



用途

- バー&カフェ
- レストラン&ダイニング
- 小売店
- フィットネスセンター
- ホテル&教育施設
- 企業、政府、エンタープライズ
- 礼拝堂

2/4/8チャンネルフルマトリックスDSPパワーアンプ

PowerZone™ Connect 1Uシリーズ

PowerZone™ Connect 122 / 122D • PowerZone™ Connect 252 • PowerZone™ Connect 254
PowerZone™ Connect 504 / 504D • PowerZone™ Connect 508 • PowerZone™ Connect 1008

- ✔ コンパクトなフォームファクター
- ✔ PowerZone™ Controlウェブアプリ（内蔵）によるフルマトリックス
- ✔ DSP構成
- ✔ Lo-ZとHi-Zの両方でのハイブリッド電力分配
- ✔ Pascal UMAC™クラスDテクノロジーを搭載
- ✔ 出力チャンネル間での柔軟な電力共有
- ✔ S/PDIFデジタル入力/出力
- ✔ Audinate Dante® AoIP対応（一部のモデル）
- ✔ 構成可能なGPIO
- ✔ ErPおよびEnergy Star準拠
- ✔ UL認定オーディオ機器
- ✔ UREC™ユニバーサル電源（PFC付き）
- ✔ 5年間保証

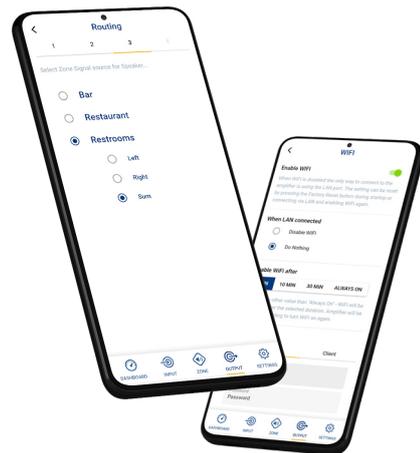
PowerZone™ Connect 1Uシリーズは、システム設置者の作業を容易にし、比類のない信頼性と効率性、そして優れたシステム構成を提供するように設計された、DSP対応のクラスDアンプのシリーズです。本アンプにはワイヤレスアクセスポイント（WAP）が組み込まれており、Wi-Fi経由で簡単に接続してシステムをセットアップできます。また、一部のモデルでは、Audinate Dante® AoIPネットワークおよび設置に対応しています。

ウェブアプリ

当社のウェブアプリであるPowerZone™ Controlは、最も汎用性の高いDSPコントローラーです。複数のマイクによるトークオーバーを備えており、マルチゾーンのオーディオセットアップが必要な場所でオーディオ/ボイスシステムを構成するのに利用できます。

PowerZone™ Controlを使用すると、最も詳細なオーディオ/ボイスシステムでも簡単にカスタマイズでき、マルチゾーン設定、入力ミキシング、優先順位とダッキング、制限、入力および出力EQ、S/PDIF出力ルーティング、ハイパスフィルター、スピーカー管理とプリセット、遅延、Wall-S1コントローラー構成、正弦波ジェネレーターなど、複数のDSP構成とチューニング機能を管理できます。

PowerZone™ Controlは、小売店、レストラン、ホテル、教育施設、劇場、バー、カフェ、フィットネス施設、広大なホスピタリティスペース、複数のミーティング/会議室があるスペースなどの場所での、高度なシステム設置に関する厳しい要件にお応えします。



PowerZone™ Controlは、PowerZone™ Connect DSPアンプ内に組み込まれており、PowerZone™ Connect内蔵のワイヤレスアクセスポイントまたはRJ45ネットワークポートを介して、あらゆるデバイスやブラウザからアクセスできます。

