



CATÁLOGO DE AMPLIFICADORES

Última edición

 Diseñado y fabricado en España

LYNX
pro-audio

CULTURE OF SOUND



Amplificadores



Amplificadores SBA

Diseñado con el objetivo de ofrecer a los usuarios de grandes cajas de graves, el amplificador más apropiado y fiable. Sus salidas (270V/70A) son mucho más que lo necesario para hacer llegar a tus subs hasta sus límites aceptables.

Con la serie SBA se consiguen obtener las especificaciones de salida máximas de los subgraves.



Amplificadores GTX

La serie GTX son amplificadores de alto nivel de potencia de 4 canales diseñados para los estrictos requisitos del directo y las giras. Es notable su alta eficiencia.

Estos amplificadores han sido equipados con un FIR-DSP de alta calidad, con procesamiento DSP de 96 kHz de alto rendimiento y una gran pantalla IPS, con un panel táctil para la interfaz de usuario.



Amplificadores RS

Una serie muy competitiva diseñada para los profesionales que busquen un amplificador muy fiable y práctico, con una excelente relación calidad-coste.

Gracias a los últimos adelantos tecnológicos en materia de ensamblaje las etapas RS representan el mejor compromiso entre rendimiento, economía y prestaciones.



Amplificadores



Amplificadores XT

La serie XT es una nueva generación de amplificadores que ofrecen una salida de alto voltaje, con procesamiento DSP de 64 bits de doble precisión y 96 kHz.

Además, cuenta con un control digital con una pantalla IPS extra grande y una pantalla táctil para el panel de interfaz de usuario, lo que hace que su uso sea más sencillo y rápido.



TS amplifiers

La Serie TS es una gama dinámica de amplificadores de nivel de potencia media/alta de 4 canales de 100 V meticulosamente diseñados para satisfacer las demandas del mercado de instalaciones. Se pueden conectar cargas de alta y baja impedancia, a través de sus conectores Phoenix de entrada y salida y el nivel de salida controlado mediante potenciómetros en el panel trasero.

Estos amplificadores tienen múltiples posibilidades de configuración. Estos dispositivos también pueden equiparse con una conexión GPIO.



La serie Subamp (SBA) ha sido diseñada con el objetivo de ofrecer a los usuarios de grandes cajas de graves, el amplificador más apropiado y fiable. Sus salidas (270V/70A) son mucho más que lo necesario para hacer llegar a tus subs hasta sus límites aceptables.

Estos amplificadores de 2 canales están basados en la tecnología verificada en pruebas de campo, QuantaPulse™, con una sobredimensionada doble fuente de alimentación regulada de alto rendimiento con Corrección de Factor de Potencia (PFC) y una etapa de potencia de audio también sobredimensionada de alta eficacia.

Con la serie SBA se consiguen obtener las especificaciones de salida máximas de los subgraves.

| | SBA-12000 | SBA-12004 | SBA-18000 |
|---|---|--|-------------------------------|
| Tabla de potencias @ 4 Ohms @ 8 Ohms Puente de @ 8 Ohms | 2 x 6000 W 2 x 3000 W - | 4 x 2950 W 4 x 1550 W 2 x 5900 W | 2 x 9000 W 2 x 4500 W - |
| Respuesta en frecuencia Power Bandwidth ± 0.25 dB | 20 Hz - 20 KHz | 20 Hz - 20 KHz | 20 Hz - 20 KHz |
| Distorsión armónica total 20 Hz - 20 KHz | < 0.05% | < 0.05% | < 0.05% |
| Distorsión de intermodulación SMPTE | < 0.05% | < 0.05% | < 0.05% |
| Factor de amortiguamiento 20-500Hz @ 8 Ohms | >500 | >500 | >500 |
| Diafonía 20 Hz - 1 KHz, típico | >70 dB | >70 dB | >70 dB |
| Ganancia Seleccionable | 32 / 38 / 44 dB | 32 / 38 / 44 dB | 32 / 38 / 44 dB |
| Sensibilidad Rated Power (Ganancia 32/38/44 dB) | 3.9/1.9/1 V | 2.8/1.4/0.7V | 4.7/2.4/1.2V |
| Relación señal-ruido 20HZ-20KHz | 116 dB | 116 dB | 118 dB |
| Red eléctrica requerida Voltaje de operación (50 Hz - 60 Hz) En reposo (@230V) 1/8 potencia nominal (@4 Ohm) | 90V-265V AC 0.5 A 14 A | 90V-265V AC 0.5 A 13 A | 170V-265V AC 0.5 A 16 A |
| Dimensiones W x H x D (mm) | 483×88.9×460 | 483×88.9×460 | 483×88.9×460 |
| Peso Neto | 12 Kg | 12 Kg | 12 Kg |
| Protecciones | Soft-start, Turn-on Turn-off transients, Over-heating, DC, RF, Short-circuit, Open or mismatched loads, ICL™, PMS™ and SSP™ | | |



