



KRAMER

VS-3232DN-EM

4x4 bis 32x32 Modularer 4K60 4:2:0
Multiformat Digital-Matrixschalter

| DVI | HDMI | Ethernet - RJ-45
| HDCP Compliant | DGKat | Kramer Core



VS-3232DN-EM ist ein 4x4 bis 32x32 4K @60 Hz (4:2:0) modulares Matrixschalter-Chassis für AV-Signale. Das Gerät ist ein digitaler Multiformat-Umschalter, der von 4x4 bis 32x32 in Schritten von vier Eingängen und/oder vier Ausgängen bestückt ist. Das Gehäuse enthält optionale doppelte, redundante Netzteile, ein Steuermodul und ein Testmodul, das jeden Ein- und Ausgang in der Matrix überwachen und testen kann. Der VS-3232DN-EM unterstützt eine Vielzahl von Eingangs- und Ausgangskarten für verschiedene AV-Signale

FEATURES

Kramer Core™ - FLEXIBLE INFRASTRUKTURKONVERSION! Kupfer, Glasfaser oder Twisted Pair - alle können gleichzeitig verwendet werden, je nach Auswahl des Eingangs-/Ausgangsmoduls. Die Matrix empfängt digitale Signale von kompatiblen Kramer-Übertragern, konvertiert automatisch zwischen verfügbaren Infrastrukturoptionen und sendet die Signale an kompatible Kramer-Empfänger. Kramer Core™ Lösung ist die ultimative Vielseitigkeit!

Max. Datenrate - 10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal) bei Verwendung kompatibler Karten

Kramer Network Management - Automatische Erkennung durch das Netzwerk, FW-Upgrade-Management für Matrix und Karten, Kartenart und -ort identifizieren und Kartenstatus (Modul-ID, aktuelle Firmware-Versionen) anzeigen, Matrix-Switching, spezifizierte Karten-Features-Konfiguration (z.B. Soundpegel auf Audiokarten), Speichern und Abrufen vordefinierter Schaltszenarien, integrierte Maestro-Automation und vieles mehr

HDTV-kompatibel

HDCP-konform - Mit DVI- (HDCP), HDMI-, F670-, HDBaseT- und DGKat-Modulen

HDMI-Unterstützung

Kabel - Verwenden Sie für eine optimale Reichweite und Leistung die empfohlenen Kramer-Kabel

Kramers reClocking™- und Entzerrungs-Technologie - Baut das digitale Signal neu auf, um längere Strecken zurückzulegen

Optional schnelle Umschaltung - Für Umschaltung in Sekundenbruchteilen

Modulare und einfach konfigurierbare Plattform - Ein- oder Ausgangsmodultypen können in 4er Schritten von 4x4 bis 32x32 gemischt und hinzugefügt werden

Protocol 3000 Unterstützung

Flexible Konfiguration - Zum Deaktivieren der HDCP-Unterstützung und zum Konvertieren zwischen HDMI und DVI

Voreingestellte EDID - Für jeden Eingang

EDID-Erfassung - Kopiert und speichert die EDID von einem Anzeigegerät

TAKE Taste - Führt mehrere Umschaltbefehle gleichzeitig aus

Speicherplätze - Speichern mehrere Schaltkonfigurationen als Voreinstellungen, die nach Bedarf abgerufen und ausgeführt werden können

Integrierter Testgenerator - Mit 4 Ausgabeauflösungen zur Fehlerbehebung bei Videoproblemen und einem zusätzlichen Monitoranschluss mit Audio-Ein- und Auskopplung

Frontbediensperre

Redundantes Netzteil - Hot-Swap-fähig, 2 separate Komponenten mit unabhängigen Netzeingängen

Flexible Steuerungsoptionen - Frontblende, IR-Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten), RS-232 (K-Router™ Windows®-basierte Software ist im Lieferumfang enthalten), Ethernet, Mini-USB-Anschluss für die Kommunikation mit Gerät und FW-Upgrade, Audio-Ein-/Ausgänge für Gerätetests und Reset-Taste zum bequemen Zurücksetzen des Gerätes (für zukünftige Verwendung)

Universal-Netzteil - 100-240 VAC



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	4 bis 32 (in 4er Schritten) verschiedener Eingänge, Siehe Zubehör und verwandte Produkte
AUSGÄNGE:	4 bis 32 (in 4er Schritten) verschiedener Ausgänge, Siehe Zubehör und verwandte Produkte
MAX. AUFLÖSUNG:	4K @60 Hz (4:2:0)
STEUERUNG:	Fronttasten, Infrarot-Fernbedienungssender, RS-232, Ethernet, Mini-USB-Anschluss, Ein-/Ausgangs-Audiotestbuchsen und Reset-Taste (für zukünftige Verwendung)
UMSCHALTUNG:	Bestätigen oder Sofort zum augenblicklichen Umschalten
ENERGIEVERBRAUCH:	100-240 VAC, 50/60 Hz, 320 VA mit optionalem redundanten Hot-Swap-Netzteil
MAX. GERÄUSCHPEGEL:	42 dB
STANDARD-KONFORMITÄT:	UL 60950, IEC 60950, EN 55022, EN 55024, EN 55032, IEC 61000, CFR 47 FCC Teil 15, V-3/2015.4 (VCCI), IEC 60601-1 (medizinisch)
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzkabel, Nullmodem-Adapter, Infrarot-Fernbedienungs-Sender
OPTIONALES ZUBEHÖR:	PS-1DN redundantes Netzteil