



kramer

AFM-20DSP-AEC

Matriz de audio de 20 puertos con DSP, AEC y entradas y salidas intercambiables

| HDMI | Speakers | Ethernet - RJ-45
| 4K/60 UHD (4:2:0)



AFM-20DSP-AEC, miembro de la familia de productos DSP Kramer XSPerience, es una matriz de conmutación de audio profesional avanzada con 20 puertos analógicos que se pueden configurar como entradas o salidas de acuerdo con las configuraciones de E/S preestablecidas. AFM-20DSP-AEC incluye DSP multicanal, AEC (cancelación de eco acústico), mini USB, amplificador de potencia incorporado de 2x60W a 8Ω y 1x120W a 70V / 100V, interfaz Dante 4x4, incorporación y desintegración de HDMI, USB y S/PDIF embebido y desembebido. La interfaz gráfica completa y fácil de usar hace que la configuración de cada detalle de su sistema de audio sea intuitiva y fácil

FEATURES

Matriz de conmutación de audio avanzada - Tecnología profesional de conversión de señal de nivel de estudio, incluida la arquitectura de convertidor analógico digital de 32 bits de última generación para lograr un rendimiento dinámico excelente y una tolerancia mejorada a la fluctuación del reloj. Mantiene la calidad de la señal de audio original con frecuencias de muestreo seleccionables de hasta 96 kHz. Respuesta de frecuencia plana, rendimiento sonoro inigualable, excelente relación señal/ruido y niveles de distorsión extraordinariamente bajos

Amplia gama de formatos de E/S - Incluye 20 puertos analógicos, interfaz Dante 4x4, entrada y salida HDMI, puerto de audio USB plug & play y entrada y salida S/PDIF

Teleconferencia optimizada - Cuenta con AEC (cancelación de eco acústico), que evita que el micrófono capte el discurso con eco del otro extremo, por lo que solo comparte el audio hablado directamente en el micrófono. Se incluye un módulo AEC avanzado para la configuración de matriz de E/S de 12 X 8. El módulo AEC incluye un mezclador automático de micrófono

Procesamiento multicanal - Proporciona DSP (procesamiento de sonido digital) que permite el procesamiento simultáneo de todas las señales de entrada y salida

Amplificador de potencia incorporado - Amplificador de potencia 2x60W @ 8- y 1x120W @ 70V / 100V

Máxima Flexibilidad - Personalice la configuración del puerto analógico: use la configuración de matriz de E/S predeterminada de 12 x 8 o seleccione una de las muchas otras configuraciones de E/S preestablecidas. Enruta cualquier entrada a cualquier salida, incluso entre diferentes formatos (por ejemplo, enruta una entrada analógica a una salida S/PDIF). Control de volumen y DSP por puerto. Dirige cualquiera de los puertos al amplificador de potencia

Teleconferencia optimizada - Cuenta con AEC (cancelación de eco acústico), que evita que el micrófono capte el discurso con eco del otro extremo, por lo que solo escucha el audio hablado directamente en el micrófono

Automatización de habitaciones Maestro simple y potente - La interfaz de usuario intuitiva le permite automatizar completamente los elementos de su sala de reuniones. Configure luces, persianas, dispositivos y más para que se activen mediante una amplia gama de botones, incluida la conectividad de entrada/salida, el enrutamiento y la pulsación de botones. Al minimizar la intervención del usuario, la automatización de la sala Maestro ahorra tiempo de preparación de reuniones y minimiza el error humano antes de las presentaciones

Configuración y control intuitivo y completo - A través de una interfaz gráfica potente y fácil de usar, configure el volumen (ganancia y atenuación) y DSP por entrada; ejecutar el enrutamiento y seleccionar la entrada de línea, entrada de micrófono, alimentación fantasma o salida de línea en cada puerto; configure el nivel maestro y más. Controle el enrutamiento de la señal, el volumen y otras configuraciones básicas usando comandos API a través de la comunicación RS-232 transmitida por una PC, sistema de pantalla táctil u otro controlador en serie

Audio desembebido - Desembebe la señal de audio de la entrada HDMI para enrutarla a cualquiera de las salidas o para enrutarla a la salida en bucle

