

X4-1616A

Modularer 16x16 4K60/UHD Matrixschalter für digitale Videosignale

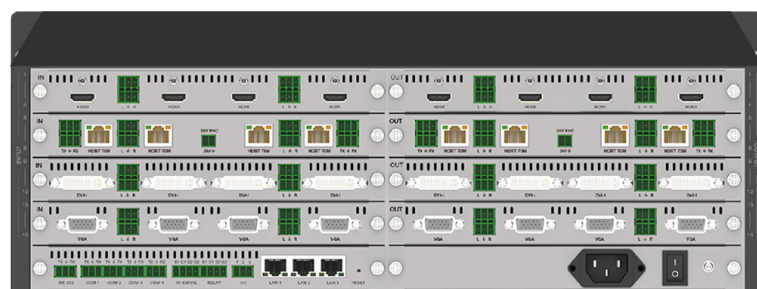
4Kx2K
Ultra HD

1080P
Full HD

3D
Full HD

HDBT™
ASE

HDCP 2.2



Die X4-1616A ist eine professionelle High-Performance A/V Kreuzschiene mit Videowallfunktion und integriertem modularen Aufbau. Damit ist diese 16x16 Kreuzschiene wesentlich flexibler und preisgünstiger als herkömmliche Systeme, die auf einheitliche Videoschnittstellen angewiesen sind und daher noch zusätzliche Komponenten wie Scaler, Extender oder Schnittstellenwandler benötigen.

Die X4-1616A verfügt über 4 Steckplätze für jeweils 4 Videoeingänge (HDMI, HDBaseT, und Glasfaser) und 4 Slots für jeweils 4 Videoausgänge.

Sie unterstützt HDMI 2.0b, eine Videobandbreite von 18 Gbit/s und eine Farbtiefe von bis zu 12 Bit.

- HDMI 2.0b- und HDCP 2.2-konform
- HDMI-Videobandbreite von 18 Gbit/s, bis zu 4K60 YCbCr 4:4:4 24 Bit
- Steckkartenkonstruktion (eine Karte mit vier Kanälen)
- Unterstützt 16 Videosignaleingänge und -ausgänge
- Ein-/Ausgangskarten mit HDMI, HDBaseT und Glasfaser
- Videoauflösung bis 4K UHD (3840x2160p @60Hz 4:4:4)
- Nahtloses Umschalten ohne Bildreißen, schwarzen Bildschirm oder Flackern während des Umschaltvorgangs
- Basierend auf der Gen-Lock-Videowand-Splicing-Technologie beträgt die Latenz zwischen beliebigen Ausgangskanälen weniger als 0,1 ms
- Videowallfunktion: Beliebige Splicing-Modi im zulässigen Bereich 16x16 - besonders geeignet für LCD-/LED-Videowände
- Mehrere Ausgabeauflösungen, um den Anforderungen verschiedener Arten von Anzeigegeräten gerecht zu werden
- Einsatz eines rein hardwarebasierten Hochgeschwindigkeits-Matrix-Umschaltchips mit hoher Integration
- Integrierte Signalentzerrung, Signalwiederherstellung und Signal-Redriver
- Integrierte Verbesserung der Videoqualität, die Ausgabe-Videoqualität kann angepasst werden
- Integrierte HDCP-Verarbeitungslogik zur Vermeidung von HDCP-Kompatibilitätsproblemen
- Eingangskarten unterstützen Audio-Embedding, Ausgangskarten unterstützen Audio-De-Embedding
- Die analoge Audio-Einbettung unterstützt LPCM 2.0CH; analoge Audio- und Videosignale werden synchron übertragen
- Die analoge Audio-Auskopplung unterstützt LPCM 2.0CH; analoge Audio- und Videosignale werden synchron ausgegeben
- Bis zu 64 verschiedene Szenenvoreinstellungen können abgerufen werden
- Erweiterte EDID-Verwaltung (interne EDID oder Kopie von beliebigen Ausgabegeräten)
- Steuerung über Tasten an der Vorderseite, IR, RS-232, TCP/IP, Web-GUI oder PC-Programm
- Integriertes intelligentes Steuerungssystem mit benutzerfreundlicher GUI
- Geräuscharmes Lüfterdesign, geräuschlos, stabile Leistung
- Netzanschluss mit integriertem Netzteil
- Standard-Rack-Größe, praktisch für die Installation

Technische Daten

Video Eingänge	16x: 4 Steckplätze mit je 4 Videoeingängen
Video Eingangssignale	HDMI, Glasfaser (Fiber Optic), HDBaseT
Video Ausgänge	16x: 4 Steckplätze mit je 4 Videoausgängen
Video Ausgangssignale	HDMI, Glasfaser (Fiber Optic), HDBaseT
Auflösung	bis 4K60 (3840x2160p 60Hz 4:4:4)
Bedienung/ Steuerung	Frontseitige Drucktasten, IR-Fernbedienung, RS232 und TCP/IP
Umschalten	Seamless Switching
EDID-Management	Build-In Smart EDID Management
HDCP	HDCP2.2 konform
Stromversorgung	100 V ~ 240 V AC, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	80 W bis 320 W (je nach verwendeter Ein-/ Ausgabekarten)
Betriebstemperatur	0° bis +40° C
Luftfeuchtigkeit	20% bis 90%
Abmessungen (BxHxT)	483 x 133 x 379 mm (19", 3 HE)
Gewicht	ca. 8,62 kg