



kramer

DSP-62-AEC

6x2 PoE Audio Matrix mit DSP und AEC

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



DSP-62-AEC gehört zur Kramer DSP XSPeXperience Familie. DSP-62-AEC ist ein hochentwickelter professioneller 6x2 Audio-Matrix-Umschalter mit Multi-Kanal DSP, AEC (Acoustic Echo Cancellation), HDMI-Auskopplung und klassenkonformer USB Audio-Schnittstelle. Die anwenderfreundliche Grafikoberfläche mit zahlreichen Einstellungsmöglichkeiten ermöglicht eine intuitive und leichte Konfiguration Ihres Audio-Systems bis ins kleinste Detail

FEATURES

Fortschrittlicher Audio-Matrix-Umschalter - Mit professioneller Signal-Umwandlungstechnologie in Studioqualität, einschließlich erweiterter 32-Bit Digital-zu-Analog-Wandler-Architektur der jüngsten Generation für exzellente Dynamikleistung und verbesserte Clock-Jitter-Toleranz. Erhält die ursprüngliche Audioqualität mit einstellbaren Samplingraten von bis zu 96 kHz. Flache Frequenzantwort, unvergleichliches klangliches Leistungsvermögen, exzellentes Signal-Rausch-Verhältnis und außerordentlich niedriger Verzerrungsgrad zeichnen dieses Gerät aus

Große Auswahl an Ein- und Ausgangsformaten - einschließlich zwei HDMI-Eingängen, einem unsymmetrischen Stereo- und vier symmetrischen analogen Mono-Audio-Eingängen, zwei symmetrischen analogen Ausgängen, einem HDMI-Ausgang und einem bidirektionalen USB Plug & Play Audio-Port

Zuverlässige Stromversorgung über PoE (Power over Ethernet) - unterstützt Stromversorgung über Remote PoE mit optionaler Versorgung über ein angeschlossenes Netzteil

Multi-Kanal-Verarbeitung - Ermöglicht DSP (Digital Sound Processing) für die gleichzeitige Verarbeitung aller Eingangs- und Ausgangssignale

Optimiert für Telekonferenzen - Die AEC-(Acoustic Echo Cancellation) Funktion verhindert Echo-Übertragung über das Mikrofon, so dass lediglich die unmittelbar ins Mikrofon gesprochenen Audio-Signale geteilt werden

Maximale Video-Auflösung - 4K@60Hz (4:4:4)

Intuitive und vielseitige Konfiguration und Steuerung - Über eine leistungsstarke, anwenderfreundliche Graphikoberfläche stellen Sie Lautstärke (Verstärkung und Dämpfung) und DSP pro Eingang ein, führen Routing durch und konfigurieren Sie jeden Port einzeln als line in, mic in mit oder ohne Phantomspannung. Steuern Sie Routing, Lautstärke und andere Einstellungen mittels des API-Befehlssatzes über RS-232 oder Ethernet von einem PC, einem Touch Screen oder einer anderen Steuerung aus

Audio-Auskopplung - Unterstützt Auskopplung der Audio-Signale aus dem HDMI-Eingang und Routen an einen der Ausgänge

Programmierbar - Unterstützt bis zu 10 Presets für das Routing sowie 10 Presets für Mixer Snapshots

Leichte und kostengünstige Wartung - LED-Anzeigen für main power, line in/out, mic in und clipping sowie Tasten zur Auswahl des HDMI-Eingangs ermöglichen eine einfache Wartung und Fehlersuche vor Ort. Lokale Firmware-Upgrades über den USB-Port gewährleisten eine felderprobte und langlebige Nutzung

Leichte Installation - Kompaktes, lüfterloses DemiTOOLS®-Gehäuse zur Oberflächenmontage oder Unterbringung von zwei Geräten nebeneinander in einer 19"-Höheneinheit mit der entsprechenden Rack-Montageblende



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Eingang	2 HDMI: auf HDMI-Buchsen 4 symmetrische Mono Audio: auf 3-pol. Phoenixklemme 1 unsymmetrischer Stereo Audio: auf 3,5 mm Mini-Klinkenbuchse
Ausgang	1 symmetrischer Stereo Audio: auf 5-pol. Phoenixklemme 1 HDMI: auf HDMI-Buchse
Datenports	1 USB Audio: auf USB-B Minibuchse 1 RS-232: auf 3-pol. Phoenixklemme 1 Ethernet: auf einer RJ-45 Buchse
Eingang Line/Mic-Level:	Unsymmetrische Impedanz: 7,6 k Ω Symmetrische Impedanz: 3,8 k Ω Impedanz Mikrofon: 3,8 k Ω Nominalpegel unsymmetrisch: 0dBV (0,77Vrms) Nominalpegel symmetrisch: +6,8 dBu (1,54Vrms) Max. Lautstärke (symmetrisch): +8dBu (2Vrms) Empfindlichkeit (unsymmetrisch): bei maximaler Lautstärke @ 0 dBV (0,77 Vrms) Empfindlichkeit (symmetrisch): bei maximaler Lautstärke @ +6 dBu (1,54 Vrms) Phantomspannung: 48 VDC an/aus pro Eingang
Ausgang Line-Level:	Impedanz – symmetrisch/unsymmetrisch: 500 Ω Frequenzantwort: 20 Hz – 20 kHz @ +/- 1 dB Rauschabstand: >85 dB, 20 Hz – 20 kHz bei einheitlichem Pegel (Unity Gain), unbewertet Audio-Gesamtklirrfaktor (THD) und Rauschen: <0,01%, 20 Hz – 20 kHz bei einheitlichem Pegel Übersprechen: <-85 dB, 20 Hz bis 20 kHz
Video	Maximale Bandbreite: 18 Gbps (6 Gbps je Grafikkanal) Maximale Auflösung: 4K@60Hz (4:4:4) Standard: HDMI und HDCP 2.2
Bedienoberfläche	Anzeigen: LEDs für Power und Audio-Port-Status Steuerungen: Knöpfe für Eingangsauswahl
Control RS-232	Baud-Rate: 115.200
Supported PC Web Browsers	Windows: Chrome
Energiebedarf	Quelle: PoE oder Netzteil 12 VDC 5 A Verbrauch: 630 mA
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: 0° bis +40° C Lagertemperatur: -40 bis +70° C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90%, RH (nicht kondensierend)
Einhaltung von Vorschriften (Einhaltung von Standards)	Sicherheit: CE, FCC
Gehäuse	Größe: DemiTOOLS®

Material: Aluminium

Kühlung: Konvektion

Zubehör	Inklusive 1 zwei Meter langes Kabel USB2.0 Typ USB-A zu USB-B, 1 Netzteil, 1 Befestigungsset, GummifüÙe
Produktabmessung	19.05cm x 5.96cm x 2.74cm (7.50" x 2.35" x 1.08") W, D, H
Produktgewicht	0.2kg (0.4lbs) approx
Versandabmessung	34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05") W, D, H
Versandgewicht	0.6kg (1.3lbs) approx