Programable - Admite hasta 10 preajustes globales por configuración de E/S más 10 preajustes de instantáneas del mezclador

Mantenimiento fácil y rentable - Los indicadores LED de alimentación principal, entrada/salida de línea, entrada de micrófono, recorte, amplificador de potencia, sincronización Dante y HDMI permiten un fácil mantenimiento local y solución de problemas. La actualización local del firmware a través del puerto USB tipo A garantiza una implementación duradera y probada en el campo

Fácil instalación - Gabinete de 19" para montaje en rack de una unidad en un espacio de rack de 1U con orejas de rack incluidas y conexión de alimentación universal de 100–240 VCA



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Analog Audio	20 audio mono balanceado: En un terminal de bloques de 3 pines
Outputs	1 USB: En un conector mini USB hembra
	1 HDMI: En un conector HDMI hembra
	1 S/PDIF: En un conector RCA
	Amplificador de 120W: En un bloque de terminales grande de 4 pines
	1 S/PDIF: En un conector RCA
Ports	RS-232 En un conector de bloque de terminales de 3 pines
	Ethernet En un conector hembra RJ-45
Inputs	1 HDMI: En un conector HDMI hembra
	1 S/PDIF: En un conector RCA
	1 USB: En un conector mini USB hembra
Line/Mic Level Input	Impedancia desequilibrada: 7.6k Ω
	Impedancia equilibrada: 3.8k Ω
	Micrófono de impedancia: 3.8k Ω
	Nivel nominal Desequilibrado: 0dBV (0,77 Vrms)
	Nivel nominal Equilibrado +6.8dBu (1.54Vrms)
	Nivel máximo (Equilibrado): +8dBu (2Vrms)
	Sensibilidad desequilibrada: Plena potencia @ 0dBV (0.77Vrms)
Sensibilidad equilibrada: Plena potencia @ +6dBu (1,54 Vrms)	
	Poder: 48 VDC encendido/apagado por entrada
Line Level Output	Impedancia desequilibrada 50 Ω
	Impedancia equilibrada 50 Ω
	Respuesta frecuente: 20Hz – 20kHz @ +/-1dB
	Relación señal/ruido: >100 dB, 20 Hz – 20 kHz, con ganancia unitaria (sin ponderar)
	Audio THD + Ruido <0,01 %, 20 Hz – 20 kHz, con ganancia unitaria
Line Level Input	Diafonía: <-85dB, 20Hz a 20kHz
User Interface	LED del panel frontal: 1 puerto de estado, 20 puertos de audio analógico, 4 E/S Dante, HDMI embebido, HDMI desemebido, 2 E/S S/PDIF, E/S USB y 2 canales amplificadores
Control RS-232	Tasa de baudios: 115200
	Bits de datos: 8
	Bits de parada: 8

Environmental
Conditions

Temperatura de funcionamiento: 0° a +40°C (32° a 104°F)
 Temperatura de almacenamiento: -40° a +70°C (-40° a 158°F)
 Humedad: 10% a 90%, RHL sin condensación

Supported Web Browsers Windows 7, Windows 10, MAC 10.11: Chrome

Power Consumo: 190VA
 Fuente: 100-240V AC 50/60Hz

Regulatory Compliance (Standards Compliance) Seguridad: CE

Ambiental RoHs, WEEE

Enclosure Tamaño: 19" 1U

Tipo: Aluminio

Enfriamiento: Ventilador

Accessories Incluido Cable de alimentación

General Dimensiones netas (ancho, profundidad, alto): 43,6 cm x 23,7 cm x 4,4 cm (17,2" x 9,3" x 1,7")

Dimensiones de envío (ancho, profundidad, alto): 52,5 cm x 33 cm x 10,7 cm (20,7" x 13" x 4,2")

Peso neto: 1,6 kg (3,5 libras)

Peso del envío: 2,7 kg (5,9 libras) aprox

Product Dimensions 43.64cm x 23.72cm x 4.36cm (17.18" x 9.34" x 1.72") W, D, H

Product Weight 2.2kg (4.8lbs) approx

Shipping Dimensions 52.50cm x 33.00cm x 10.70cm (20.67" x 12.99" x 4.21") W, D, H

Shipping Weight 3.0kg (6.6lbs) approx

