

## VP2730

7 x 3 Seamless Präsentation Matrix Switch mit Scaler, Streaming, Audio Mixer und HDBaseT



Der VP2730 ist ein Multi-in-One Switch für Präsentationen, der Video Matrix Switch mit Scaler-, Streaming-, Audio Mixer-, HDBaseT-Extender- und Analog-Digital-Wandler-Funktionen in einem kompakten Gerät integriert. Mit sieben Multiformat-Eingängen für zwei HDMI- und einen HDBaseT High-Definition Ausgang ermöglicht der VP2730 größere Besprechungen und erleichtert die Zusammenarbeit zwischen lokalen und entfernten Teilnehmern in Sitzungsräumen, Videokonferenzräumen, Hörsälen oder beim Fernunterricht.

Mit Blick auf den Benutzer bietet das VP2730 ein einfaches und leicht zugängliches OSD und eine Web-GUI, um die Bedienung für lokale und entfernte Teilnehmer zu optimieren. Um die gemeinsame Nutzung und Zusammenarbeit ohne Entfernungsbegrenzungen zu erleichtern, ermöglicht der VP2730 dem Moderator der Besprechung nicht nur die gemeinsame Nutzung von Videoinhalten für bis zu fünf entfernte Standorte, sondern auch die drahtlose Übertragung von Inhalten durch entfernte Standorte oder lokale Teilnehmer. Der Moderator kann Quellen in jeder Variation der Modi Vollbild, Dual-Anzeige, Dreifach-Anzeige, Vierfach-Anzeige oder PIP überwachen und zwischen ihnen wechseln, wobei bis zu sechs Quellen gleichzeitig auf einem Bildschirm angezeigt werden können.

Der VP2730 verfügt auch über erweiterte Verwaltungsfunktionen für Besprechungen: Der Moderationsmodus ermöglicht es dem Moderator der Besprechung, andere Anzeigen über die Gastgeberanzeige zu steuern; der Chat-Raum erleichtert die Kommunikation mit den Teilnehmern; während die Bildschirmaufnahme und das Einfrieren den Ablauf der Besprechung aufzeichnen und steuern. Diese kollaborative Präsentationslösung ermöglicht den entfernungs-freien Austausch von Inhalten zusammen mit fortschrittlichem Audio und vereinfacht die AV-Integration, da zahlreiche Einzelkomponenten und die damit verbundenen Kompatibilitätsprobleme entfallen.

## Funktionen und Merkmale

### • Seamless Multiformat AV-Switching

- Unterstützt multiformatige 7 Eingänge:
  - 2 Kombi-Eingänge (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort)
  - 3 HDMI-Eingänge
- 2 HDMI und 1 HDBaseT Ausgänge
- Hervorragende Videoqualität bis zu 1080 p bei 60 Hz (HDMI/DisplayPort)
- Ultra Seamless Switch™ – Wechsel in null Sekunden für kontinuierliche Videostreams, Echtzeitwechsel und stabile Signalübertragungen
- Scaler – verfügt über eine Video-Skalierungsfunktion, mit der die Eingangsaufösungen in die optimale Bildschirmauflösung konvertiert werden können
- Flexible Seitenverhältnismwandlung

### • 1080 p Streaming für entfernungsfreies Teilen und Zusammenarbeiten

- Live gehen – der Moderator der Besprechung kann HD-Videostreams an bis zu 5 entfernte Standorte übertragen
- Streaming Eingang – entfernte Standorte können Inhalte über eine intuitive Web-GUI aus jeder Entfernung an den Moderator der Besprechung streamen und weitergeben
- Streaming Warteschlange – teilt die gestreamten Inhalte, die vom Moderator der Besprechung einzeln genehmigt wurden, um den Ablauf der Besprechung zu steuern

### • Audio Mixer Integration für erweiterte Anwendungen

- Audio Mixer - ermöglicht das Mischen der Mikrofoneingänge zu jedem externen analogen oder digitalen Audioausgabegerät
- Embed/De-embed Audio – HDMI/DisplayPort-Audiosignale können in separate digitale/analoge Audiosignale extrahiert werden; Mic/Line-Audio kann in HDMI-Audio eingebettet werden
- Unterstützt Multiformat-Digital/Analog-Audioausgänge, einschließlich Koaxial-, TOSLINK- und Cinch-Ausgänge