La serie GTX son amplificadores de alto nivel de potencia de 4 canales diseñados para los estrictos requisitos del directo y las giras. Es notable su alta eficiencia.

Estos amplificadores han sido equipados con un FIR-DSP de alta calidad, con procesamiento DSP de 96 kHz de alto rendimiento y una gran pantalla IPS, con un panel táctil para la interfaz de usuario.

En el diseño se ha implementado con el Gestor Audio Power Control Management para configurar a través del DSP cómo compartir la potencia entre los canales según las necesidades del usuario, teniendo la posibilidad de obtener en un solo canal la máxima potencia.

Las entradas opcionales Networking AES67 y AES3 Digital están disponibles para los amplificadores GTX.

La serie GTX tiene dos puertos Ethernet para conexión en cadena y acceso al software OCS, diseñado para monitorear los amplificadores en tiempo real.

Características:

- Operación de baja impedancia de 8, 4 y 2 ohmios
- Modos de alta impedancia de 100, 70, 50 y 35 V
- Control avanzado de audio
- Estándar Neutrik® XLR y conectores Speakon®
- Conectores principales Neutrik® PowerCon (versión 32A en el modelo 20Q)
- Espuma de filtro de polvo extraíble
- Diseño invertido para evitar la acumulación de polvo del ventilador
- Ventilador de enfriamiento de adelante hacia atrás con control de temperatura
- Gran pantalla IPS, interfaz de usuario de panel táctil capacitivo
- Proceso DSP de 96 kHz y doble precisión de 64 bits
- Entradas Networking AES67 y AES3 Digital opcionales
- Dos puertos Ethernet y puerto USB para control DSP
- Topología de clase D de bajo peso y alta eficiencia
- Fuente de alimentación universal con PFC
- Hasta 20000 W en 4 canales

| | GTX-5K | GTX-10K | GTX-14K | GTX-20K |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Número de canales | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Potencia de salida total | 5000 W | 10000 W | 14000 W | 20000 W |
| Tabla de potencia @ 2 Ohms | 4 x 1250W / 1 x 1250 W | 4 x 2500W / 1 x 2500W | 4 x 3500W / 1 x 3500W | 4 x 5000 W / 1 x 5000W |
| @ 4 Ohms | 4 x 1250W / 1 x 1250W | 4 x 2500W / 1 x 2500W | 4 x 3500W / 1 x 3750W | 4 x 5000 W / 1 x 6000 W |
| @ 8 Ohms | 4 x 1250W / 1 x 1250W | 4 x 1250W / 1 x 1300W | 4 x 1800W / 1 x 1900W | 4 x 2500 W / 1 x 3000 W |
| @4 Ohms Bridged | 2 x 2500 W | 2 x 2500 W | 2 x 7000 W | 2 x 10000 W |
| @8 Ohms Bridged | 2 x 2500 W | 2 x 2500 W | 2 x 7000 W | 2 x 10000 W |
| Hi-Z 100V | 4 x 1250 / 1 x 1250 W | 4 x 2500 / 1 x 2500 W | 4 x 3500 / 1 x 4200 W | 4 x 5000 / 1 x 5000 W |
| Hi-Z 70V | 4 x 1250 / 1 x 1800 W | 4 x 2500 / 1 x 2500 W | 4 x 2950 / 1 x 2950 W | 4 x 3500 / 1 x 3500 W |
| Voltaje de salida máximo | 150 V pico | 150 V pico | 189 V pico | 235 V pico |
| Corriente de salida máxima | 36 A pico | 50 A pico | 59 A pico | 71 A pico |
| Distorsión armónica total | <0.05% | | | |
| Diafonía (20Hz-1KHz) | >70 dB | | | |
| Ganancia | 26 dB to 44 dB | | | |
| SNR | 111 dBA | 111 dBA | 113 dBA | 115 dBA |
| Gain | 35 dB | | | |
| Red eléctrica requerida | 90V -265V AC | 90V -265V AC | 90V -265V AC | 90V -265V AC |
| Voltaje de operación (50Hz-60Hz) | | | | |
| 1/8 Potencia nominal (230V, @4 Ohm) | 3.7 A | 7.3 A | 10 A | 14 A |
| Dimensiones W x H x D (mm) | 483 x 89 x 355 | | | |
| Peso | 7 Kg | 7 Kg | 7.5 Kg | 7.5 Kg |
| Protecciones | Arranque suave, transitorios de encendido y apagado, múltiples al encender, sobrecalentamiento, CC, RF, cortocircuito, cargas abiertas o no coincidentes, fuente de alimentación sobrecargada, ICL™ y PCM™ | | | |



