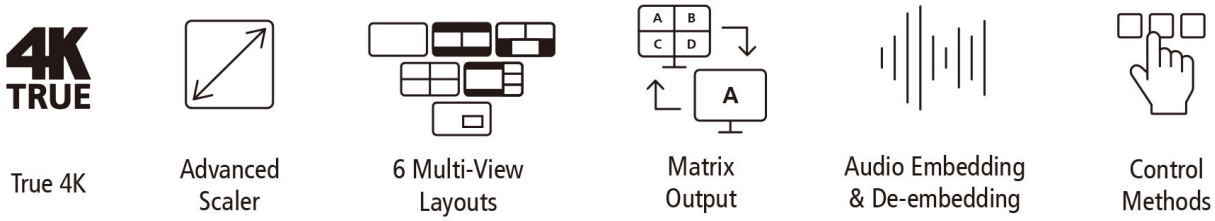
Simply Better Connections

VP2420

4 x 2 True 4K HDMI Presentation Switch med Multi View

Simply Better Connections

Upplev sömlöst samarbete och effektivt beslutsfattande med ATEN VP2420 Presentation Switch, 4x2 True 4K HDMI Presentation Switch med Multi View. Den ger en fantastisk visningsupplevelse över skärmar med blandad upplösning och säkerställer smidig växling mellan två skärmar med flera källor. Med multivyfunktionalitet möjliggör den omfattande datapresentation, så att deltagarna kan diskutera idéer och jämföra information på en enda skärm. Den smarta layoutjusteringen upprätthåller ett sömlöst flöde när källor ansluts eller kopplas bort, vilket gör möten smidiga och oavbrutna. VP2420 stöder mångsidiga ljudkonfigurationer med alternativ för ljudinbäddning eller separat extraktion. Oavsett om den används fristående eller integrerad med styrsystem erbjuder den enkel källkontroll och framtida skalbarhet med upp till 4 kaskadkopplade presentationsbrytare, vilket gör varje presentation fängslande, smidig och effektiv.



True 4K | Advanced Scaler | 6 Multi-View Layouts | Matrix Output | Audio Embedding & De-embedding | Control Methods

Multi-View Display med automatisk layoutanpassning

Förbättra samarbetet och diskussionerna i ditt team med VP2420, som kan visa upp till fyra videoinnehållskällor på en enda skärm. Den här mångsidiga konfigurationen underlättar jämförelser av data sida vid sida och utbyte av idéer mellan flera deltagare, vilket förbättrar effektivt teamarbete och beslutsfattande. Nya videokällor kan integreras i den befintliga layouten när som helst för en smidig och dynamisk visningsupplevelse.

Visuell excellens med äkta 4K-klarhet och avancerad skalning

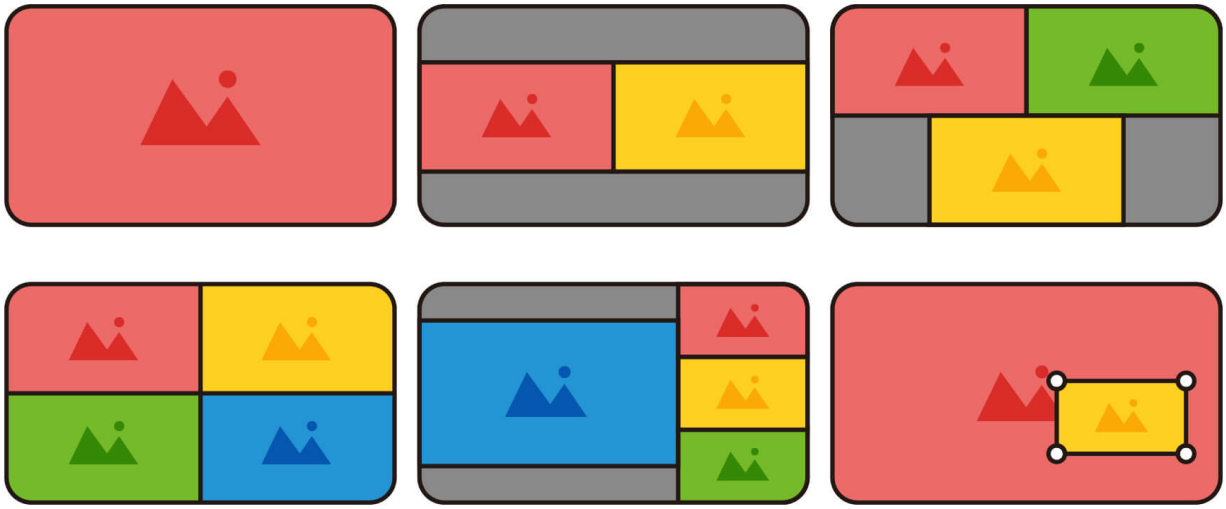
Upplev fantastisk True 4K/60-upplösning med VP2420, som levererar utsökta detaljer och intrikata bilder för en oöverträffad tittarupplevelse. Den avancerade skalaren hanterar sömlöst de flesta vanliga ingångsupplösningar upp till True 4K eller nedskalning till 1080p, vilket ger en smidig och samtidig visning av källor med blandad upplösning.

