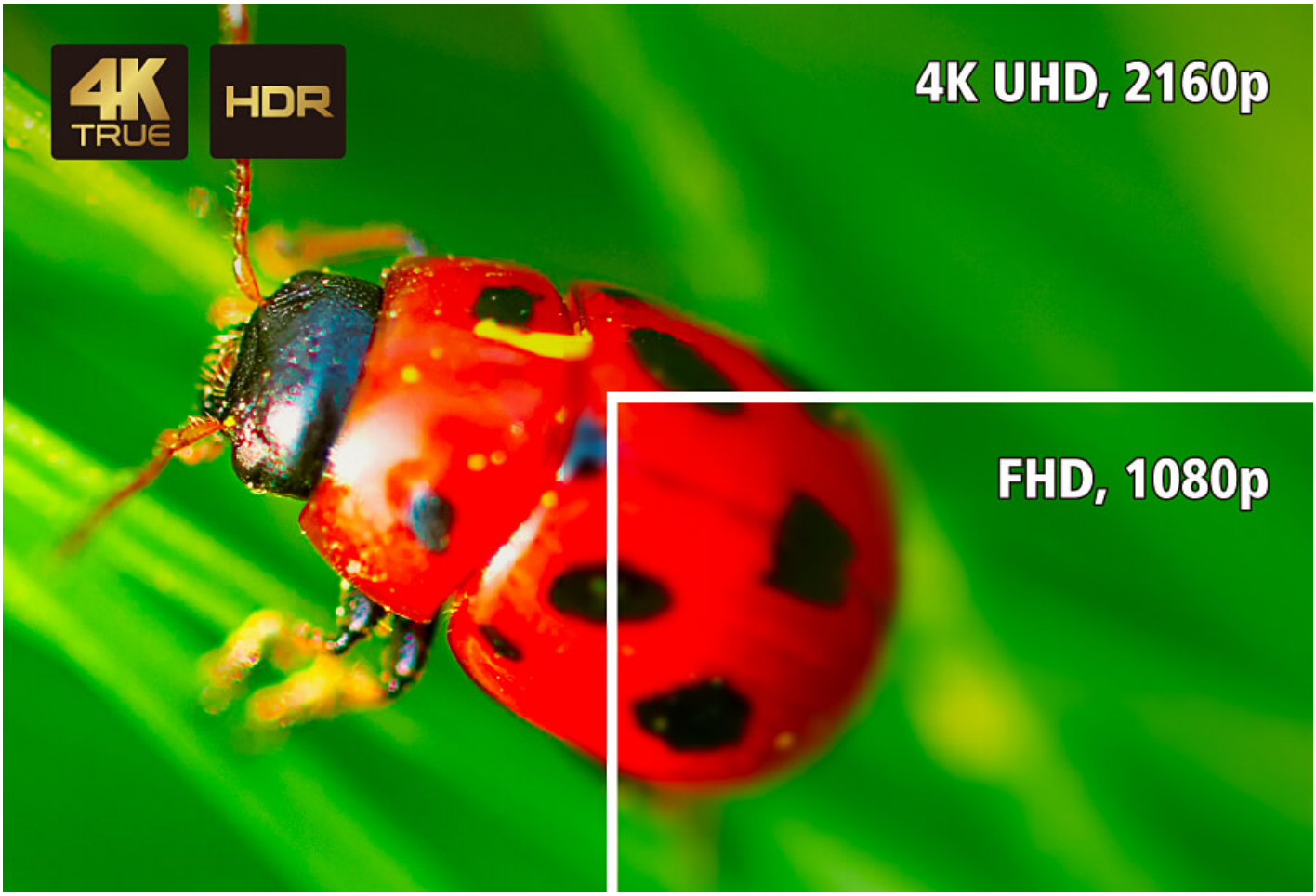
VP1420

4 x 2 True 4K Matrix Switch voor presentaties





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.


True 4K
1080p
ETHERNET
IR
RS-232
CONTACT IN
LED OUT
AUDIO IN
AUDIO OUT
DC5V
VGA IN
HDMI IN
HDMI OUT
PC
Laptop
Media Player



