

ATEN VP2730 7 x 3 Seamless Presentation Matrix Switch with Scaler, Streaming, Audio Mixer, and HDBaseT - Video/Audio-Schalter - managed - Desktop - AC 100 - 240 V



Artikelnummer 995132795

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

ATEN Presentation Switch 7 x 3 RS-232 DisplayPort HDMI Koaxial Cinch TOS-Link

Produktbeschreibung:

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 Entfernungsbeschränkungen 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.

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 Seitenverhältnisumwandlung

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

- Mehrere Kontrolloptionen – flexible Steuerung über integrierte Web-UI, Vorderseite, OSD, IR-Fernbedienung und RS-232
- Automatische Umschaltung – erkennt und schaltet automatisch auf eine neue Quelle um, sobald sie angeschlossen ist, was Zeit spart und den Komfort erhöht

Lieferumfang

- 1x VP2730 7 x 3 Präsentation Matrix Switch mit Streaming, HDBaseT
- 1x IR Empfänger
- 1x IR Fernbedienung
- 1x Stromkabel
- 2x Anschlussblöcke
- 4x Fußauflagen
- 1x Benutzeranleitung

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	110 V Wechselspannung, 28,5 W, 174 BTU 220 V Wechselspannung, 27,3 W, 168 BTU
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 Zoll)
Kartonposten	1 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

- Hersteller-Nr.: VP2730
- EAN Code: 4719264646768
- Eingänge x Ausgänge: 7x3
- Höhe Verpackung: 0,155 m
- Gewicht: 5,320 kg
- Artikel-Typ: Matrix Switch
- Verpackungsvolumen: 0,0270 m³
- Länge Verpackung: 0,515 m
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.
Mijnwerkerslaan 34
3550 Heusden-Zolder
Belgien
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Im Angebot: Nein
- Stark reduziert: Nein
- Breite Verpackung: 0,338 m
- Hersteller: Aten
- Zolltarifnummer: 8536508090
- Schnittstelle: HDMI+Multiformat

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Video/Audio-Schalter - managed

Gehäusetyp

Desktop

Untertyp

HDMI / DisplayPort / VGA / HDBase-T / Audio

Max Auflösung

1920 x 1200 / 1080p @ 60 Hz

Leistungsmerkmale

HDCP-kompatibel, Eingangs-Auswahlknöpfe, Metallgehäuse, Dolby TrueHD support, DTS-HD Master Audio support, EDID Expert, integrierter Audio-De-embedder, Full HD (1920 x 1080) Streaming Video-Unterstützung, Ultra Seamless Switch, integrierter Audiomixer

Produktzertifizierungen

HDCP 1.4

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

5 x HDMI-Eingang Type A
2 x HDMI-Ausgang Type A
1 x seriell (RS-232) DB-9 Management
2 x USB 2.0 Type A Konsole
1 x Fernbedienung (IrDA) Mini-Klinkenstecker
1 x DisplayPort-Eingang
1 x VGA-Eingang HD-15
1 x USB 3.0 Type A Konsole
1 x Verwaltung (LAN) RJ-45
1 x Audioeingang Mini-Klinkenstecker
2 x Audioausgang RCA
1 x TOSLINK-Ausgang
1 x Digital Audio (koaxial) Ausgang RCA
1 x HDBaseT-Ausgang RJ-45
2 x ausgeglichener Audio-Input 5-polig mit unverlierbarer Schraube
1 x Mikrofoneingang 3-polig mit unverlierbarer Schraube

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

AC 100 - 240 V (50 - 60 Hz)

Erforderlicher elektrischer Strom

1 A

Leistungsaufnahme im Betrieb

28.5 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Fernbedienung, IR-Empfänger, 4 Fuß-Pads, 2 Anschlussklemmen

Produktzertifizierungen

CEC

Maße und Gewicht

Breite

43,24 cm

Tiefe

26,28 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

3,7 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

0 - 80% (nicht kondensierend)

Min. Lagertemperatur

-20 °C

Max. Lagertemperatur

60 °C

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Audioeingang Mini-Klinkenstecker, 1 x DisplayPort-Eingang, 1 x Fernbedienung (IrDA) Mini-Klinkenste, 1 x Mikrofoneingang 3-polig mit unverlie, 5 x HDMI-Eingang Type A, 2 x ausgeglichener Audio-Input 5-polig m, 1 x Verwaltung (LAN) RJ-45, 1 x TOSLINK-Ausgang, 1 x HDBaseT-Ausgang RJ-45, 1 x seriell (RS-232) DB-9 Management, 1 x USB 3.0 Type A Konsole, 1 x Digital Audio (koaxial) Ausgang RCA, 2 x HDMI-Ausgang Type A, 1 x VGA-Eingang HD-15, 2 x Audioausgang RCA, 2 x USB 2.0 Type A Konsole
Netzwerk - Formfaktor	Desktop
Netzwerk - Typ	Video/Audio-Schalter
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	1920 x 1200 / 1080p
Gewicht	3,7 kg
Untertyp	HDMI / DisplayPort / VGA / HDBase-T / Au
Farbkategorie	Schwarz
Leistungsaufnahme im Betrieb	28,5 Watt
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	60 Hz

Weitere Bilder

