



kramer

VS-411XS

Intelligenter 4x1 4K HDR HDMI Automatik-Umschalter

| HDMI | Ethernet - RJ-45 | 4K/60 UHD (4:4:4)



VS-411XS ist ein intelligenter 4x1 Automatik-Umschalter für 4K HDR HDMI Video-Signale. VS-411XS bietet die Standard-Umschaltmodi „priority“ und „last connected“. Basierend auf der Erkennung des aktiven Video-Signals erfolgt die automatische Umschaltung gemäß dem vom Nutzer eingestellten Umschaltmodus. In Kombination mit der integrierten Maestro Raumautomation bietet dies vielseitige Möglichkeiten zur Gestaltung und zeitsparenden Vorbereitung von Präsentationen

FEATURES

Maestro Raumautomation – leicht bedienbar und leistungsstark - Die Maestro Raumautomation ist bereits auf ein typisches Besprechungsraum-Setting ausgerichtet. Mittels einer intuitiven Benutzeroberfläche steuern Sie die in Ihrem Besprechungsraum vorhandenen Bedienelemente. Eine Vielzahl von möglichen Auslösern für die Aktivierung von konfigurierten Schaltungen, wie z.B. Ein /Ausgabekonnektivität, Routen und Eingaben, steht dem Anwender zur Verfügung. Durch den Einsatz von Maestro Raumautomation werden Eingriffe durch den Anwender auf ein Minimum reduziert und somit Vorbereitungszeit für Besprechungen eingespart. Durch Menschen verursachte Einstellungsfehler vor einer Präsentation werden weitestgehend vermieden

Leicht bedienbare Fernsteuerung - Steuern Sie Ihre an VS-411XS angeschlossenen Besprechungs- und Präsentationselemente über die anwenderfreundliche Kramer Aware App mittels eines kompatiblen Kramer Touch Panels (separat erhältlich). Kramer Aware beinhaltet eine integrierte anwenderfreundliche Benutzeroberfläche, die bereits auf das typische Setting eines über Maestro gesteuerten Besprechungsraumes ausgerichtet ist

Plug & Play Automatik-Umschalter - Übermittelt das gesendete Quellensignal gemäß der durch den Anwender konfigurierten Präferenz „priority“ oder „last connected“ automatisch an die angeschlossene Anzeige. Schaltet der Anwender durch Betätigung einer Taste manuell um, so wird die automatische Umschaltung außer Kraft gesetzt

Einfache manuelle Umschaltung - Für eine flexible Auswahl des Eingangssignals bzw. der Umschaltsteuerung stehen dem Anwender sowohl lokal am Gerät vorhandene Tasten als auch Remote-Schließkontakte für abgesetzte Tasten bzw. optional Maestro Kramer Aware Touch-Panel-Tasten zur Verfügung

HDMI Signal-Umschaltung - HDCP 2.2 konform, Unterstützt deep color, x.v.Color™, CEC, lip sync, unkomprimierte HDMI Audio-Kanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, und 3D wie für HDMI 2.0 spezifiziert

I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™ - Intelligente EDID-Bearbeitung, EDID-Lock und Durchlauf-Algorithmus gewährleisten einen Plug & Play-Betrieb für HDMI-Quellen- und Anzeigesysteme

Multi-Kanal-Audio-Umschaltung - Bis zu 32 unkomprimierte Kanäle für digitale Stereo-Signale zur Unterstützung von Surround-Sound in Studioqualität

Audio-Auskopplung - Das in dem HDMI-Signal enthaltene digitale Audio-Signal wird ausgekoppelt, in ein analoges Signal umgewandelt und parallel zu dem digitalen Ton am HDMI-Ausgang an dem symmetrischen analogen Stereo-Audioausgang ausgegeben. Hierdurch können die Audiosignale sowohl auf lokal angeschlossenen professionellen Audiosystemen (wie z.B. DSP) und Lautsprechern als auch parallel auf AV-Empfangsgeräten (wie z.B. mit Lautsprechern ausgestattete Fernseher) gespielt werden

Automatische Aktivierung/Deaktivierung der Anzeige - Diese Option ist ebenfalls bereits bei Auslieferung in Maestro Raumautomation vorkonfiguriert. Zur Vereinfachung der Präsentation ermöglicht sie gemäß der durch den Benutzer definierten Abschaltverzögerung das automatische Ein- und Ausschalten einer CEC-Anzeige, sobald die Präsentationsquelle verbunden bzw. getrennt wird

Vielfältige Gerätesteuers- und Konfigurationsoptionen - Lokale Steuerung über Tasten und Schließkontakte für Eingangswahl, Lautstärke und Stummschaltung. Fernsteuerung über anwenderfreundliche integrierte Webseiten via Ethernet, API 3000-Protokoll sowie serielle RS-232-Befehle über PC, Touch-Screen oder andere serielle Steuereinheiten. Einfache Basiskonfiguration über DIP-Schalter

Kosteneffektive Wartung - LED-Statusanzeigen für HDMI-Ports erleichtern die Wartung und Fehlerversuche vor Ort. Fernsteuerung der Geräte über IP oder optional umfassendes Standort-Management über integrierte Webseiten und RS-232-Verbindung. Firmware-Upgrades - lokal oder remote - über RS-232- oder Ethernet-Steuereinheit gewährleisten eine langlebige, felderprobte Nutzung

Leichte Installation - Kompaktes, lüfterloses DemiTOOLS®-Gehäuse sowohl für anwenderfreundliche Tischmontage als auch zum Einbau von zwei Geräten nebeneinander in eine 19“-Höheneinheit mit der empfohlenen Rack-Montageblende



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--|--|
| Eingang | 4 HDMI: On a female HDMI connector |
| Ausgang | 1 HDMI: On a female HDMI connector 1 Balanced Stereo Audio: On 5-pin terminal block connector |
| Datenports | RS-232: On a 3-pin terminal block connector Remote Contact Closure: On an 8-pin terminal block connector Ethernet: On an RJ-45 connector |
| Video | Max Data Rate: 17.82GBPS (5.94Gbps per graphic channel) Max Resolution: 4K@60 (4:4:4) Compliance: HDR10 as specified in HDMI 2.0, HDCP 2.2 |
| Energiebedarf | Source: 5V DC, 4A Consumption 810mA |
| Bedienoberfläche | Controls: Inputs selection, volume, and mute buttons, DIP-switches for configuring switching policy and audio de-embedding source, embedded web pages via IP |
| Gehäuse | Size: DemiTOOLS® Type: Aluminum Cooling: Convection ventilation |
| Umweltbedingungen | Operating Temperature: 0° to +40°C (32° to 104°F) Storage Temperature: -40° to +70°C (-40° to 158°F) Humidity: 10% to 90%, RHL non-condensing |
| Einhaltung von Vorschriften (Einhaltung von Standards) | Health, Safety, Environmental: RoHs, WEEE, CE |
| Produktabmessung | 19.05cm x 5.96cm x 2.74cm (7.50" x 2.35" x 1.08") W, D, H |
| Produktgewicht | 0.3kg (0.7lbs) approx |
| Versandabmessung | 34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05") W, D, H |
| Versandgewicht | 0.8kg (1.7lbs) approx |