Lås upp perspektiv med matrisutmatning på 2 skärmar

VP2420 delar inte bara upp källor på två skärmar, utan har två oberoende skärmar: en som kan hantera upp till fyra källor samtidigt och en som lyfter fram innehållet för diskussion. Den här uppställningen ger en heltäckande bild och säkerställer fokuserade och effektiva diskussioner som påskyndar beslutsprocessen.

Sex förinställda snabba layouter med flera vyer

VP2420 gör det möjligt att presentera videoinnehåll på ett flexibelt sätt i sex olika multivynlayouter. Den erbjuder alternativ som quad, triple, picture-in-picture (PiP), picture-by-picture (PbP) och full screen, som alla kan växla sömlöst inom en sekund. Detta ger en dynamisk och effektiv display som uppfyller alla presentationsbehov.



Ljudflexibilitet med funktion för inbäddning och borttagning av inbäddning

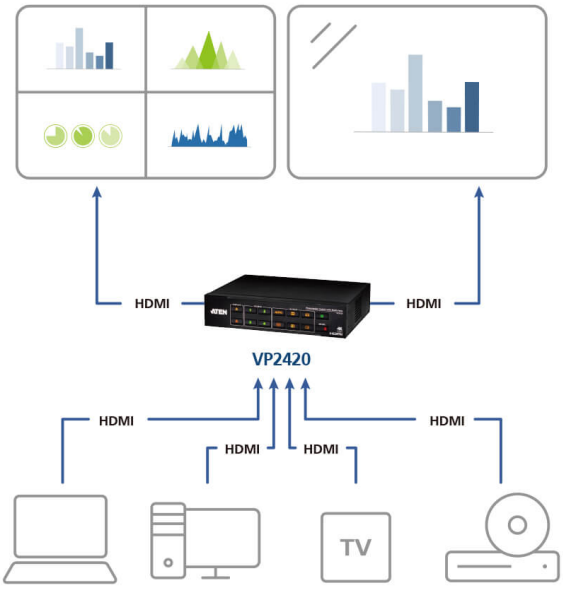
VP2420 förbättrar presentationer med flexibla ljudalternativ, vilket möjliggör integrering av separata ljudspår i videoinnehåll (inbäddning) eller extrahering (avembäddning) av ljud från videosignalen för oberoende bearbetning via förstärkare eller högtalare.

Flera metoder för strömlinjeformad presentationshantering

Det är enkelt att hantera presentationer med VP2420, som erbjuder ett brett utbud av kontrollalternativ som frontpanel, tryckknappar, IR-kontroller, webb-GUI, mobilapp, RS-232 och Ethernet. Integration med styrsystem förbättrar kontrollen ytterligare och ger en heltäckande och strömlinjeformad presentationsupplevelse.

Perfekt för mötesplatser och klassrum

VP2420 passar perfekt för användning i huddle rooms, medelstora mötesrum och klassrum för att leverera samarbetspresentationer eller utbildningskurser genom en dynamisk visningsupplevelse.



Produktjämförelse

Tala med våra experter

Om du föredrar att ATEN kontaktar dig, vänligen fyll i formuläret så kommer en representant att kontakta dig inom kort

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number *

- Customer Type *

Job Title *

Egenskaper

VP2420 är en presentationsväxel med 4 HDMI-ingångar och 2 HDMI-utgångar som kan visa videoinnehåll i fullskärm, PiP, PbP, trippel/kvadratisk multivy. Med valbart visningsläge (Matrix/Mirror) och layoutläge (Auto/Manual) och möjlighet till sömlös växling* mellan flera källor ger VP2420 en dynamisk visningsupplevelse i alla konferensmiljöer. Förutom stöd för 4096 × 2160/3840 × 2160 @ 60Hz (4:4:4), är en True 4K-skalare också inbyggd i enheten för att säkerställa skarp och detaljerad visuell kvalitet. Tack vare funktionerna för ljudinbäddning och ljudavbäddning kan användarna anpassa lämpliga ljud-/videokombinationer baserat på olika miljöer.