Una serie muy competitiva diseñada para los profesionales que busquen un amplificador muy fiable y práctico, con una excelente relación calidad-coste.

Gracias a los últimos adelantos tecnológicos en materia de ensamblaje las etapas RS representan el mejor compromiso entre rendimiento, economía y prestaciones.

| | RS2-1000 | RS2-1500 | RS2-2000 | RS2-3600 |
|---|--|---|---|---|
| Potencia de salida @ 2 Ohms @ 4 Ohms @ 8 Ohms Bridge @ 4 Ohms Bridge @ 8 Ohms | 2 x 500 W 2 x 400 W 2 x 240 W 1000 W 800 W | 2 x 750 W 2 x 700 W 2 x 450 W 1500 W 1400 W | 2 x 1000 W 2 x 1000 W 2 x 650 W 2000 W 2000 W | 2 x 1800 W 2 x 1750 W 2 x 950 W 3600 W 3500 W |
| Respuesta de frecuencia Ancho de banda ± 0.25dB | 20 Hz - 20 KHz | 20 Hz - 20 KHz | 20 Hz - 20 KHz | 20 Hz - 20 KHz |
| Respuesta de fase @ 1 W 20 Hz - 20 KHz | ±15 deg | ±15 deg | ±15 deg | ±15 deg |
| Distorsión armónica total 20 Hz - 20 KHz | <0.05% | <0.05% | <0.05% | <0.05% |
| Distorsión de intermodulación SMPTE | <0.05% | <0.05% | <0.05% | <0.05% |
| Damping Factor 20 - 500 Hz @ 8 Ohms | >500 | >500 | >500 | >500 |
| Crosstalk 20 Hz - 1 KHz | >75 dB | >75 dB | >75 dB | >75 dB |
| Ganancia | 35 dB | 35 dB | 35 dB | 35 dB |
| Sensibilidad Potencia nominal (26/32/38dB Ganancia) | 0.8 V | 1.1 V | 1.3 V | 1.6 V |
| Relación Señal - Ruido 20 Hz - 20 KHz | 101 dBA | 103 dBA | 104 dBA | 105 dBA |
| Alimentación AC Tensión de funcionamiento(50Hz-60Hz) Potencia en reposo (@230V) 1/8 de potencia (@4 Ohm) | 170V-265V AC 0.5 A 3.5 A | 170V-265V AC 0.5 A 4 A | 170V-265V AC 0.5 A 5 A | 170V-265V AC 0.5 A 10 A |
| Dimensiones Al x An x Pr (mm) Al x An x Pr (pulgadas) | 483 x 88.9 x 254 19 x 3.5 x 10 | 483 x 88.9 x 254 19 x 3.5 x 10 | 483 x 88.9 x 254 19 x 3.5 x 10 | 483 x 88.9 x 254 19 x 3.5 x 10 |
| Peso | 5 Kg / 11 lbs | 5 Kg / 11 lbs | 5 Kg / 11 lbs | 5 Kg / 11 lbs |
| Protecciones | Soft-start, Muteo transitorios encendido/apagado, Sobrecalentamiento, DC, RF, Cortocircuito, Sobrecarga de alimentación, Sin carga, ICL™, PMS™, SSPT™. | | | |