### • Erweiterte Funktionen für Konferenzverwaltung für die Zusammenarbeit

- Multi-Anzeige – Anzeige und simultaner Wechsel in jeder Variation der Modi Vollbild, Dual-Anzeige, Dreifach-Anzeige, Vierfach-Anzeige oder PIP, wobei bis zu sechs Quellen gleichzeitig auf einem Bildschirm angezeigt werden können
- Moderator Modus – ermöglicht es dem Moderator der Besprechung, andere Anzeigen über die Anzeige des Gastgebers zu steuern
- Chat-Raum – ermöglicht eine zeitnahe und präzise Kommunikation zwischen entfernten Teilnehmern
- Bildschirmaufnahme – nimmt alles auf Ihrem Bildschirm mit einem Klick auf
- Einfrieren – friert den Bildschirm zur Diskussion oder zur Steuerung des Besprechungsablaufs ein

### • Optimierte Bedienung

- Ansicht und Steuerung über die ATEN Videopräsentation Kontroll-App auf schnelle und agile Art und Weise
- Mehrere Kontrolloptionen – flexible Steuerung über integrierte Web-UI, Vorderseite, OSD, IR-Fernbedienung und RS-232, sowie Mobil-App
- Automatische Umschaltung – erkennt und schaltet automatisch auf eine neue Quelle um, sobald sie angeschlossen ist, was Zeit spart und den Komfort erhöht

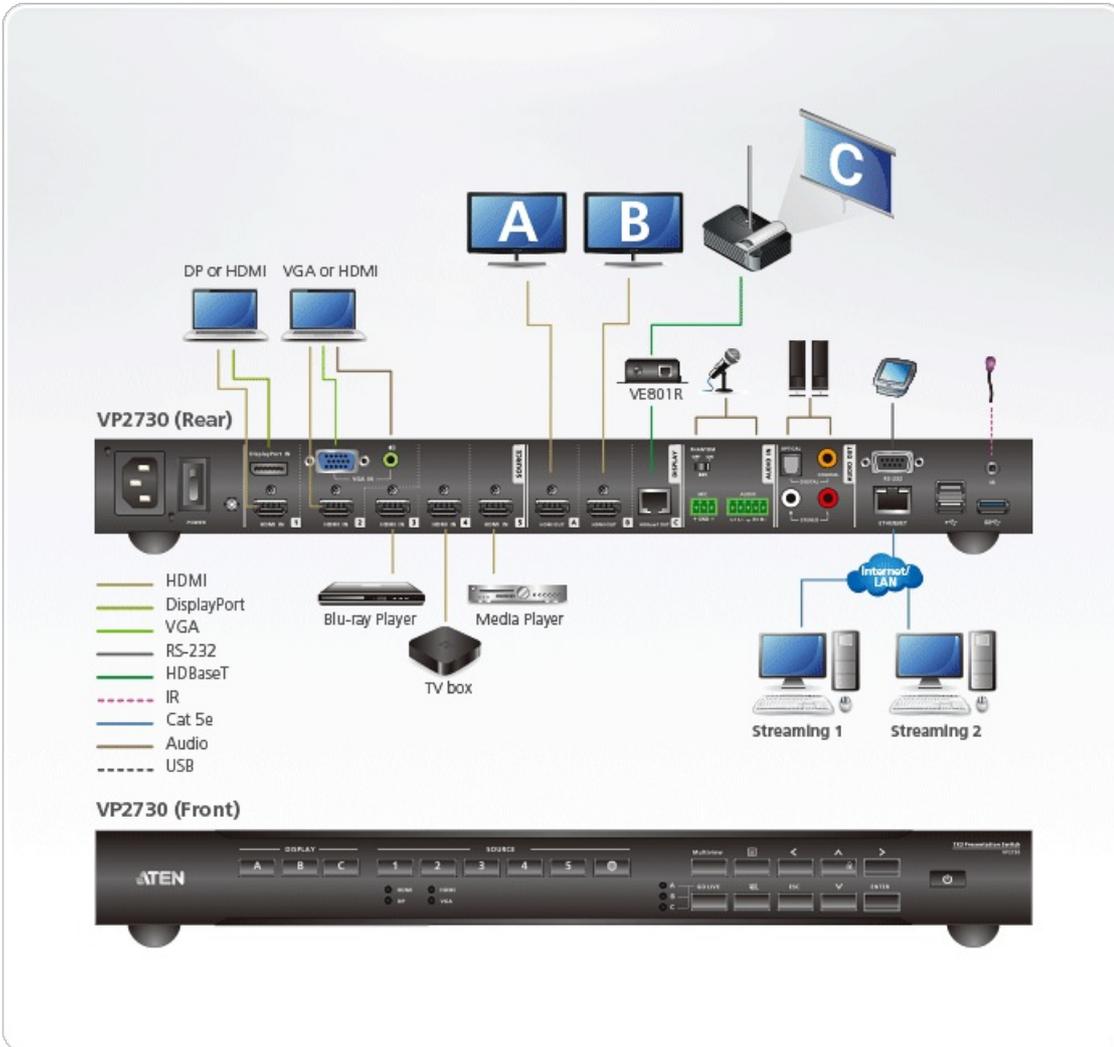
## Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	5 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz) 1 x DP-Buchse (Schwarz) 1 x HDB-15-Buchse (Blau)
Videoausgang	
Schnittstellen	2 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz) HDBaseT: 1 x RJ-45-Buchse (Silbern)