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



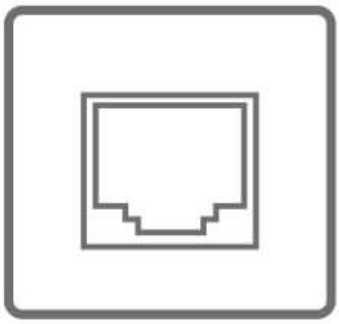
IR Remote



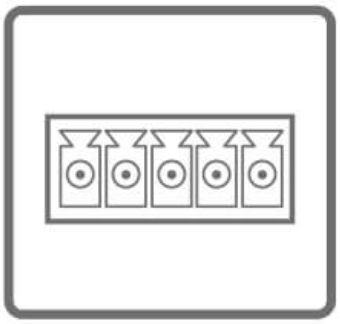
Web GUI



RS-232



Ethernet



Contact Closure

De ATEN VP1420 is een veel-in-één presentatieschakelaar die functies voor een video matrix switch, True 4K scaler, audioprocessor en analoog-naar-digitaalconverter combineert in een enkel compact apparaat dat gemakkelijk onder een tafel of in een rek kan worden gemonteerd. Met vier analoge/digitale ingangen naar twee HDMI True 4K-uitgangen is hij ontworpen om de efficiëntie en het effect van professionele presentaties te versterken.

Met gestroomlijnde bediening vanaf drukknoppen op het frontpaneel, een IR-afstandsbediening, RS-232 en een web-GUI over Ethernet beperkt de VP1420 niet alleen het aantal systeemapparaten maar vermindert het ook de complexiteit. Hij is geschikt voor alle vergaderruimten en educatieve omgevingen, zoals opvangruimten, klaslokalen, en elke presentatie-omgeving zoals in galeries en hotels.

Opties

- ### Analoog/digitaal AV Matrix-schakelen
  - Ondersteunt multi-formaat 4 ingangen: 3 HDMI en 1 VGA-ingang
  - 2 HDMI-uitgangen
  - Audio insluiten: stereo audio kan worden ingesloten in de HDMI-uitvoer of afgesliptst naar een gebalanceerde audio-uitgang
  - Audio uitnemen: HDMI audio kan worden geëxtraheerd naar ongebalanceerde autio-uitvoer
  - Automatisch schakelen: automatisch detecteren van en schakelen naar een nieuwe bron zodra deze is verbonden om tijd te besparen en voor uw gemak

- ### High-definition video met optimale uitvoer
  - Superieure videokwaliteit: tot 4096 x 2160 bij 60 Hz (4:4:4) (HDMI)
  - Ondersteunt HDR
  - Schaler: ondersteunt video upscaling tot 4K op scherm A en downscaling tot 1080p op scherm B
  - EDID Expert™: selecteert de optimale EDID-instellingen voor vloeiend opstarten, kwaliteitsweergave en gebruik van de beste videoresolutie op aangesloten apparaten
  - HDMI (3D, Deep Color, 4K); ondersteunt HDCP 2.2