Una serie muy competitiva diseñada para los profesionales que busquen un amplificador muy fiable y práctico, con una excelente relación calidad-coste.

Gracias a los últimos adelantos tecnológicos en materia de ensamblaje las etapas RS representan el mejor compromiso entre rendimiento, economía y prestaciones.

| | RS4-2000 | RS4-3000 | RS4-4000 | RS4-6000 | RS4-10000 |
|--|--|------------------|------------------|------------|------------------|
| Potencia de salida | | | | | |
| @ 2 Ohms | 4 x 500 W | 4 x 750 W | 4 x 1000 W | 4 x 1450 W | 4 x 2500 W |
| @ 4 Ohms | 4 x 400 W | 4 x 700 W | 4 x 1000 W | 4 x 1500 W | 4 x 2500 W |
| @ 8 Ohms | 4 x 220 W | 4 x 450 W | 4 x 630 W | 4 x 1100 W | 4 x 1400 W |
| Bridge @ 4 Ohms | 2 x 1000 W | 2 x 1500 W | 2 x 2000 W | 2 x 2900 W | 2 x 5000 W |
| Bridge @ 8 Ohms | 2 x 800 W | 2 x 1400 W | 2 x 2000 W | 2 x 3000 W | 2 x 5000 W |
| 70V rms / 100V pico | 2 x 900 W | - | 4 x 700 W | 4 x 1500 W | - |
| 100V rms / 140V pico | - | 2 x 1400 W | - | 4 x 800 W | - |
| Respuesta de frecuencia | | | | | |
| Ancho de banda ± 0.25dB | 20 Hz - 20 KHz | 20 Hz - 20 KHz | 20 Hz - 20 KHz | | 20 Hz - 20 KHz |
| Respuesta de fase | | | | | |
| @ 1 W 20 Hz - 20 KHz | ±15 deg | ±15 deg | ±15 deg | | ±15 deg |
| Distorsión armónica total | | | | | |
| 20 Hz - 20 KHz | <0.05% | <0.05% | <0.05% | | <0.05% |
| Distorsión de Intermodulación SMPTE | <0.05% | <0.05% | <0.05% | | <0.05% |
| Damping Factor | | | | | |
| 20 - 500 Hz @ 8 Ohms | >500 | >500 | >500 | | >500 |
| Crosstalk | | | | | |
| 20 Hz - 1 KHz | >75 dB | >75 dB | >75 dB | | >75 dB |
| Ganancia | 35 dB | 35 dB | 35 dB | | 26 - 40 dB |
| Sensibilidad | | | | | |
| Potencia nominal (26/32/38dB Ganancia) | 0.8 V | 1.1 V | 1.3 V | | 5.6 V - 1.1 V |
| Relación Señal - Ruido | | | | | |
| 20 Hz - 20 KHz | 101 dBA | 103 dBA | 104 dBA | | 107.5 dBA |
| Alimentación AC | | | | | |
| Tensión de funcionamiento(50Hz-60Hz) | 170V-265V AC | 170V-265V AC | 170V-265V AC | | 170V-265V AC |
| Potencia en reposo (@230V) | 0.5 A | 0.5 A | 0.5 A | | 0.5 A |
| 1/8 de potencia (@4 Ohm) | 7 A | 8 A | 10 A | | 16 A |
| Dimensiones | | | | | |
| Al x An x Pr (mm) | 483 x 88.9 x 254 | 483 x 88.9 x 254 | 483 x 88.9 x 254 | | 483 x 88.9 x 274 |
| Al x An x Pr (pulgadas) | 19 x 3.5 x 10 | 19 x 3.5 x 10 | 19 x 3.5 x 10 | | 19 x 3.5 x 10.8 |
| Peso | 6 Kg / 13 lbs | 6 Kg / 13 lbs | 6 Kg / 13 lbs | | 7 Kg / 15.4 lbs |
| Protecciones | Soft-start, Muteo transitorios encendido/apagado, Sobrecalentamiento, DC, RF, Cortocircuito, Sobrecarga de alimentación, Sin carga, ICL™, PMST™, SSPT™ | | | | |



