Simply Better Connections

VP2730

7 x 3 Matrix Switch voor naadloze presentaties met schaler, streaming, audiomixer en HDBaseT



De VP2730 is een veel-in-een presentatieschakelaar die de functies van een video matrix switch integreert met een schaler, streaming, audiomixer, HDBaseT-verlenger en analoge-naar-digitale converter in één compact apparaat. Met zeven multiformaatingangen naar twee HDMI- en een HDBaseT-high definition uitgangen maakt de VP2730 grotere bijeenkomsten mogelijk en maakt het samenwerking mogelijk tussen lokale en externe klaslokalen.

Met de gebruiker in gedachten, beschikt de VP2730 over eenvoudige en toegankelijke OSD en Web GUI om de werking voor zowel lokale als externe deelnemers te stroomlijnen. Om delen en samenwerking zonder afstandsbeperkingen mogelijk te maken, stelt de VP2730 de moderator van de bijeenkomst niet alleen in staat om video-inhoud te delen met maximaal vijf externelokaties, maar hiermee kunnen externe lokaties en lokale deelnemers ook draasloos hun inhoud voor de discussie laten binnenstromen. De moterator kan bronnen bewaken en daartussen schakelen in elke variant van volledig scherm, dubbelbeeld, drievoudig beeld, viervoudig beeld of PIP-modi, met de weergave tot zes bronnen tegelijkertijd op één scherm.

De VP2730 beschikt tevens over geavanceerder beheerfuncties: de Moderator Mode stelt de moderator in staat om andere schermen te bedienen via het hostscherm; Chat Room maakt communicatie tijdens de bijeenkomst mogelijk; en Screen Capture en Freeze registreren en regelen de flow van de bijeenkomst. Deze oplossing voor gezamenlijk presenteren maakt het delen van inhoud zonder afstandsbeperking mogelijk samen met geavanceerde audio, wat AV-integratie vereenvoudigt doordat de behoefte aan talloze individuele componenten verdwijnt, samen met de compatibiliteitsproblemen die daarmee samenhangen.

Opties

- ## Naadloos multiformaat AV-schakelen
  - Ondersteunt 7 multiformaatingangen:
    - 2 combo-ingangen (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort)
    - 3 HDMI-ingangen
  - 2 HDMI- en 1 HDBaseT-uitgangen
  - Superieure videokwaliteit tot 1080p bij 60 Hz (HDMI/DisplayPort)
  - Ultra Seamless Switch™: nul seconde schakelen voor continue video streams, schakelen in real-time en stabele signaaloverdracht
  - Schaler: bevat een functie voor het schalen van video om invoerresoluties te converteren naar de optimale weergaveresoluties
  - Flexibele conversie van de beeldverhouding

- ## 1080p streaming delen en samenwerking zonder afstandsbeperkingen
  - Go Live: de moderator kan HD videostreams naar maximaal 5 externe locaties zenden
  - Streaming In: externe locaties kunnen inhoud streamen en delen met de moderartor over elke afstand via een intuïtieve web GUI
  - Streaming Queuing: deelt de ingestroomde inhoud goedgekeurd door de moderator een voor een om de flow van de bijeenkomst te helen beheren

- ## Integratie van audiomixer voor geavanceerde toepassingen
  - Audio Mixer: kan microfooningangen mixen naar elk extern analoog of digitaal audio-uitvoerapparaat
  - Al dan niet insluiten van audio: HDMI-/DisplayPort-audiosignalen kunnen worden geëxtraheerd om digitale/analoge audiosignalen te scheiden; Mic/Line audio kan worden ingeslotenbij HDMI-audio
  - Ondersteunt multiformaat digitale/analoge audio-uitgangen, waaronder coaxiaal, TOSLINK en RCA

