

DNA Series Digital Network Amplification



NETWORKING meets **POWER**

The **DNA Series** from XTA

 Dante™

www.xta.co.uk



Networking meets Power. Flexibility meets Quality.

最高品質のアンプリフィケーションとデジタル音声ネットワークの便利さとの間で、また驚異的なパワーとアナログ / デジタル・システム内で使えることとの間で選択を強いられることはありませんでした。すべてを1つのなかに持つことができます。

DNA Series は使い易いデジタル音声ネットワーク機能を実装することで XTA の最高品質のオーディオ・パワー・アンプ技術を将来にわたっても確実にお届けできるようにしました。

24 ビット 96 kHz の AD コンバーターを用いた変換のために、このアンプが4チャンネルのアナログ音声を受けるか、それとも Dante を介してネットワーク音声の4チャンネルをピックアップするかをリア・パネルで素早く切り替えることができます。

1本のCAT5ケーブルを使ってDPAアンプに接続すれば外部処理を要せずにステレオの4ウェイ・システムを実現できます。強力な伝統的4チャンネル・アンプとして使うにはアナログ・モードに戻してください。ブリッジしたペア・チャンネルを使ったり隣合う入力をリンクさせてアナログ・モードとデジタル・モードのどちらでも柔軟に運用できます。



Summary Specifications

出力パワー (チャンネル毎)

DNA100 [DNA80] ++

8Ω: 1500W [975W]

4Ω: 2800W [2000W]

2.7Ω: 3700W [2000W] *

出力パワー (ブリッジ時)

8Ω: 5400W [4000W]

THD (最大出力パワーより1dB下にて)

1 kHz にて: < 0.08% [< 0.18%]

20 Hz~20 kHz にて: < 0.1% [< 0.2%]

ゲイン / 感度

ゲイン: 32 dB

感度 (最大パワー時): +10.7 dBu (2.7 V) [+8.3 dBu (2.0 V)]

周波数特性

20 Hz~20 kHz ±0.5 dB

消費電力

定格 @ 240 V, 4Ω負荷: 7.5 A [4.1 A]

定格 @ 120 V, 4Ω負荷: 15.5 A [8.2 A]

寸法 (H×W×D)

アンプ: 88 (2U) × 482 × 428 mm

梱装箱: 230 × 580 × 560 mm

重量

DNA100: 12.5 kg, 梱包時 14.5 kg

DNA80: 11.0 kg, 梱包時 13.0 kg

フロント・パネル

電源スイッチ ×1, STBY LED (橙) ×1

6セグメント LED レベル・インジケータ ×4

レベル・コントロール ×4

チャンネル音声 LINK LED (黄) ×3

PROTECTION LED (赤) ×1

BRIDGE LED (緑) ×2

POWER LED (黄) ×1

ANALOGUE LED (黄) ×1

NETWORK AUDIO LED (黄) ×1

リア・パネル

4極 Neutrik Speakon 出力コネクタ ×4

Neutrik メス XLR コネクタ (音声入力) ×4

イーサネット RJ45 コネクタ (音声ネットワーク) ×2*

INPUT LINK スイッチ ×3

BRIDGE モード・スイッチ ×2

SOURCE SELECT スイッチ (アナログ/ネットワーク) ×1

*) Dante 音声ネットワークは工場取付オプションです

システム

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: PowerCon

++) 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.