La serie XT es una nueva generación de amplificadores que ofrecen una salida de alto voltaje, con procesamiento DSP de 64 bits de doble precisión y 96 kHz.

También ofrece una potencia similar por canal en cualquier impedancia, una distribución de potencia excepcional en cargas asimétricas y un sistema de refrigeración de respuesta rápida y potente.

La serie XT cuenta con una pantalla IPS extra-grande de 4.3" y una pantalla táctil para el panel de interfaz de usuario, lo que hace que su uso sea más sencillo y rápido. Desde este panel posible controlar y gestionar cada parámetro del amplificador y seleccionar todos los Presets de Sistema, Usuarios, EQ de usuario y Snapshots que se hayan creado.

La serie XT tiene dos puertos Ethernet para conexión en cadena y acceso al software OCS, diseñado para monitorear los amplificadores en tiempo real.

| | XT-6K | XT-10K |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Número de canales | 4 | 4 |
| Potencia total | 6000 W | 10000 W |
| Tablas de potencia @ 8 Ohms | 4 x 1100 W 1 x 1200 W | 4 x 1600 W 1 x 1800 W |
| @ 4 Ohms | 4 x 1500 W 1 x 1900 W | 4 x 2500 W 1 x 3000 W |
| @ 2 Ohms | 4 x 1450 W 1 x 1450 W | 4 x 2500 W 1 x 2500 W |
| @ 8 Ohms Bridged | 2 x 3000W | 2 x 5000 W |
| @ 4 Ohms Bridged | 2 x 2900 W | 2 x 5000 W |
| Hi-Z 100 V | 4 x 800 W | 4 x 2500 W |
| Hi-Z 70 V | 4 x 1500 W | 2 x 2500 W |
| Voltaje de salida máximo | 144 V pico | 176 V pico |
| Corriente de salida máxima | 38 A pico | 50 A pico |
| Distorsión armónica total | | <0.05% |
| Ganancia | 26 dB to 44 dB (1 dB step) | |
| SNR | 106 dB | 107.5 dB |
| Red eléctrica requerida | | |
| Voltaje de operación (50 Hz - 60 Hz) | 170V – 265V AC / 90V – 140V AC | 170V – 265V AC / 90V – 140V AC |
| 1/8 potencia nominal (@230V, 4 Ohms) | 15 A | 16 A |
| Dimensiones | | |
| W x H x D (mm) | 483x89x320 | 483x89x320 |
| W x H x D (inches) | 19 x 3.5 x 12.5 | 19 x 3.5 x 12.5 |
| Peso | 8.5 Kg / 18.7 lbs | 8.5 Kg / 18.7 lbs |
| Protecciones | Soft-start, Turn-on Turn-off transients, Over-heating, DC, RF, Short-circuit, Open or mismatched loads, ICL™, PMS™ and SSP™ | |



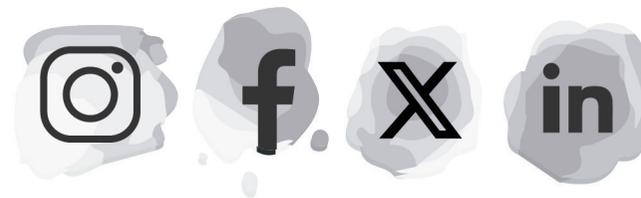
La Serie TS es una gama dinámica de amplificadores de nivel de potencia media/alta de 4 canales de 100 V meticulosamente diseñados para satisfacer las demandas del mercado de instalaciones. Se pueden conectar cargas de alta y baja impedancia, a través de sus conectores Phoenix de entrada y salida y el nivel de salida controlado mediante potenciómetros en el panel trasero.

