

Unica 8T

Plataforma amplificadora de 8 canales para giras



La versión de gira de Unica™ es una plataforma de amplificación compacta de 1RU, diseñada para empresas de alquiler y espectáculos en vivo. Esta versión de 8 canales cuenta con una potencia total de 10 kW, manteniendo la densidad de potencia de la plataforma Unica™.

Los canales de salida pueden entregar hasta 2400 W a 2,7 Ω para el modelo 10K8T con carga asimétrica. La fuente de alimentación permite su uso en todo el mundo (100-

240 V CA) y está equipado con la última generación de corrección del factor de potencia (PFC) de una sola etapa. El sistema patentado de gestión de rieles inteligentes (SRM) permite que los rieles de alimentación se adapten en tiempo real a la tensión de salida requerida para maximizar la eficiencia y reducir las pérdidas por inactividad.

La plataforma Unica™ incorpora el DSP de última generación de Powersoft para un procesamiento de vanguardia y un rendimiento de audio impecable. Los tres puertos Ethernet de 1 Gb, junto con la compatibilidad nativa con Dante™ y AES67, permiten diferentes topologías de red, incluyendo conexión en cadena y redundancia Dante™.

Las entradas analógicas aisladas galvánicamente de calidad de estudio para cada canal brindan inmunidad al acoplamiento de ruido, excelente relación de rechazo de modo común (>90 dB hasta 1 KHz) y tolerancia al abuso en las entradas analógicas.

La pantalla del panel frontal permite un acceso rápido al amplificador, incluido el estado del margen, los niveles de operativo, entrada y más información para el monitoreo local.

Las carcasas de conectores Phoenix reforzadas y personalizadas, diseñadas para aplicaciones de servicio pesado, brindan alivio de tensión y bloqueo/bloqueo rápido. funcionalidad de desbloqueo (patente pendiente).

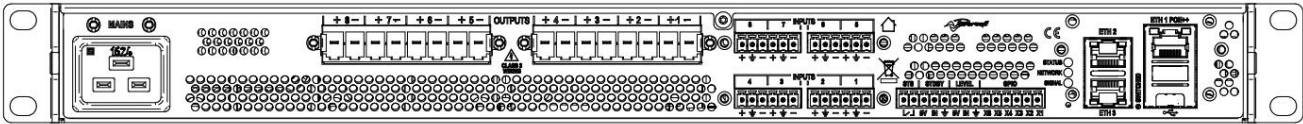
Por último, los amplificadores de la serie Unica™ admiten de forma nativa la conectividad en la nube para monitoreo y control remoto desde cualquier dispositivo en cualquier parte del mundo a través de Powersoft Cloud.

f Sistemas de giras a gran escala
f Arena y salas de conciertos
f Estadios y espacios al aire libre
f Locales multizona y clubes en vivo
f Aplicaciones de misión crítica
f Teatros, salas de espectáculos f Casas de culto