技術仕様

モデル	PowerZone™ Connect 122/122D	PowerZone™ Connect 252	PowerZone™ Connect 254	PowerZone™ Connect 504/504D	PowerZone™ Connect 508	PowerZone™ Connect 1008
総システム電力	125 W	250 W	250 W	500 W	500 W	1000 W
出力電力 @ 4/8 Ω	2 × 60 W	2 × 125 W	4 × 60 W	4 × 125 W	8 × 60 W	8 × 125 W
出力電力 @ 70/100 V*	1 × 125 W	1 × 250 W	2 × 125 W	2 × 250 W	4 × 125 W	4 × 250 W
電力共有 (最大) チャンネル全体で	1 × 125 W	1 × 250 W	1 × 250 W	2 × 250 W**	2 × 250 W***	4 × 250 W****
消費電力	75 W	75 W	75 W	150 W	150 W	300 W
寸法	44 × 220 × 213 mm (1.7 × 8.7 × 8.4 インチ)	44 × 220 × 213 mm (1.7 × 8.7 × 8.4 インチ)	44 × 220 × 319 mm (1.7 × 8.7 × 12.6 インチ)	44 × 220 × 319 mm (1.7 × 8.7 × 12.6 インチ)	44 × 440 × 319 mm (1.7 × 17.3 × 12.6 インチ)	44 × 440 × 319 mm (1.7 × 17.3 × 12.6 インチ)
重量	2 kg (4.4 lbs)	2 kg (4.4 lbs)	2.8 kg (6.2 lbs)	2.8 kg (6.2 lbs)	3.5 kg (7.7 lbs)	3.8 kg (8.4 lbs)
電力定格	出力電力は120 VAC 60 Hzおよび230 VAC 50 Hzで1%THDで測定					
出力回路	UMAC™ クラスD超低歪み全帯域幅PWM変調器					
出力電圧	45 Vrms (S.E) - 70 / 100 V (Hi-Z)					
信号対雑音比	> 106 dB (A特性、20 Hz ~ 20 kHz、8 Ω負荷)					
THD+N (代表値)	< 0.05 % (20 Hz ~ 20 kHz、8 Ω負荷、定格電力より3dB低い)					
周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz (+0/-0.25 dB、8 Ω負荷、定格電力より3dB低い)					
保護回路	短絡、DC、低電圧、温度、過負荷保護					
電源	力率補正 (Power Factor Correction : PFC) とスタンバイコンバータを備えたUREC™ユニバーサルメインスイッチモード電源					
動作温度	0 - 40° C					
動作電圧/周波数	ユニバーサル電源、100 V - 240 V、50 Hz - 60 Hz					
待機消費	< 0.5 W					
付属品	2 × ラックイヤー 1 × ½ ラックプレートエクステンション 2 × ½ ラックマウントプレート 2 × リアサポート				2 × ラックイヤー (装着済み) 2 × リアサポート	
オプション	Audinate Dante® AoIP対応 (122D/504Dのみ)					

* 100Vラインモードは-1 dB (≈ 90 V) で

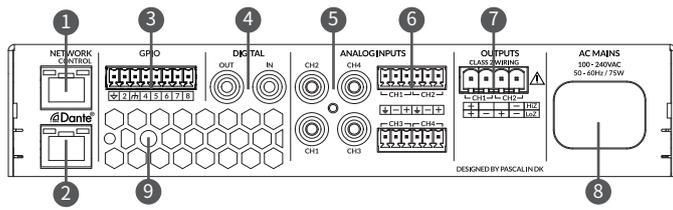
** PowerZone™ Connect 504 : チャンネル1/2全体で250 W、チャンネル3/4全体で250 W

*** PowerZone™ Connect 508 : チャンネル1/2/3/4全体で250 W、チャンネル 5/6/7/8全体で250 W

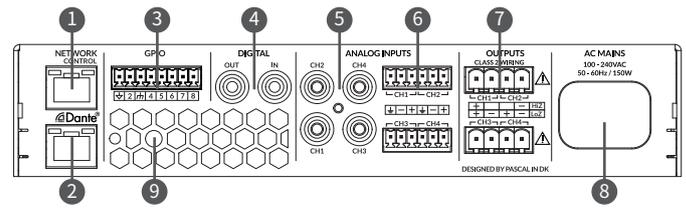
**** PowerZone™ Connect 1008 : チャンネル1/2全体で250 W、チャンネル3/4全体で250 W、チャンネル5/6全体 250 W、チャンネル7/8全体で250 W

