



Los amplificadores de la serie GX son ideales para aquellos profesionales del entretenimiento que necesiten la máxima portabilidad y rendimiento a un precio asequible. Los sellos distintivos de la marca QSC –calidad de audio profesional, ingeniería meticulosa, manufactura precisa y fiabilidad duradera– son características intrínsecas de la serie GX. Añade a estos un diseño contemporáneo, múltiples opciones de entradas y salidas, peso ligero y un avanzado circuito de protección y la serie GX se convierte en un valor seguro – algo que todo el mundo puede usar.

Los amplificadores GX proporcionan la potencia justa a los altavoces más populares usados por los profesionales del entretenimiento. Generalmente, los fabricantes de altavoces recomiendan amplificadores cuya potencia de salida iguale a la Potencia de Programa de los altavoces o duplique (2x) la Potencia Continua (RMS).

El modelo GX3 es idóneo para altavoces en el rango de los 300w, mientras que el modelo GX5 proporciona un rendimiento óptimo en altavoces de 500w. El GX7 envía 725w a cargas de 8ohm. Quienes tengan los típicos altavoces de 4ohm (por ejemplo, modelos de doble-woofer y dos vías) descubrirán que los 700w de potencia (4ohm) del GX5 forman su pareja perfecta, mientras que los 1000w del GX7 alimentarán sin problemas la mayoría de los típicos subwoofers de hoy en día o sistemas de dos altavoces por canal a 8ohm.

Notas Técnicas

El modelo **GX3** usa la última evolución del sistema QSC Grounded Collector (Colector de Toma de Tierra, para el refrigerado óptimo de los transistores de potencia críticos. Un sistema de biasing Clase B genuino combina la máxima eficiencia térmica con una excelente calidad de audio.

El **GX5** usa un sistema Clase H basado en elementos clave de la Serie PL (PLX, PL3, CX, DCA) que casi duplica la potencia con las mismas proporciones y peso. El experto diseño de QSC permite que los mecanismos de salida salten de raíles de baja a alta potencia en menos de una millonésima de segundo, asegurando una potencia de salida adecuada en todo momento.

Ambos amplificadores usan transformadores toroidales Premium para proporcionar un rendimiento fiable en “pesos medios”. Un ventilador de velocidad variable mueve el aire a través del amplificador, insuflando aire frío al transformador primero por el ventilador y haciéndolo llegar luego hasta la boca de ventilación. Esto mantiene frío el transformador y permite encajar una boca de ventilación entera en un chasis reducido.

El **GX7** añade la mítica alimentación PowerLight a la sección de salida Clase H para una mayor potencia de salida y ahorrar peso adicional. La combinación da como resultado una de las mejores relaciones potencia-peso de la industria. Un ventilador silencioso de velocidad variable con flujo de atrás hacia delante mantiene refrigerados amplificadores y racks.

Como siempre, los amplificadores de la Serie GX están completamente protegidos ante las típicas eventualidades de un uso profesional intensivo, asegurando un rendimiento estable y duradero.

GuardRail™

La protección GuardRail proporciona picos completos de potencia mientras que previene sobrecargas perjudiciales. Durante una sobrecarga por clipping excesivo o sobrecalentamientos extremos, GuardRail reduce la ganancia lo justo para preservar la integridad de la música, proteger los altavoces y mantener al público entusiasmado sin niveles de distorsión no profesionales.

Subwoofer/ Crossover Satélite

Un subwoofer reduce la presión sobre el altavoz de rango completo, permitiendo una reproducción a más volumen o que un altavoz más pequeño realice el mismo trabajo. La Serie GX complementa este modo con un conmutador de crossover que divide la señal de rango completo que entra en el Canal 1, enviando el rango entre 20 Hz y 100 Hz al sub (Canal 1) y el rango entre 100 Hz y 20 kHz a la caja superior (Canal 2). Los controles de ganancia del panel central hacen balance entre el sub y la caja superior, mientras que el sistema GuardRail optimiza los picos de potencia del sub y la caja individualmente, para conseguir un mayor impacto musical y un rango dinámico más amplio.

Características

- Niveles de potencia compatible con los altavoces más populares entre los profesionales del entretenimiento
- Optimizadas para el máximo y más realista headroom en sistemas de altavoces de 4Ω y 8Ω
- Entradas: XLR, 1/4" TRS y conectores phono compatibles con cualquier fuente
- Salidas: el combo Speakon® acepta, conectores 1/4" (TS) o Speakon de 2 y 4 bornes (connecta 2 sólo). Los bornes son compatibles con cualquier sistema de cableado
- Chasis con fondo mínimo (10.1"/257 mm) compatible con cajas de rack compactas y asequibles
- Cajas acústicas ligeras – GX3 y GX5 menos de 26 lbs (12.5 kg). GX7 sólo 15.5 lbs (7 kg)*
- Controles de ganancia de 21 posiciones para ajustes y control de sensibilidad precisos
- GuardRail™ automáticamente protege el amplificador y altavoz de daños por debidos a aumentos de temperatura o sobrecarga sin tener que cancelar el espectáculo
- LEDs en panel para monitorizar Potencia, Señal y Clipping
- Subwoofer/Crossover Satélite de serie

* 230V 16.5 lbs (7.5 kg)

Elige el mejor amplificador GX para tus altavoces

Modelo	
GX3	Para altavoces a 8Ω : 250 W – 350 W (programa) ^a
GX5	Para altavoces a 8Ω : 400 W – 600 W (programa) ^b
GX7	Para altavoces a 8Ω : 650 W – 800 W (programa) ^c