Max. Entfernung	HDMI: Bis zu 15 m HDBaseT: Bis zu 1080p bei 60 m (Cat 5e/6)/70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6)
Video	
Max. Auflösungen	HDMI/DP: Bis zu 1080p bei 60 Hz VGA/Analog: Bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz
Konformität	HDMI/DP: HDCP 1.4 kompatibel; Consumer Electronics Control (CEC)
Audio	
Eingang	Stereo Audio: 1 x Mini-Stereobuchse (Grün) Balance Audio: 1 x Anschluss mit unverlierbaren Schrauben, 5-polig Mikrofon: 1 x Anschluss mit unverlierbaren Schrauben, 3-polig
Ausgang	Optisches Audio: 1 x Toslink (Schwarz) Koaxiales Audio: 1 x Cinch-Buchse (Orange) Stereoaudio: 2 x Cinch-Buchse (Weiß/Rot)
Anschlüsse	
Konsolenports	USB 2.0: 2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß) USB 3.0: 1 x USB-Typ-A-Buchse (Blau)
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
Steuerung	
RS-232	1 x DB 9-Buchse (Schwarz)
IR	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Ethernet	1 x RJ-45-Buchse (Silbern)
Schalter	
Stromversorgung	1 x Drucktaste 1 x Kipphebel
Videoeingang Port-Auswahl	Videoeingang: 5 x Drucktaste Streaming Eingang: 1 x Drucktaste
Videoausgangsportauswahl	3 x Drucktaste
Auswahl	Multi-Anzeige: 1 x Drucktaste Menü: 1 x Drucktaste Links: 1 x Drucktaste Oben (Entsperren): 1 x Drucktaste Rechts: 1 x Drucktaste Live gehen: 1 x Drucktaste Ton aus: 1 x Drucktaste Esc: 1 x Drucktaste Unten: 1 x Drucktaste Enter: 1 x Drucktaste
Phantom power	1 x Schiebeschalter
LEDs	
Video	Quelle 1: HDMI/DP: 2 (Grün) Quelle 2: HDMI/VGA: 2 (Grün)
Videoausgang	Live gehen: 3 (Orange)

EDID-Einstellungen	EDID-Modus: ATEN Standard/Anzeige A
Stromversorgung	
Nenneingangsleistung	100-240 V Wechselspannung; 50-60 Hz; 1,0 A
Stromverbrauch	AC110V:28.5W:174BTU/h AC220V:27.3W:168BTU/h  Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an.</li> <li>● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.</li> </ul>
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	3.70 kg ( 8.15 lb )
Abmessungen (L x B x H)	43.24 x 26.28 x 4.40 cm (17.02 x 10.35 x 1.73 in.)
Kartonposten	1 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



**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.