

# ATEN VP1421 4 x 2 True 4K Präsentation Matrix Switch

<b>Artikelnummer</b>	14.01.7129
<b>Hersteller</b>	ATEN
<b>Hersteller-Art.-Nr.</b>	VP1421
<b>EAN (Einzelstück)</b>	4719264649158



**Perfekte Klarheit der Präsentation - 4 x 2 True 4K Präsentation Matrix Switch mit Skalierung, DSP und HDBaseT-Lite - Der VP1421 ist ein Multi-in-One Präsentation Switch, der eine Videomatrix, True 4K Scaler, HDBaseT Extender, Audio DSP und Analog-Digital Wandler Funktionen in einem einzigen kompakten Gehäuse integriert, ideal für Besprechungsräume und Bildungsräume.**

- True 4K, HDR Visual Clarity - Unterstützt Auflösungen bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) und HDR, um lebendige Inhalte in jeder Präsentation zu liefern.
- Sanfte AV-Umschaltung in Perfektion skaliert - Schließen Sie bis zu 4 Quellen (1 HDBaseT, 2 HDMI, 1 VGA) an, wechseln Sie sanft zwischen ihnen hin und her und zeigen Sie die Inhalte perfekt skaliert auf True 4K und 1080p gleichzeitig an.
- HDBaseT Verlängerte Übertragung über ein Kabel - Vereinfacht die Verkabelung und überträgt AV-, Strom- und bidirektionale RS-232- und IR-Steuersignale bis zu 140m über Cat 6/6a- oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel (sowohl über HDBaseT-Eingangs- als auch über Ausgangsanschlüsse).
- Integriertes Advanced Audio DSP - Unterstützt den Mikrofoneingang mit wählbarer 48V Phantomspeisung und ermöglicht es, den Mikrofoneingang mit dem Programm Audio zu mischen und in den Anzeigeausgang zu integrieren, während der Programm Audioeingang automatisch reduziert wird, um die Sprachverständlichkeit zu verbessern.
- Flexibles Audio Embedding/De-Embedding - Unterstützt die Einbettung von Stereo Audio in den HDMI Ausgang oder die Trennung von Audio Line Out und Optical Audio Out. Extrahieren Sie HDMI und HDBaseT Audio auf verschiedene Audioausgänge, um die Anpassung an Ihre bevorzugte Audiokonfiguration zu erleichtern.

- Vielseitige Steuerung, optimierter Betrieb – Kontrolle über Tasten an der Vorderseite, IR-Fernbedienung, webbasierter GUI und jede beliebige Steuerschnittstelle über RS-232, Ethernet und Kontaktschluss zur Optimierung Ihres Betriebs.

#### Analog/Digital AV Matrix Wechsel

- Unterstützt multiformatige 4 Eingänge – 2 HDMI, 1 HDBaseT, und 1 VGA Eingang
- 1 HDMI und 1 HDBaseT Ausgänge
- Audio Embedding – Stereo Audio kann in Anzeigebus eingebettet oder auf den Stereo Line-Ausgang und optische Audioausgänge getrennt werden
- Audio De-Embedding – HDMI/HDBaseT Audio kann auf den Stereo Line-Ausgang extrahiert werden
- Integrierter Audio DSP – unterstützt den Mikrofoneingang mit wählbarer 48V Phantomspeisung und ermöglicht es, den Mikrofoneingang mit dem Programm Audio zu mischen und in den Anzeigebus zu integrieren
- Reduziert automatisch den Programmtönen, wenn ein Mikrofonsignal erkannt wird
- Automatische Umschaltung – erkennt und schaltet automatisch auf eine neue Quelle um, sobald sie angeschlossen ist

#### Hochauflösendes Video mit optimaler Leistung

- Hervorragende Videoqualität – True 4K Auflösungen bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) (HDMI) / 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0) (HDBaseT)
- Unterstützt 4K HDR
- Scaler – unterstützt Video Upscaling auf 4K für Display A und Downscaling auf 1080p für Display B
- EDID Expert™ – wählt automatisch die optimalen EDID-Einstellungen für ein reibungsloses Einschalten, eine hochwertige Anzeige und die beste Videoauflösung über alle angeschlossenen Geräte hinweg
- HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 konform

#### Vielseitiger, optimierter Betrieb

- Mehrere Kontrolloptionen – flexible Steuerung über Tasten an der Vorderseite, IR-Fernbedienung, RS-232 und webbasierter GUI über Ethernet
- Ansicht und Steuerung über die ATEN Videopräsentation Kontroll-App auf schnelle und agile Art und Weise
- Bidirektionaler RS-232- und IR-Kanal – ermöglicht die Steuerung von AV-Geräten über die HDBaseT Verbindung ohne zusätzliche Verkabelung
- Unterstützt den Standbymodus für Energieeinsparung und schnelles Aufwachen
- Consumer Electronics Control (CEC) Unterstützung
- Integrierter Kontakt-Eingang und LED-Ausgang zur Steuerung der Tastatur über VPK104 Kontaktschluss Remote Pad

#### Verlängerte Übertragung über ein Kabel

- Fernübertragung – übertragen Sie digitale AV-Signale, bidirektionale RS-232- und IR-Steuersignale bis zu 140m\* über Cat 6/6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel

- Stromversorgung über HDBaseT (POH) – Fernspeisung über bestehendes Kommunikationskabel mit wählbarem Stromversorgungsgerät
- Hinweis: Dies wird sowohl über die HDBaseT Eingangs- als auch über die HDBaseT Ausgangsanschlüsse am VP1421 erreicht, welche die Übertragung jeweils auf bis zu 70m verlängern.

### Technische Daten

Hersteller	ATEN
Produktgruppe	KVM-Switches / PC-Shares
Produkttyp	HDMI-Video-Matrix-Switch
Farbe	schwarz
Lieferumfang	1x VP1421 4 x 2 True 4K Präsentation Matrix Switch 1 x IR Empfänger 1 x IR Fernbedienung 4 x 3-polige Anschlussblöcke 2 x 5-polige Anschlussblöcke 1 x Netzteil 1 x Benutzeranleitungen
Schnittstelle	HDMI
Eingänge	4
Ausgänge	2
Max. Distanz	60 m
Max. Bandbreite	60 Hz
Ausgang Video	HDMI: Bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
Gewicht	1.16 kg
Verpackungshöhe	130 mm
Verpackungsbreite	210 mm
Verpackungstiefe	440 mm
Paketgewicht	2.194 kg