



# KRAMER

## VS-84H2

8x4 4K HDR HDCP 2.2 Matrix-Umschalter für  
digitales Audio-Routing

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



VS-84H2 ist eine 8x4 Hochleistungs-Matrix für 4K@60Hz (4:4:4), HDR, HDMI Signale sowie das Routen von digitalen Audiosignalen. Die Signale werden neu getaktet und entzerrt. Von jeder der acht HDMI-, HDCP-konformen Quellen (auswählbar) können Signale entweder an jedes einzelne Ausgabegerät separat oder an alle Ausgänge gleichzeitig geroutet werden. VS-84H2 bietet nie dagewesene Audio-Flexibilität: Jeder integrierte digitale Audioeingang kann an jeden integrierten digitalen Audioausgang geroutet werden, so dass in Kombination mit vier zusätzlichen ARC-Quellen eine äquivalente 12x8 Audio-Matrix zur Verfügung steht

## FEATURES

**Hochleistungs-AV-Matrix** - Schaltet acht 4K@60HZ (4:4:4), HDR-, HDMI-, HDCP-, konforme Signale an vier 4K@60Hz (4:4:4), HDR-, HDMI-, HDCP-konforme Ausgänge mit einer Übertragungsrate von bis zu 18 G. HDCP 2.2 und 1.4 werden unterstützt. Mittels der Kramer re-Klocking™- 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

**Unabhängiges Audio-Routing** - Jeder integrierte digitale Audioeingang kann an jeden integrierten digitalen Audioausgang geroutet werden, so dass in Kombination mit vier zusätzlichen ARC-Quellen eine äquivalente 12x8 Audio-Matrix (8 integrierte digitale Eingänge + 4 ARC-Eingänge sowie 4 digitale Ausgänge + 4 ARC-Ausgänge) zur Verfügung steht

**Leicht bedienbare Step-in Kollaborations-Funktion** - In Kombination mit einem Kramer Umschalter mit Step-in-Funktion brauchen Sie lediglich Ihr Gerät einzustecken und anschließend die Step-in-Taste zu betätigen. Ihr Gerät wird unmittelbar als aktives Signal auf der Hauptanzeige angezeigt

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

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

**Schnelle Umschaltung** - 16 HDMI-Routings können gespeichert und wieder abgerufen werden

**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, Video-Mute, Testbild, Memory, 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 einer Tastensteuerung möglich

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

**Einfache Installation** - 19"-Gestell für den Einbau in eine 19" Höheneinheit, inklusive Rack-Ohren und universellem 100-240V AC Netzteil



# KRAMER

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Eingang	8 HDMI: auf HDMI-Buchsen
Ausgang	4 HDMI: auf HDMI-Buchsen
Datenports	1 Ethernet: auf einer RJ-45 Buchse 1 RS-232: auf einer 3-Pin Phoenix-Klemme 1 USB: auf einer USB-A-Buchse zur Stromversorgung eines externen Gerätes 1 USB: auf einer Mini USB-Buchse für Firmware-Upgrade oder Kommunikation (verbunden mit PC oder serieller Steuerung)
Video	HDMI Unterstützung: Deep Color, 3D, ARC, bis zu 7.1 unkomprimierte Audiokanäle wie für HDMI 2.0 spezifiziert Kopierschutz: gemäß HDCP 2.2 Ausgabeauflösung: bis zu 4K@60Hz(4:4:4)
Bedienoberfläche	Steuerung: Einstellung über die Tasten Input/Output, Video-Mute, Test Pattern, Memory und Front-Panel-Lock, RS-232-Anschluss für die Übertragung von seriellen Befehlen von einem PC, einem Touchpanel oder über andere serielle Steuerungen. Konfiguration und Steuerung per Browser über Netzwerk Anzeigen: LCD-Anzeige Eingang/Ausgang
Energiebedarf	Stromquelle: 100-240V AC, 50-60Hz Stromverbrauch: 600mA
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)
Mitgeliefertes Zubehör	Inklusive: Rack-Ohren, Netzkabel und GummifüÙe enthalten
Produktabmessung	43.64cm x 18.30cm x 4.36cm (17.18" x 7.20" x 1.72" ) W, D, H
Produktgewicht	2.1kg (4.6lbs) approx
Versandabmessung	52.50cm x 33.00cm x 10.70cm (20.67" x 12.99" x 4.21" ) W, D, H
Versandgewicht	2.9kg (6.4lbs) approx