VP2420 är utformad med flexibilitet i åtanke och erbjuder mångsidiga kontrollalternativ, inklusive tryckknappar på frontpanelen, RS-232, IR, Telnet, webb-GUI och ATEN Video Presentation Control-mobilappen, vilket gör att multimediasignaler enkelt kan hanteras och införlivas i ett samarbetsevenemang. Upp till 4 VP2420 kan kaskadkopplas för att visa upp till 16 HDMI-signaler samtidigt på en enda skärm, vilket utökar antalet videokällor. Rackmontering stöds för flexibel installation. Med en uppsättning funktioner i ett kompakt metallhölje som ökar hållbarheten är VP2420 en perfekt lösning för smidigt presentationsflöde och sömlös övergång i alla utbildnings- eller kommersiella konferensapplikationer.

Obs: Funktionen är endast tillgänglig på Display A och gäller för växling mellan enstaka portar. Växling till multiview-layout är inte tillämplig.

- Sömlös AV-matrisväxling
  - Stöd för 4 x HDMI-ingångar och 2 x HDMI-utgångar
  - Stöd för multivy (fullskärm, PiP, PbP, triple/quad multivy), matris/spegelvisning och automatisk/manuell layout
  - Stöd för inbäddning och avinbäddning av ljud
  - Sömlös växling* med en hastighet på nästan noll sekunder
  - Auto switching – detekterar automatiskt och växlar till den senaste aktiva källanslutningen

- Visuellt häpnadsväckande True 4K-utgångar
  - Stödjer upp till 4096 × 2160/3840 × 2160 @ 60Hz (4:4:4) och 4K HDR
  - Inbyggd True 4K-skalare – stödjer uppskalning av video till True 4K
  - EDID Expert™ – väljer automatiskt de optimala EDID-inställningarna för smidig uppstart, högkvalitativ visning och bästa videoupplösning för alla anslutna enheter
  - HDMI (Deep Color, 4K); HDCP 2.2-kompatibel

- Den ultimata flexibiliteten för att effektivisera driften
  - Många kontrollalternativ – tryckknappar på frontpanelen, RS-232, IR, Telnet, Web GUI och ATEN Video Presentation Control mobilapp
  - Konsumentens elektroniska kontroll (CEC)
  - Upp till 4 × VP2420 kan kaskadkopplas – visar upp till 16 signaler på en skärm samtidigt
  - Långdistansöverföring – upp till 5 m via en höghastighets HDMI-kabel
  - Stödjer standby-läge för strömsparande och snabb uppstart
  - Rackmonterbar
  - Hölje helt i metall för ökad hållbarhet

