



# kramer

## VS-44H2

4x4 4K HDR HDCP 2.2 Matrix-Umschalter

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



VS-44H2 ist eine 4x4 Hochleistungs-Matrix für 4K@60Hz (4:4:4) HDR-Signale. VS44H2 taktet die Signale neu und entzerrt sie. Von jeder der vier HDMI-, HDCP-konformen Quellen (auswählbar) können Daten entweder zu jeder Anzeige einzeln oder zu allen Anzeigen gleichzeitig geroutet werden

## FEATURES

**Hochleistungs - AV Matrix** - Schaltet vier 4K@60Hz (4:4:4), HDR, HDMI, HDCP (2.2/1.4)-konforme Signale auf vier 4K@60Hz (4:4:4) HDR, HDMI, HDCP (2.2/1.4)-konforme Anzeigen mit einer Übertragungsrate von 18Gbit/s. Mittels der Kramer reKlocking™- und Entzerrungstechnologie wird das digitale Signal neu aufgebaut, so dass es längere Entfernungen überwinden kann. Hinweis: Für optimale Reichweite und Leistung verwenden Sie bitte die empfohlenen Kramer-Kabel

**HDMI-Unterstützung** - Deep Color, 3D, ARC, bis zu 7.1 unkomprimierte Audio-Kanäle wie für HDMI 2.0 spezifiziert

**EDID-Management** - Individuelle EDID-Einstellungen für jeden Eingang. Erfassung und Speicherung der EDI- Daten von Anzeigegeräten

**Flexibler Kopierschutz** - HDCP-Unterstützung für jeden Eingang einstellbar

**Schnelle Umschaltung** - Acht HDMI-Routings können gespeichert und wieder aufgerufen werden

**Einfache und leistungsstarke Maestro Raumautomation** - Mittels intuitiver Benutzeroberfläche haben Sie die Möglichkeit, die Steuerung der in Ihrem Besprechungsraum vorhandenen Bedienelemente vollständig zu automatisieren. Aktivieren Sie Lichtquellen, Beschattungen, Geräte und andere Elemente durch die Konfiguration einer Vielzahl von möglichen Auslösern wie Zeitsteuerung, Ein-/Ausgabekonnektivität, Routen und Tastendruck. Durch den Einsatz von Maestro Raumautomation werden Eingriffe durch den Anwender auf ein Minimum reduziert und Vorbereitungszeit für Besprechungen eingespart. Durch Menschen verursachte Einstellungsfehler vor einer Präsentation werden weitestgehend vermieden

**Smart Switching** - Aktive Erkennung von Quellen und Senken. Automatische Eingangsauswahl basierend auf der Voreinstellung „priority“ oder „last connected“

**Integrierter Testbildgenerator** - mit Auswahl von Testbildern

**Optionen für komfortable Gerätesteuerung und Konfiguration** - Steuerung vor Ort über das Bedienteil bietet Umschaltung, Speichern, Front-Panel-Lock und EDID- Tasten sowie die LED-Anzeige Input/Output. Fernsteuerung ist benutzerfreundlich per Browser oder Protokoll 3000 API via Netzwerk oder via RS-232 von einem PC, einem Touchpanel oder per Tastensteuerung möglich

**Kosteneffektive Wartung** - Die Anzeige der ausgewählten Eingänge erleichtern eine einfache Wartung und Fehlersuche vor Ort. Firmware-Updates erfolgen über das Netzwerk

**Einfache Installation** - 19“-Gehäuse für den Einbau in eine 19“ Rack-Höheneinheit, inklusive Rack-Ohren und universellem 100240V AC Netzteil



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Eingang	4 HDMI: auf HDMI Buchsen
Ausgang	4 HDMI: auf HDMI Buchsen
Datenports	1 USB: auf einer Mini-USB Buchse zur Gerätesteuerung 1 RS-232: auf einer 3-Pin Phoenix-Klemme zur Gerätesteuerung 1 Ethernet: auf einer RJ-45 Buchse 1 USB: auf einer USB-A Buchse zur Stromversorgung externer Geräte
Video	Maximale Auflösungen: 4K@60Hz(4:2:0) und 4K@30Hz (4X4X4) HDMI Unterstützung Deep Color, 3D, ARC, bis zu 7.1 unkomprimierte Audiokanäle wie für HDMI 2.0 spezifiziert Inhaltschutz gemäß HDCP 1.4 und 2.2
Bedienoberfläche	Anzeigen: LCD-Anzeige Eingang/Ausgang Steuerung: Einstellung über die Tasten Input/Output, Video-Mute, Test Pattern, Memory und Front-Panel-Lock. RS232-Anschluss für die Übertragung von seriellen Befehlen von einem PC, einem Touchpanel oder von anderen seriellen Steuerungen. Konfiguration und Steuerung per Browser über Netzwerk
Energiebedarf	Quelle: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz Stromverbrauch: 54VA
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: 0° bis +40°C (32° bis 104° F) Lagertemperatur: -40° bis +70° C (-40° bis 158° F) Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%, RH (nicht kondensierend)
Zubehör	Inklusive: Rack-Ohren, Netzkabel und GummifüÙe
Produktabmessung	43.64cm x 23.72cm x 4.36cm (17.18" x 9.34" x 1.72" ) W, D, H
Produktgewicht	1.4kg (3.1lbs) approx
Versandabmessung	55.20cm x 27.80cm x 10.50cm (21.73" x 10.94" x 4.13" ) W, D, H
Versandgewicht	2.2kg (4.9lbs) approx



