

# BLAZE

## PowerZone

### Connect Series

1002 • 1502 • 2004 • 3004



## Série de amplificadores PowerZone Connect - Mais Potência, a Mesma Conexão

Os modelos PowerZone Connect 1002, 1502, 2004 e 3004 são amplificadores DSP robustos que fornecem uma potência de saída flexível e segura, com disponibilidades de potências totais de 1000W, 1500W, 2000W e 3000W, e em formato rack 2U.

A configuração do sistema pode ser realizada com ou sem fios através da aplicação PowerZone Control (app ou web) para fácil configuração do sistema, como gerir zonas de som, entradas/saídas, atualizações de firmware, importação de predefinições de altifalantes e equalização avançada.

A Blaze também disponibiliza drivers personalizados para vários sistemas profissionais de controle e automação. Desta forma, os amplificadores PowerZone Connect podem ser especificados para projetos que utilizem esses controladores.

A coleção de predefinições de altifalantes e drivers personalizados estão disponíveis gratuitamente para download em [blaze-audio.com](http://blaze-audio.com).

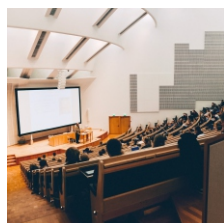
			
PowerZone Connect <b>1002</b> 2 x 500W @ 2Ω	PowerZone Connect <b>1502</b> 2 x 750W @ 2Ω	PowerZone Connect <b>2004</b> 4 x 500W @ 2Ω	PowerZone Connect <b>3004</b> 4 x 750W @ 2Ω

**5 ANOS DE GARANTIA**

## PONTOS-CHAVE

- Uma série de amplificadores DSP inteligentes, full-matrix, com configuração total através do aplicação web intuitiva – através de dispositivos móveis ou desktop.
- Ligue-se ao sistema com o **PowerZone Control** – configure o sistema completo - fontes de entrada e canais de saída, zonas áudio, EQ, encaminhamento e muito mais.
- Ótimo desempenho de energia para **Lo-Z** (2/16 ohm) e **Hi-Z** (tensão constante), o que significa que um amplificador PowerZone Connect pode ser usado em muitas configurações e instalações diferentes.

- **Ligação múltipla de vários amplificadores** – via S/PDIF (Master/Slave).
- **Alta eficiência energética** – significa uma economia diária de energia, traduzindo-se num equipamento de baixo custo na perspectiva de longo prazo.
- **Tecnologia de amplificação Pascal Classe-D UMAC™** – com amplificador L-PRO com provas dadas no mercado.



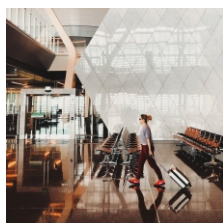
Auditórios



Centros de Conferência



Centros Comerciais



Gares de Transportes



Teatros



Salas de Espetáculos



## PAINEL FRONTAL E TRASEIRO

- 1. Indicador LED intuitivo**  
Status, Input, Output, LAN ou Wi-Fi
- 2. Conexão RJ45**  
Acesso direto à rede
- 3. Controlador de Parede**  
Mute, Standby, etc. Configuravel no software de controlo.
- 4. Antena Wi-Fi**
- 5. Entrada/Saída Audio Digital**
- 6. 4x entradas RCA não balanceadas**
- 7. Entradas balanceadas**  
Entrada MIC nos canais 1 e 2  
Selector de Sensibilidade no SW de controlo
- 8. 4x saídas Lo-Z ou 2x saídas Hi-Z**
- 9. Fonte de Alimentação** - Entrada IEC 90-268Vac



(Modelo de exemplo: PowerZone Connect 3004)

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (INGLÊS)

Model	PowerZone Connect 1002	PowerZone Connect 1502	PowerZone Connect 2004	PowerZone Connect 3004
Channels	2 x Lo-Z/1 x Hi-Z	2 x Lo-Z/1 x Hi-Z	4 x Lo-Z/2 x Hi-Z	4 x Lo-Z/2 x Hi-Z
Output Power @ 2Ω	2 x 500 W (SE)*	2 x 750 W (SE)	4 x 500 W (SE)	4 x 750 W (SE)
Output Power @ 4Ω	2 x 500 W (SE) 1 x 1000 W (BTL)**	2 x 750 W (SE) 1 x 1500 W (BTL)	4 x 500 W (SE) 2 x 1000 W (BTL)	4 x 750 W (SE) 2 x 1500 W (BTL)
Output Power @ 8Ω	2 x 250 W (SE) 1 x 1000 W (BTL)	2 x 400 W (SE) 1 x 1500 W (BTL)	4 x 250 W (SE) 2 x 1000 W (BTL)	4 x 400 W (SE) 2 x 1500 W (BTL)
Output Power @ 70V	1 x 1000 W (BTL)	1 x 1200 W (BTL)	2 x 1000 W (BTL)	2 x 1200 W (BTL)
Output Power @ 100V	1 x 1000 W (BTL)	1 x 1500 W (BTL)	2 x 1000 W (BTL)	2 x 1500 W (BTL)
Total System Power	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
Power Consumption	350 W	350 W	700 W	700 W
Output Voltage	65 Vp / 130 Vpp (SE unloaded) 130 Vp / 260 Vpp (BTL unloaded)	80 Vp / 160 Vpp (SE unloaded) 160 Vp / 320 Vpp (BTL unloaded)	65 Vp / 130 Vpp (SE unloaded) 130 Vp / 260 Vpp (BTL unloaded)	80 Vp / 160 Vpp (SE unloaded) 160 Vp / 320 Vpp (BTL unloaded)
Weight	5.9 kg	5.9 kg	7.4 kg	7.4 kg
Dimensions	88 x 440 x 332 mm (3.5 x 17.3 x 13.1 in)			
Output Circuitry	UMAC™ Class D - full bandwidth PWM modulator with ultra-low distortion			
Signal To Noise-Ratio	>108 dB (A-weighted, 20 Hz-20 kHz, 8 Ω load)			
THD+N (typical)	< 0.05 % (20 Hz-20 kHz, 8 Ω load, 3 dB below rated power)			
Frequency Response	20 Hz-20 kHz (+0/-0.5 dB (8 Ω load, 3 dB below rated power)			
Protection Circuits	Short circuit -, DC -, Undervoltage -, Temperature - and Overload protection			
Power Supply	UREC™ universal mains switch mode power supply with Power Factor Correction (PFC) and standby converter			
Operating temperature	0-40° C			
Operating Voltage/ Frequency	Universal Mains, 100 V-240 V, 50 Hz-60 Hz			
Standby Consumption	<0.5 W			
Accessories	2x rack ears, 4 x adhesive feet			
Power Ratings	1 % THD @ 120 Vac and 230 Vac			

SE - conventional, single-ended output mode  
\*\*BTL - bridge-tied load output mode