^a Para altavoces a 4Ω : 350 W – 500 W (programa)

^b Para altavoces a 4Ω : 550 W – 900 W (programa)

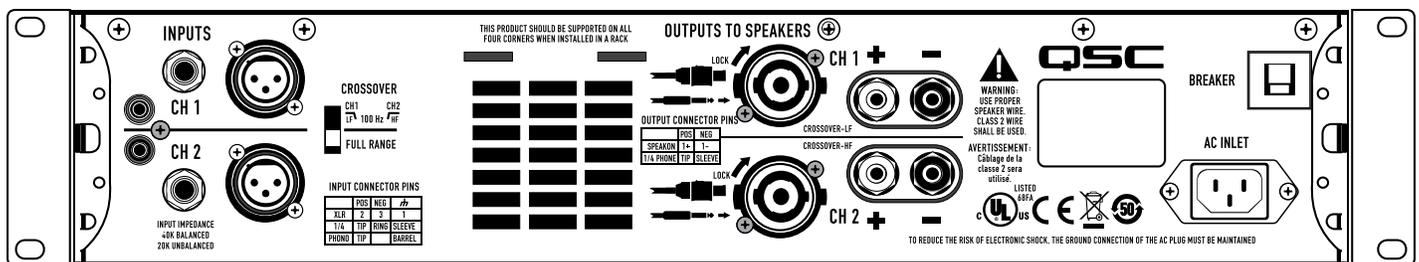
^c Para altavoces a 4Ω : 900 W – 1250 W (programa)

Serie GX

Especificaciones Preliminares

	GX3	GX5	GX7	GX7 (sólo 230V)
Modo Estéreo				
8Ω / ambos canales amplificados / 1 kHz*	300 W	500 W	725 W	
8Ω / un canal amplificado / 1 kHz*	350 W	600 W	800 W	
4Ω / ambos canales amplificados / 1 kHz*	425 W	700 W	1000 W	
4Ω / un canal amplificado / 1 kHz*	500 W	850 W	1200 W	
Distorsión (típica)				
1 kHz: 1 dB por debajo de la potencia marcada	8Ω: menos de 0.02% / 4Ω: menos de 0.05%			
Señal - Ruido (20 Hz – 20 kHz)	100 dB			
Sensibilidad de Entrada	1.2 Vrms			
Voltaje de Ganancia (8Ω)	32.2 dB	34.4 dB	36.1 dB	
Circuito de Salida	Class B	Clase H 2-tier	Clase H 2-tier	
Requerimientos de Potencia (1/8 nominal, ruido rosa a 4Ω, 120V)	6.3 A	6 A	10.1 A	
Respuesta de Frecuencia	20 Hz – 20 kHz, +0, 1 dB			
Techo Dinámico (4Ω)	2 dB			
Factor de Amortiguamiento	10			
Impedancia de Entrada (Ω)	Mayores de 20k (balanceada)			
Nivel de Entrada Maximo	+24 dB (16 Vrms)			
Conectores de Entrada (cada canal)	XLR de 3 pines y TRS de 1.4" , balanceados, paralelos Phono, no balanceado			
Conectores de salida (cada canal)	Speakon®, 1/4", Bornes de Conexión			
Protección de Amplificador y Carga	Corto circuito, circuito abierto, térmico, protección RF Carga protegida ante fallos DC			
Controles e Indicadores del Panel Frontal	Controles de ganancia, 21 posiciones LEDs rojos (Clip), proporcional, margen 0.1% THD LEDs verdes (Señal), margen -35 dB LED azul (Encendido), AC conectada			
Controles del Panel Trasero	Conmutador Rango Completo / Crossover 100 Hz, Paso Bajo de 3er orden (sub), Paso Alto de 1er orden (top)			
Dimensiones (AAF)	3.5" (2 URack) x 19" x 10.1" (89 mm x 483 mm x 257 mm)			
Peso - Neto	27 lb (12.1 kg)	28 lb (12.6 kg)	15.5 lbs (7 kg)	16.5 lbs (7.5 kg)
Peso - Envío	31 lb (14.1 kg)	32 lb (14.6 kg)	20.5 lbs (9.3 kg)	21.5 lbs (9.75 kg)
Normativa y Directivas Oficiales	conforme a UL, CE, RoHS/WEEE			

* Al accionar el pulsador



Entradas

Conectores XLR, TRS 1/4" y phono para compatibilidad con cualquier fuente

Crossover

Crossover Subwoofer/Satélite incorporado

Salidas a Altavoces

Conector combo Speakon® acepta 1/4" o conectores Speakon de 2 cables

Bornes de conexión para compatibilidad con cualquier esquema de cableado

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

recicle, por favor

©2010 QSC Audio Products, LLC. Todos los derechos reservados. QSC y el logo QSC son marcas registradas de QSC Audio Products, LLC en la Oficina de Marcas y Patentes de EEUU y otros países. GuardRail es una marca de QSC Audio Products, LLC. Speakon es una marca de Neutrik. Todas las demás marcas de sus respectivos propietarios. Patente de EEUU en tramitación. Otras patentes podrán aplicarse.

1675 MacArthur Boulevard • Costa Mesa, CA 92626 • Tfno: (800)854-4079 o (714)957-7100 • Fax: (714)754-6174

Hoja de Especificaciones GX 09/11/10

QSC
qscaudio.com