



kramer

AFM-20DSP

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

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



AFM – 20DSP es una matriz de conmutación de audio profesional y avanzada con 20 puertos analógicos que se pueden configurar como entradas o salidas de acuerdo con las configuraciones de I/O preestablecidas. AFM – 20DSP incluye DSP multicanal, amplificador de potencia incorporado de 2x60W @ 8Ω y 1x120W @ 70V / 100V, interfaz Dante 4x4, HDMI 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 avanzado de 32 bits de última generación para lograr un excelente rendimiento dinámico y una tolerancia mejorada a la fluctuación del tiempo. Mantiene la calidad de la señal de audio original con frecuencias de muestreo seleccionables de hasta 96 kHz. Respuesta de frecuencia plana, rendimiento sónico incomparable, excelente relación señal / ruido y niveles de distorsión extraordinariamente bajos

Amplia gama de formatos de I/O: - Incluye 20 puertos analógicos, interfaz Dante 4x4, entrada y salida HDMI y entrada y salida S/PDIF

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 @ 8Ω y 1x120W @ 70V / 100V

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

Automatización de salas Maestro simple y potente: - La interfaz de usuario intuitiva permite automatizar completamente los elementos de su sala de reuniones. Configure luces, sombras, dispositivos y más para que se activen mediante una amplia gama de botones, que incluyen conectividad de entrada / salida, enrutamiento y button pressing. Al minimizar la intervención del usuario, la automatización de la sala Maestro ahorra tiempo de preparación y minimiza los errores humanos antes de las presentaciones

Configuración y control intuitivo y completo: - A través de una interfaz gráfico potente y fácil de usar, configure el volumen (ganancia y atenuación) y DSP por entrada; ejecute el enrutamiento y seleccione 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 utilizando comandos API a través de la comunicación RS-232 transmitida por un PC, sistema de pantalla táctil u otro controlador en serie

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

Programable: - Admite hasta 10 preajustes globales por configuración de I/O 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: - Caja 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 CA universal de 100-240V



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

I/O	20 Audio mono balanceado: En un terminal de bloques de 3 pines
Inputs	1 HDMI: En un conector HDMI hembra
	1 S / PDIF: En un conector RCA
Outputs	1 HDMI: En un conector HDMI hembra
	1 S / PDIF: En un conector RCA
	Amplificador 120W: En un terminal de bloques de 4 pines
Ports	1 Dante: En un conector hembra RJ-45
	1 mini USB: En un conector mini USB-A hembra
	1 RS-232: En un terminal de bloques de 3 pines
	1 Ethernet: En un conector hembra RJ-45
Amplifier	Sensibilidad de entrada: Alcanza plena potencia a 0.3V (-10dBV)
	Potencia de salida: 2 x 60W @ 4Ω u 8Ω, 1 x 120W @ 70V o 100V
	Tipo de amplificador: Clase d
	Ganancia máxima de voltaje: 26dB SE / 32dB BTL
	Gama dinámica: 119dB
	Respuesta frecuente: 20Hz a 20kHz @ +/- 1dB
	Relación S / N: 80dB - 10dBV, 20 Hz - 20 kHz
	Audio THD + ruido: THD + N (1kHz @ 1W) 0.003%
2do armónico de audio: 0.08% @ 75W RMS @ 4Ω 6.67kHz	
Video	Ancho de banda máximo: 10,2 Gbps (3,4 Gbps por canal gráfico)
	Resolución máxima: Resolución 4K UHD @ 60Hz (4: 2: 0) 24 bpp
	Compatible: HDMI y HDCP 1.4
User Interface	LED del panel frontal: 1 estado, 20 puertos de audio analógico, 4 E / S Dante, HDMI embebido, HDMI desembebido, 2 I/O S / PDIF y 2 canales de amplificador
Control RS-232	Baud Rate: 115200
Supported Web Browsers	Windows: Chrome
Power	Consumo: 190VA máx
	Fuente: 100-240 V CA 50 / 60Hz
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
Regulatory Compliance	Cumplimiento de la seguridad: CE

(Standards Compliance)

Cumplimiento normas ambientales: RoHs, WEEE

Enclosure

Tamaño: 19 "1U

Material: aluminio

Ventilación: a través de ventiladores

Accessories

Incluye: cable de alimentación

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

Product Weight 1.6kg (3.4lbs) approx

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

Shipping Weight 2.7kg (6.0lbs) approx