Estos amplificadores cuentan con múltiples posibilidades de configuración como modo puente, filtro subsónico, limitador de potencia de canal y enlace de señal entre otros, para poder cubrir las necesidades de cualquier instalación. Estos dispositivos también pueden equiparse con una conexión GPIO para comunicarse con un sistema de control de terceros.

Con todas estas configuraciones los amplificadores TS pueden cubrir los requisitos de potencia de cualquier instalación desde 300 hasta 2500 W.

| | TS-2500 | TS-5000 | TS-10000 |
|---|--|-----------------------|-----------------------|
| Número de canales | 4 | 4 | 4 |
| Potencia de salida total | 2500 W | 5000 W | 10000 W |
| Potencia de salida | | | |
| @ 2 Ohms | 4 x 312 / 1 x 312 W | 4 x 1250 / 1 x 1250 W | 4 x 2500 / 1 x 2500 W |
| @ 2.67 Ohms | 4 x 430 / 1 x 430 W | 4 x 1250 / 1 x 1700 W | 4 x 2500 / 1 x 3330 W |
| @ 4 Ohms | 4 x 625 / 1 x 625 W | 4 x 1250 / 1 x 2500 W | 4 x 2500 / 1 x 2500 W |
| @ 8 Ohms | 4 x 625 / 1 x 1250 W | 4 X 1250 / 1 X 1250 W | 4 X 1250 / 1 X 1300 W |
| @4 Ohms Bridged | 2 x 625 W | 2 x 5000 W | 2 x 5000 W |
| @8 Ohms Bridged | 2 x 1250 W | 2 x 5000 W | 2 x 5000 W |
| Hi-Z 100V | 4 x 625 / 1 x 1250 W | 4 x 1250 / 1 x 2500 W | 4 x 2500 / 1 x 2500 W |
| Hi-Z 70V | 4 x 625 / 1 x 900 W | 4 x 1250 / 1 x 1800 W | 4 x 2500 / 1 x 2500 W |
| Voltaje de salida máximo | 150 V pico | 150 V pico | 150 V pico |
| Corriente de salida máxima | 18 A peak | 36 A peak | 50 A peak |
| Distorsión armónica total | <0.05% | <0.05% | <0.05% |
| Crosstalk /20Khz-1KHz), typical | >70 dB | >70 dB | >70 dB |
| Ganancia | 26 dB to 44 dB | 26 dB to 44 dB | 26 dB to 44 dB |
| SNR | 100V-240V AC, 50Hz-60Hz (Operating: 90V-265V AC) | | |
| Alimentación AC | | | |
| 230 V AC - 1/8 potencia nominal (4 ohm) | 2.1 A / 420 W | 3.7 A / 840 W | 7.3 A / 1680 W |
| 120 V AC - 1/8 potencia nominal (4 ohm) | 3.6 A / 783 W | 7.2 A / 1556 W | 314.3A / 3132 W |
| Idle | 0.7 A / 85 W | 0.7 A / 85 W | 0.7 A / 85 W |
| Disipación térmica (1/8 de potencia nominal 4 ohms) | 328 BTU/h | 655 BTU/h | 1310 BTU/h |
| Medidas W x H x D (mm) | 483x89x342 mm / 19x3.5x13.5 in | | |
| Peso neto (kg - lbs) | 7 - 15.4 | | |
| Protecciones | Arranque suave, transitorios de encendido y apagado, sobrecalentamiento, CC, RF, cortocircuito, abierto o cargas no coincidentes, fuente de alimentación sobrecargada, ICL™, PMS™ y SSP™ | | |
| *Señal de ruido rosa filtrada IEC (40 Hz-5 kHz, factor de cresta de 12 dB). | | | |

Síguenos en



o visita nuestra página web
www.lynxproaudio.com

Lynx Pro Audio S.L

Calle 1. Pol. Ind. Picassent
Picassent, Valencia
46220 SPAIN

Tel: +34 961 109 601
Mail: info@lynxproaudio.com
Web: www.lynxproaudio.com