技術仕様

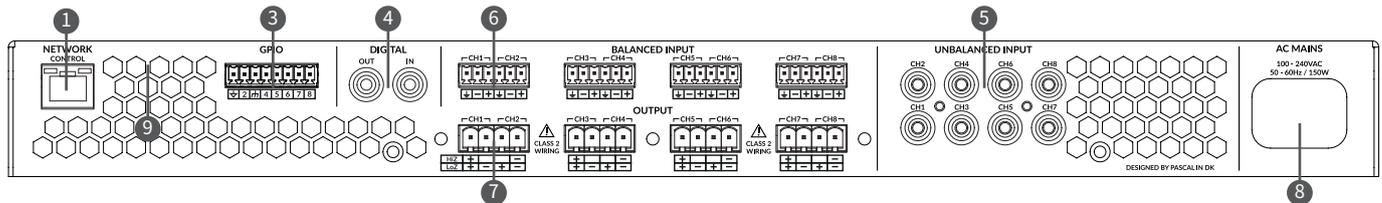
2チャンネルPowerZone™ Connect 122/122D & 252



4チャンネルPowerZone™ Connect 254 & 504/504D

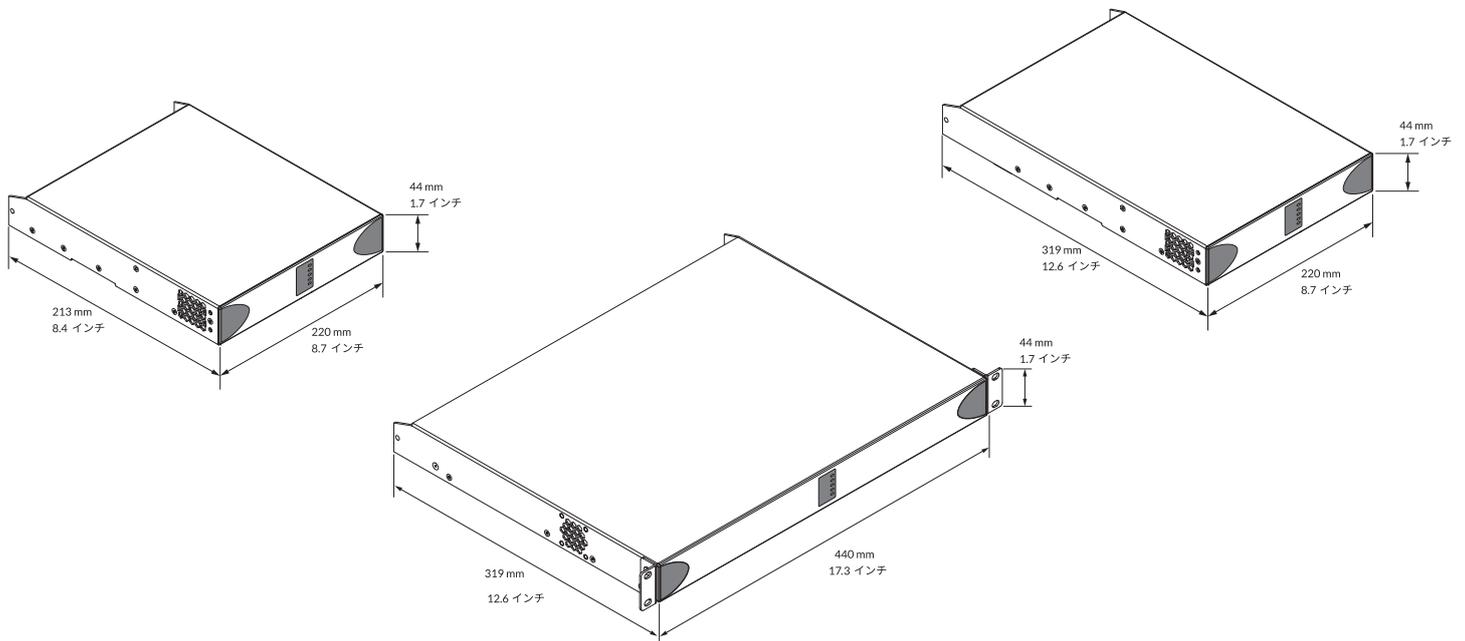


8チャンネルPowerZone™ Connect 508 & 1008



1. RJ45ネットワークポート
2. Audinate Dante® RJ45ポート (122D/504Dのみ)
3. GPIO接続
4. デジタルオーディオ入力/出力 (S/PDIF)
5. 4または8×アンバランスRCA入力 (モデルによって異なります)
6. 4または8バランス入力 (モデルによって異なります)
7. 4または8×Lo-Z出力 - 2または4×Hi-Z出力 (モデルによって異なります)
8. 主電源IEC 90-268 VAC入力
9. Wi-Fiアンテナ

寸法



熱放散

PowerZone™ Connect	負荷 [Ohm]	Pin (入力) [W]	Pout (出力) [W] 1/8フルパワー	効率 [%]	熱損失 [W]	熱損失 [BTU/h]
122/122D	4	32.8	15	45.7	17.8	61
252	4	54.1	31.25	57.8	22.85	78
254	4	58.7	30	51.1	28.7	98
504/504D	4	107	62.5	58.6	44.5	152
508	4	97.3	60	61.9	37.3	127
1008	4	200	125	62.5	75	256

付属品

