

# |SERIE PC-1N



CONFERENCIAS



MÚSICA  
AMBIENTAL



EN DIRECTO



ACÚSTICA



PC9501N	PC6501N	PC4801N	PC3301N	PC2001N
2 x 1600 W@4 Ω	2 x 1100 W@4 Ω	2 x 850 W@4 Ω	2 x 600 W@4 Ω	2 x 400 W@4 Ω

## NUEVOS EQUIPOS DE REFERENCIA EN CALIDAD, FIABILIDAD Y VERSATILIDAD PARA APLICACIONES PROFESIONALES

- El análisis profundo y la innovación en circuitos, la selección meticulosa de componentes y métodos avanzados de montaje de circuitos consiguen una calidad de sonido excepcional con la menor distorsión posible.
- La tecnología punta EEEngine de Yamaha logra un sonido de gran calidad y una salida de potencia excepcional con un consumo eléctrico muy reducido.
- Los modos estéreo, dual mono y mono puente se seleccionan para lograr la máxima versatilidad.
- Gran versatilidad de conectividad gracias a la completa serie de terminales y conectores del panel posterior..
- Una impresionante variedad de circuitos e indicadores garantiza que el funcionamiento sea estable y la monitorización precisa.
- El filtro de paso alto (subsónico) integrado corta las frecuencias menores de 20 Hz.
- Opcionalmente, se puede conectar a una unidad de control de amplificador ACU16-C de Yamaha y a un ordenador para monitorizar y controlar amplificadores y altavoces.
- Monitorice y controle varios amplificadores en una red CobraNet™ mediante el hub/bridge de red NHB32-C de Yamaha.
- El PC3301N se diseñó especialmente para utilizarlo como amplificador de distribución en instalaciones fijas. Es capaz de trabajar con cargas de alta impedancia con varios altavoces de línea de 100 voltios conectados en paralelo
- El compañero ideal para los motores de mezcla digitales DME64N/24N y los altavoces de la serie Installation.



# ESPECIFICACIONES GENERALES

GARANTÍA DE 5 AÑOS

Modelo		PC9501N	PC6501N	PC4801N	PC3301N	PC2001N	PC9501N	PC6501N	PC4801N	PC3301N	PC2001N		
		120 V/ 240 V						230 V					
Potencia de salida	1 kHz, THD+N = 1 %	4 Ω	1600 W x 2	1100 W x 2	850 W x 2	600 W x 2	400 W x 2	1650 W x 2	1150 W x 2	800 W x 2	700 W x 2	450 W x 2	
		8 Ω	1000 W x 2	700 W x 2	550 W x 2	350 W x 2	230 W x 2	1050 W x 2	750 W x 2	500 W x 2	400 W x 2	250 W x 2	
		punteo a 8 Ω	3200 W	2200 W	1700 W	1200 W	800 W	3300 W	2300 W	1600 W	1400 W	900 W	
	1 kHz, modo "burst" a 20 ms	2 Ω	2300 W x 2	1500 W x 2	1200 W x 2	800 W x 2	500 W x 2	2300 W x 2	1600 W x 2	1200 W x 2	900 W x 2	600 W x 2	
		punteo a 4 Ω	4600 W	3000 W	2400 W	1600 W	1000 W	4600 W	3200 W	2400 W	1800 W	1200 W	
	20 Hz ~ 20 kHz, THD+N = 0,1%	4 Ω	1400 W x 2	930 W x 2	725 W x 2	525 W x 2	325 W x 2	1500 W x 2	930 W x 2	700 W x 2	550 W x 2	400 W x 2	
		8 Ω	925 W x 2	650 W x 2	475 W x 2	330 W x 2	200 W x 2	950 W x 2	650 W x 2	475 W x 2	350 W x 2	230 W x 2	
	punteo a 8 Ω	2800 W	1860 W	1450 W	1050 W	650 W	3000 W	1860 W	1400 W	1100 W	800 W		
	Alta impedancia Línea de 100V	-	-	-	625 W/16 Ω (puente)	-	-	-	-	625 W/16 Ω (puente)	-		
Ganancia de voltaje	RL=8 Ω	32 dB						32 dB					
Sensibilidad de entrada	RL=8 Ω	+9,2 dBu	+7,7 dBu	+6,7 dBu	+4,7 dBu	+2,9 dBu	+9,5 dBu	+8,0 dBu	+6,2 dBu	+5,3 dBu	+3,2 dBu		
Rel. señal/ruido	20 Hz ~ 20 kHz, AUDIO DIN	106 dB	105 dB	103 dB	101 dB	100 dB	106 dB	105 dB	103 dB	101 dB	100 dB		
Consumo de corriente	A 1/8 de potencia (ruido rosa a 4 Ω)	750 W/1000 W	700 W/800 W	450 W/600 W	450 W/500 W	350 W	1100 W	800 W	600 W	500 W	350 W		
	En reposo	55 W	40 W	40 W	40 W	40 W	55 W	40 W	40 W	40 W	40 W		
THD+N	20 Hz ~ 20 kHz, a 1/2 potencia, RL=4 Ω	Menos del 0,1%											
Respuesta de frecuencia	RL=8 Ω, Pot.=1 W, 20 Hz - 20 kHz	+0 dB, -1,0 dB											
Diafonía	1 kHz, a 1/2 potencia, 8 Ω Aten. máx., derivación de entrada a 600 Ω	Menos de -70 dB											
Factor de amortiguamiento	RL=8 Ω, 1 kHz	Más de 800				Más de 500	Más de 800				Más de 500		
Nivel máx. de entrada		+22 dBu											
Impedancia de entrada		20 kΩ (balanceado), 10 kΩ (no balanceado)											
Controles	Panel frontal	Interruptor POWER x 1 (pulsar para act./desact.), atenuador x 2 (31 posiciones)											
	Panel posterior	Conmutador MODE x 1 (ESTÉREO/PUENTE/PARALELO), interruptor HPF x 1 (ACT./DESACT.) (Freq. = 20 Hz, 12 dB/oct.), conmutador AMP ID x 1 (DIP de 6 pins)											
Conectores	Entradas	XLR-3-31 x 2, conector Euroblock x 2 pares (balanceados)											
	Salidas	Neutrik® SPEAKON® NL4 x 2, bornes de 5 vías x 2 pares											
	Puerto de datos	RJ45 x 2											
	Alimentación	Entrada CA x 1											
Indicadores		POWER/STANDBY x 1 (verde/naranja), PROTECTION x 1 (rojo), TEMP x 1 (rojo) a temp. de disipación ≥ 85 °C, REMOTE x 1 (verde)											
Medidores de nivel		Medidor LED de 10 puntos x 2											
Protección de carga		Silenciamiento del interruptor de encendido/apagado, fallo de CC: el amplificador se apaga automáticamente, limitación de sobrecarga: THD ≥ 0,5 %											
Protección del amplificador		Térmica (a temp. de disipación ≥ 90 °C), limitador VI (RL ≤ 1 Ω)											
Ventilador		Ventilador de velocidad variable x 2											
Requerimientos de alimentación		120 V, 60Hz; 220V-240V, 50 Hz/60 Hz											
Dimensiones (an. x al. x pro.)		480 x 88 x 456 mm (18-7/8 x 3-7/16 x 17-15/16 pulgadas)											
Peso		12,5 kg (27,6 libras) (PC9501N: 13 kg (28,6 libras))											
Accesorios incluidos		Cable de alimentación x 1, funda protectora x 1, conector Euroblock x 2 (3 pins), manual del usuario											