

# DPA Series Digital Processing Amplification



PROCESSING meets **POWER**

The **DPA Series** from XTA

 Dante™

[www.xta.co.uk](http://www.xta.co.uk)



# DPA Series Digital Processing Amplification

## Power meets Processing. Like never before.

フロント・パネルからの全プロセッシングの総合制御そして必要とされてきたあらゆるリモート・オプションを備えた DPA Series は既存のアンプとの併用が可能で、柔軟性、性能、保護機能のすべてを進化させています。

新技術のパワー・アンプリフィケーションを最高の精細度を持つ XTA の DSP と組み合わせることによって、DPA Series は音声性能と使い勝手の良さをまったく新しい水準へと引き上げます。FIR フィルタリングのような強力な処理機能や Dante ネットワーキングは 4 つのローカル+4 つの DSP チャンネル（これもネットワークに供給されます）を含むユニークな機能強化と並んで動作します。これは 1 台の DPA アンプは外部処理なしにステレオの 4 ウェイ・システムを制御でき、音声を非 DSP アンプにアナログあるいは 1 本の Cat5 ケーブルを介して供給できるということです。進化したグルーピング・アーキテクチャーを持つ新しい AudioCore を使って制御することも、XTA 特製の iPad アプリ DeltaDirect を使ってワイヤレス制御に移行することも可能です。

AudioCore (XTA の高速高効率の制御ソフトウェア・プラットフォーム) と独自 iPad アプリ DeltaDirect の強力な組み合わせを用いて設定とチューニングを素早く行えます。アンプのネットワークのあらゆる面をワイヤレスで制御・監視可能になります。

ダイレクト・イーサネット、USB、RS485 の各制御オプション、ならびに構成可能な GPIO がリモート・コントロールの柔軟性を高めます。



## Summary Specifications

### 入力

Dante 音声ネットワーク ×4, AES3×2 (4ch), アナログ ×4. パワー・アンプと補助ソース処理のためのミックス・マトリクス。

### 出力

Dante 音声ネットワーク ×4  
補助出力 ×4: 独立した処理とメモリーを持つ XLR ライン・レベル。

DPA100 パワー・アンプ出力 (×4)  
出力パワー (チャンネル毎)  
2/2.7Ω負荷\*: 14800 W (3700 W×4)  
4Ω負荷: 11200 W (2800 W×4)  
8Ω負荷: 6000 W (1500 W×4)  
THD: 0.08% 以上 (2 kW, 1 kHz)  
周波数特性: 3 Hz~30 kHz -3 dB

### 処理

ADC と DAC の解像度: 24 ビット  
内部サンプル・レート: 96 kHz  
ディレイ, 極性, IIR EQ (PEQ, shelving, variQ, all pass, phase, notch, band pass), 最大 48 dB/oct. のクロスオーバー, FIR フィルタリング, ダイナミック EQ, プログラムおよびピーク・リミッター

### システム

定格システム・ゲイン: 32 dB  
電源電流: 最大 20 A  
推奨サーキット・ブレーカー: C32  
電源コネクター: PowerCon

### リモート・コントロール

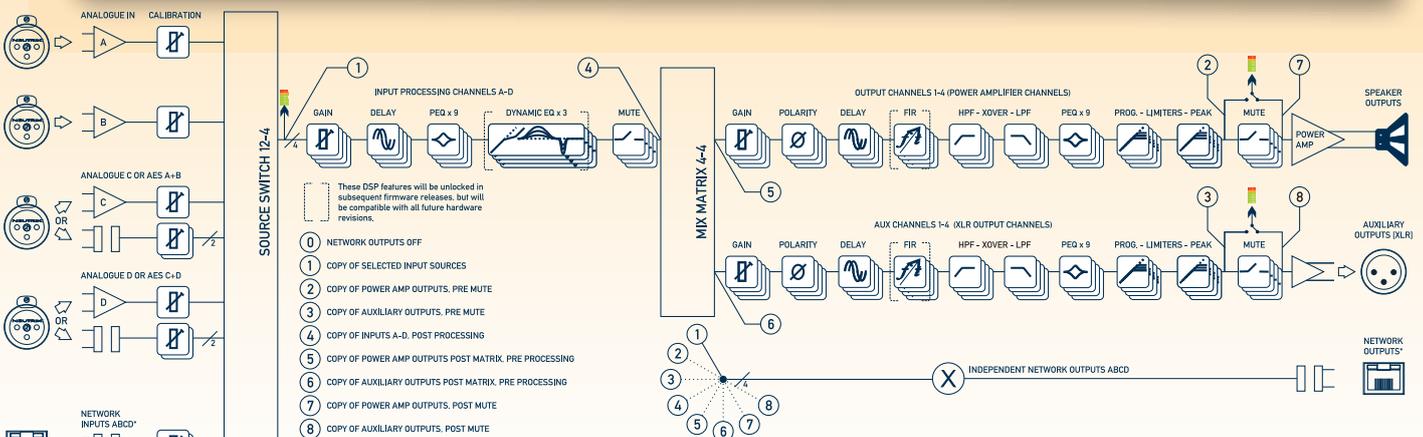
フロント・パネルの USB (RS485 リレー・モード使用)  
リア・パネルの RS485 バス  
ダイレクト・イーサネット (RS485 リレー・モード使用)  
GPIO ポート: IN×2, OUT×2

### その他

寸法 (H×W×D): 88×482×428 mm  
重量: 9.4 kg

++) パワーはクレスト・ファクター 4.8 (14 dB) の連続ミュージック信号にて測定

\*) 2.7Ωのパワーは最高シングルエンド出力および最大効率時のものです (8Ω並列ドライバー×3)。アンプは 2Ω負荷で安定しますが出力は下がります。



Copyright XTA Electronics Ltd. 2017  
XTA Electronics Ltd., The Design House, Vale Business Park, Worcester Road,  
Stourport-on-Severn, Worcestershire, DY13 9BZ. Registered in England: 2735913  
Due to continuing product improvement, all specifications subject to change.