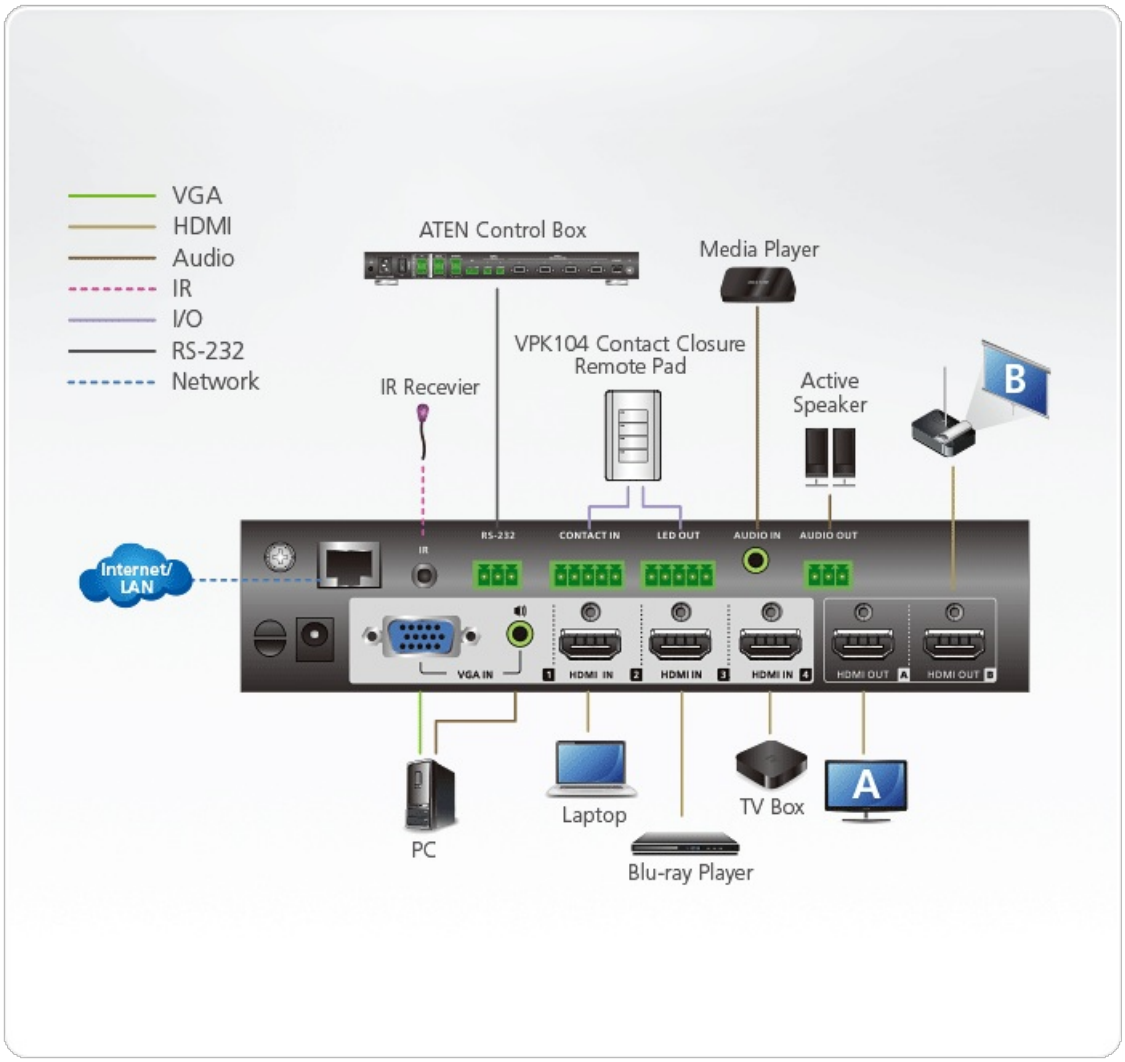
- ### Veelzijdige, gestroomlijnde werking
  - Meerdere bedieningsfuncties: flexibele bediening vanaf drukknoppen op het frontpaneel, een IR-afstandsbediening, RS-232 en een web-GUI over Ethernet
  - Kijk en beheers via ATEN-app Video Presentation Control op een snelle en flexibele wijze
  - Ondersteunt stand-by modus voor energiebesparing en snel opwekken
  - Consumer Electronics Control (CEC)-ondersteuning
  - GeÍntegreerde Contact in en LED uit voor toetsenbordbediening met behulp van het VPK104-toetsenpaneel van de afstandsbediening met contactsluiting

Specificaties

Function	
Video Invoer	
Interface's	3 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart) 1 x VGA (HDB-15) tegenstekker (blauw)
Maximale Afstand	HDMI: 4K op 60 Hz (4:4:4) op 5 m; 4K op 30 Hz op 10 m; 1080p op 60 Hz op 15 m VGA: 1080p op 60 Hz op 15 m
Video Uitgang	
Interface's	2 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Maximale Afstand	HDMI: 4K op 60 Hz (4:4:4) op 5 m; 4K op 30 Hz op 10 m; 1080p op 60 Hz op 15 m
Video	
Maximale Resolutie	HDMI: Maximaal 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 60 Hz (4:4:4) VGA: Maximaal 1080p op 60 Hz
Nakoming	HDMI (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Compatibel met HDCP 2.2; Consumer Electronics Control (CEC)
Geluid	
Invoer	Stereo audio (VGA): 1 x mini stereojack (tegenstekker, groen) Stereo audio (HDMI): 1 x mini stereojack (tegenstekker, groen)

Uitgang	Lijn-uit (ongebalanceerd): 1 x ingesloten schroefverbinding, 3-polig
Controle	
RS-232	1 x ingesloten schroefverbinding, 3-polig
IR	1 x mini stereojack (tegenstekker, zwart)
Ethernet	1 x RJ-45 tegenstekker (zilver)
Contact In	1 x ingesloten schroefverbinding, 5-polig
LED Uit	1 x ingesloten schroefverbinding, 5-polig Led-uit energie: +5 V gelijkspanning, 0,2 A
Schakelaars	
Stroom	1 x drukknop (led: groen / oranje)
Video-invoerpoort Selecteren	4 x drukknop (led: groen)
Videouitgangspoort Selecteren	2 x drukknop (led: oranje)
Selectie	Dempen: 1 x drukknop Modus / ontgrendelen: 1 x drukknop
EDID Instellingen	EDID-modus: ATEN standaard / Weergave A / Remix
Connectoren	
Stroom	1 x gelijkstroomjack (zwart)
Stroomverbruik	DC5V:7.21W:38BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	1.09 kg (2.4 lb)
Afmetingen (L x B x H)	20.00 x 16.05 x 4.40 cm (7.87 x 6.32 x 1.73 in.)
Kartonnen Partij	3 stuks
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

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.