Unica 8T

Plataforma amplificadora de 8 canales para giras



Presupuesto

Manejo de canales		
Número de canales de salida	8 (punteable por par de canales)	Phoenix PC 5/6-STF1-7,62 (con carcassas con patente en trámite)
Número de canales de entrada		
Cosa analógica	8	Phoenix MC 1,5/6-ST-3,81 (con carcassas con patente en trámite)
Dante/AES67	8	3 x RJ45
Audio		
Gainancia predeterminada		32 dB
		10K8
Sensibilidad de entrada		3,9 Vrms 14 dBu
Nivel de ruido de salida (entrada analógica)		-72 dBV(A) típico
SNR (Entrada analógica)		116 dB(A)
Nivel de ruido de salida (entrada Dante™)		-76 dBV(A) típico
SNR (Entrada Dante™)		120 dB(A)
Nivel máximo de entrada		>+24 dBu
Respuesta de frecuencia		20 Hz - 20 kHz +0,0 dB/-1,0 dB, a 8 Ω
Diafonía		<-80dB típico, rango de 20Hz a 1 kHz <-60dB a 20 kHz típico
Impedancia de entrada		20 kΩ balanceado/no balanceado, totalmente flotante
THD+N (de 0,1 W a la mitad de potencia)		< 0,05%
SMPTE IMD (de 0,1 W a la mitad de potencia)		< 0,01%
Factor de amortiguamiento		>2500 20 Hz a 500 Hz
Convertidores AD		Tándem de 24 bits™ a 48 kHz
Convertidores DA		Rango dinámico de 130 dB(A) - 0,00005 % THD+N Tándem de 24 bits™ a 48 kHz Rango dinámico de 132 dB(A) - 0,00003 % THD+N
Estado latente		Entrada analógica de 2,5 ms a salida del amplificador
Memoria integrada		Almacene y recupere hasta 50 instantáneas de amplificador
Demora		2 s (entrada) + 100 ms (salida) para alineación de tiempo
Igualada		Coseno elevado, FIR personalizado, IIR paramétrico: pico, estantería alta/baja, paso total, paso banda, eliminación de banda, paso alta/baja Fase lineal (FIR), Butterworth, Linkwitz-
Cruce		Riley, Bessel: 6 dB/oct a 48 dB/oct (IIR)
Limitadores		Voltaje RMS, corriente RMS, limitador de pico, TruePower™, ecualizador dinámico
Control de amortiguación		Control de amortiguación activo™
Diagnóstico de altavoces		Monitoreo de tono piloto, monitoreo de impedancia promedio, medición de impedancia de carga
Tiempo de inicio		<0,5 s (con alimentación de respaldo PoE) +10 segundos
Construcción		
Dimensiones		489 x 400 x 44,3 (Ancho x Profundidad x Alto) mm 19,3 x 15,8 x 1,7 (ancho x profundidad x alto) pulgadas
Peso		8 kg (17,6 libras)
Clase de IP		IP 20
Ambiental		
Rango de temperatura de funcionamiento		0°C a +50°C (reducción de potencia por encima de 35°C)
Rango de humedad relativa de almacenamiento		10% a 85% de humedad (sin condensación)

Datos sujetos a cambios sin previo aviso.

Etapa de salida		10K8	
Potencia nominal total comercial a 2,7 Ω con carga		10000 vatios	
Reducción	completa por canal a 16 Ω (simétrico)* por	750	O
	canal a 8 Ω (simétrico)* por canal a 4 Ω	1000 vatios	
	(simétrico)* por canal a 2,7 Ω (simétrico)*	1200 vatios	
	por canal a 2 Ω (simétrico)* por par puenteado	1250 vatios	
	a 8 Ω (simétrico)* por par puenteado a 5,4	1250 vatios	
	Ω (simétrico)* por canal a 16 Ω (asimétrico)**	2400 W	
		2500 vatios	
		750	O
	por canal @ 8 Ω (asimétrico)**	1500 vatios	
	por canal @ 4 Ω (asimétrico)**	2900 W	
	por canal @ 2,7 Ω (asimétrico)**	2400 W	
	por canal @ 2 Ω (asimétrico)**	2400 W	
Voltaje de salida máximo sin recortes		160	Vpeak
Corriente máxima de salida		48	A pique

*. Disponible conduciendo y cargando todos los canales simétricamente.
**. Capacidad máxima de compartir potencia por canal

Energía y térmica		10K8		
20		Potencia de entrada	101.8	O
	Inactivo	Consumo de corriente	1.06	Brazos
		Pérdida térmica	347	BTU/h
	1/8 Potencia máxima a 4 Ω	Potencia de entrada	1707	O
		Consumo de corriente	14.57	Brazos
		Pérdida térmica	1849	BTU/h
	Inactivo	Potencia de entrada	98	O
		Consumo de corriente	0.75	Brazos
		Pérdida térmica	334	BTU/h
		1/8 Potencia máxima a 4 Ω	Potencia de entrada	1836
Consumo de corriente			8.25	Brazos
Pérdida térmica	2163		BTU/h	
Fuente de alimentación		Modo de conmutación regulado universal con PFC y SRM		
Voltaje nominal		100-240 VCA a 50/60 Hz (sobretensión de 400 VCA)		
Voltaje de operación		80-265 VCA a 50/60 Hz		
Tolerancia de suministro		+10% -10%		
Sistema de energía		TT/TN		
Categoría de sobretensión		II		
Clase de equipo		I		
Conector de red de CA		Entrada IEC C20 (20 A máx.) Se proporciona un cable de alimentación específico para la región		
Consumo en modo Eco		35 W		
Consumo en modo de espera		20 W típico, CPU completamente funcional		
Entrada PoE		Clase 4 o superior		
Redes				
Red		3 puertos Gigabit Ethernet con conectores RJ45		
Modos de red		Modo conmutado, modo redundante dividido		
Interfaz remota		ArmoniaPlus™, Powersoft Cloud		