- ## Geavanceerde functies voor vergaderingbeheer voor samenwerking
  - Multi-view: toont en schakelt tegelijkertijd in elke variatie van volledig scherm, sdubbelbeeld, drievoudig beeld, viervoudig beeld of PIP-modi, waarbij tot zes bronnen tegelijk op één scherm kunnen worden weergegeven
  - Moderator Mode: laat de moderator van de bijeenkomst andere schermen via het hostscherm bedienen
  - Chat Room: maakt real-time en nauwkeurige communicatie mogelijk tussen externe deelnemers
  - Screen Capture: legt alles op het scherm met één klik vast
  - Freeze: bevriest het scherm voor discussies of om de flow van de bijeenkomst te regelen

- ## Gestroomlijnde werking
  - Kijk en beheers via ATEN-app Video Presentation Control op een snelle en flexibele wijze
  - Meerdere besturingsopties – flexibele controle via geïntegreerde Web-gebruikersinterface, voorpaneel, OSD, IR-afstandsbediening en RS-232, en Mobile App
  - Automatisch schakelen: automatisch detecteren van en schakelen naar een nieuwe bron zodra deze is verbonden om tijd te besparen en voor uw gemak

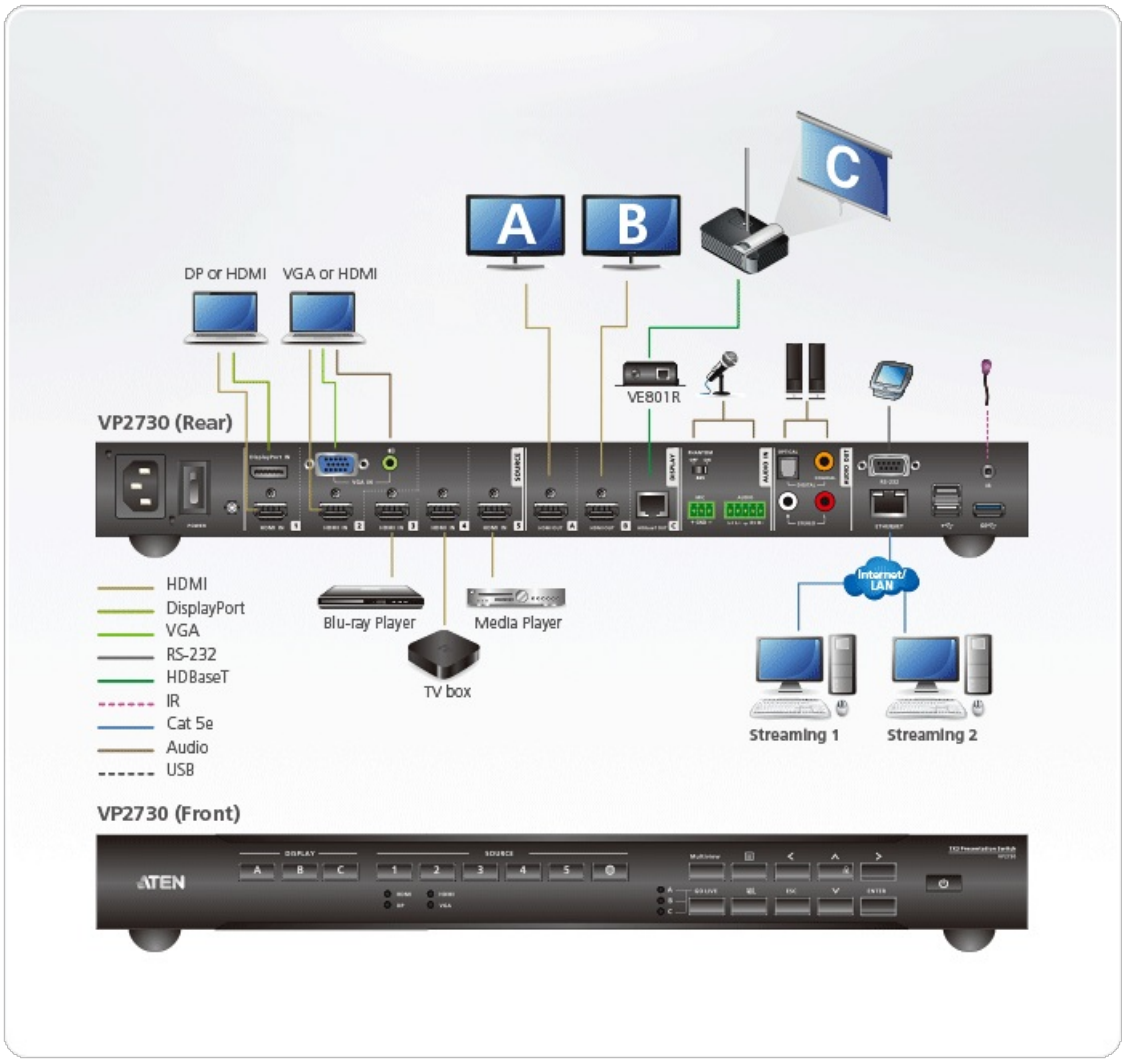
Specificaties

Video Invoer	
Interface's	5 x HDMI Type A female (Zwart) 1 x DP Female (Zwart) 1 x HDB-15 Female (Blauw)
Video Uitgang	
Interface's	2 x HDMI Type A female (Zwart) HDBaseT: 1 x RJ-45 Female (Zilver)

Maximale Afstand	HDMI: Tot 15m HDBaseT: Tot 1080p@60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6)
Video	
Maximale Resolutie	HDMI/DP: Tot 1080p@60Hz VGA/Analoog: Tot 1920x1200@60Hz