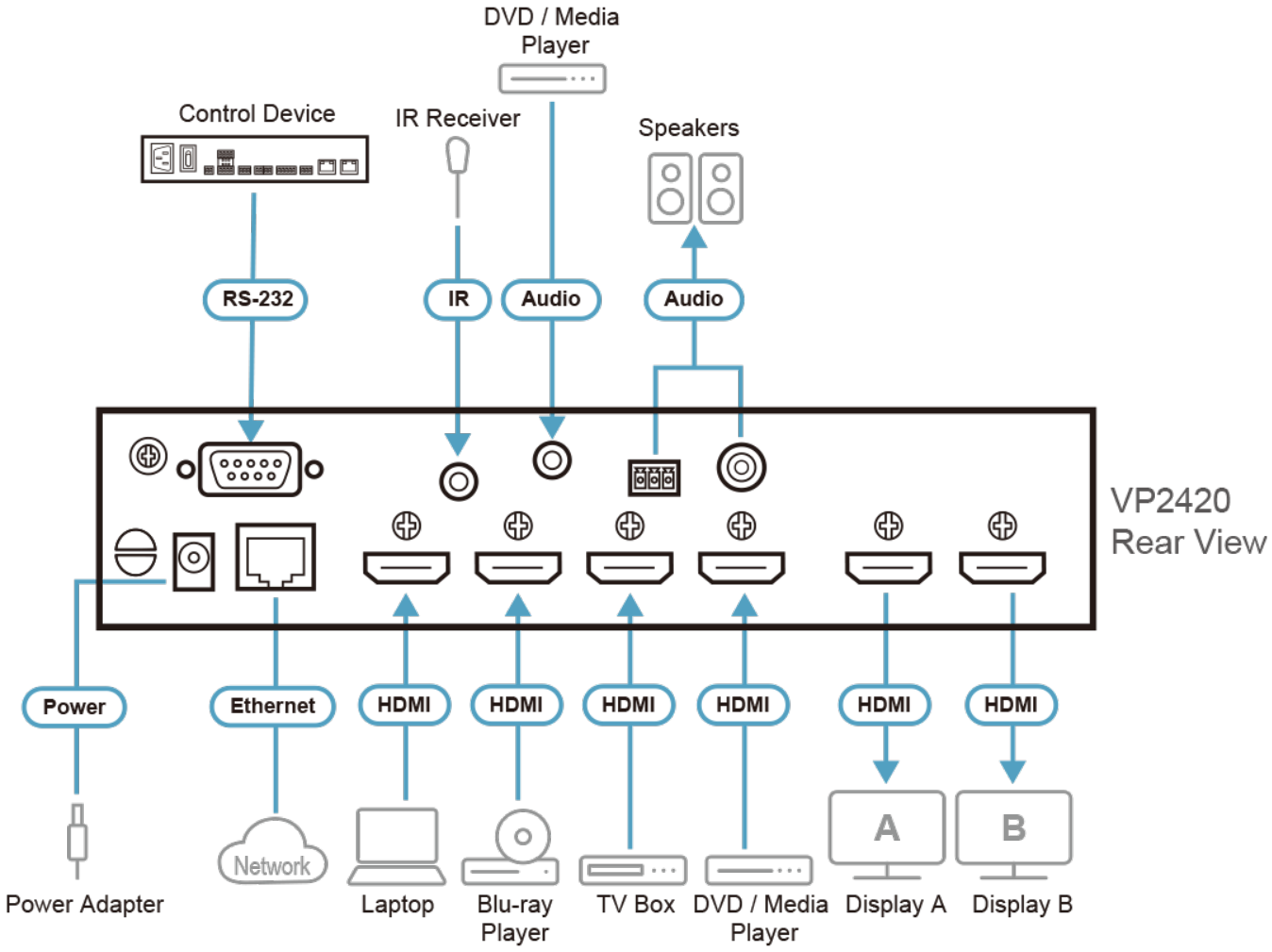
    Anmärkning: Funktionen är endast tillgänglig på Display A och gäller för växling av en port. Växling av multiview-layout är inte tillämpligt.

Specifikation

Videosignal in	
Gränssnitt	4 x HDMI typ A hona (svart)
Max. Avstånd	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) vid 5m; 4K@30Hz vid 10m; 1080p@60Hz vid 15m
Videosignal ut	
Gränssnitt	2 x HDMI typ A hona (svart)
Max. Avstånd	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) vid 5m; 4K@30Hz vid 10m; 1080p@60Hz vid 15m
Video	
Max. Upplösning	HDMI: Upp till 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
Överensstämmelse	HDMI (djup färg, 4K); 4K HDR Kompatibel med HDCP 2.2; CEC (Consumer Electronics Control)
Ljud	
Ineffekt	Stereoljud (HDMI): 1 x mini stereojack hona (grön)
Uteffekt	Linjeutgång (obalanserad): 1 x skruvkontakt, 3-polig (PCM 2CH) Digitalt ljud: 1 x koaxial (LPCM 2CH, Dolby Digital, DTS)
Reglage	
RS-232	1x DB-9 hona (svart); styrning och konfiguration av VP-enheter
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (svart)
Ethernet	1 x RJ-45 hona (silver)
Switchar	
Effekt	1 x tryckknapp (LED: grön / orange)
Portval videoinmatning	4 x tryckknapp (LED: grön)
Portval videoutmatning	2 x tryckknapp (LED: orange)
Multivyläge	Layout: 6 x tryckknapp (Fullskärm, PiP, PbP, trippel/kvadratisk multivy)
Valt alternativ	Ljud av: 1 x tryckknapp Mode / Unlock: 1 x tryckknapp
EDID-inställningar	EDID-läge: ATEN Standard / Display A / Remix
Kontakter	
Effekt	1 x DC-uttag (svart)
Strömförbrukning	DC12V:17.1W:80BTU/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	0-40°C
Lagringstemperatur	-20 - 60°C
Luftfuktighet	0 - 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	1.05 kg (2.31 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

Connection 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.