Nakoming	HDMI/DP: Geschikt voor HDCP 1.4; Controle van de ConsumentenElektronica (CEC)
Geluid	
Invoer	Stereo Geluid: 1 x mini stereostekker female (Groen) Gebalanceerd Geluid: 1 x Captive Schroefverbinding, 5-polig Microfoon: 1 x Captive Schroefverbinding, 3-polig
Uitgang	Optisch Geluid: 1 x Toslink (Zwart) Coaxial Geluid: 1 x RCA female (Oranje) Stereo Geluid: 2 x RCA female (Wit / Rood)
Connectoren	
Console Poorten	USB 2.0: 2 x USB Type A Female (Wit) USB 3.0: 1 x USB Type A Female (Blauw)
Stroom	1 x 3-pin AC-aansluiting
Controle	
RS-232	1 x DB 9 female (Zwart)
IR	1 x Mini Stereostekker Female (Zwart)
Ethernet	1 x RJ-45 Female (Zilver)
Schakelaars	
Stroom	1 x Drukknop 1 x Wipschakelaar
Video-invoerpoort Selecteren	Video Invoer: 5 x Drukknop Streamen Invoer: 1 x Drukknop
Videouitgangspoort Selecteren	3 x Drukknop
Selectie	Multiview: 1 x Drukknop Menu: 1 x Drukknop Links: 1 x Drukknop Omhoog (Ontgrendelen): 1 x Drukknop Rechts: 1 x Drukknop Live Gaan: 1 x Drukknop Mute: 1 x Drukknop Esc: 1 x Drukknop Omlaag: 1 x Drukknop Enter: 1 x Drukknop
Fantoomstroom	1 x Schuifschakelaar
LED's	
Video	Bron 1: HDMI/DP: 2(Groen) Bron 2: HDMI/VGA: 2(Groen)

Video Uitgang	Live Gaan: 3 (Geelbruin)
EDID Instellingen	EDID Modus: ATEN Standaard / Beeldscherm A
Stroom	
Maximale Stroominvoer	100-240 VAC; 50-60Hz; 1,0A
Stroomverbruik	AC110V:28.5W:174BTU AC220V:27.3W:168BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	3.70 kg (8.15 lb)
Afmetingen (L x B x H)	43.24 x 26.28 x 4.40 cm (17.02 x 10.35 x 1.73 in.)
Kartonnen Partij	1 pc
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.