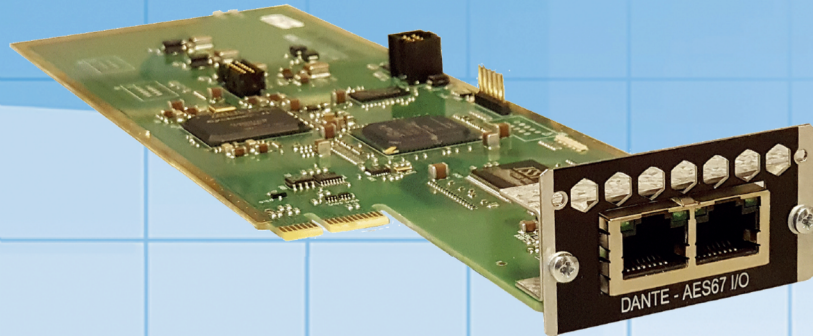


128-Channel Dante/AES67 Card w/ SRC for AX32 and Penta 720



AX32用とPenta 720用、及び720-260A用の128チャンネルDante I / Oカードは、リアルタイムIPイーサネットオーディオのDanteまたはAES67を低レイテンシーで128チャンネル双方向チャンネルで接続することができます。最大8枚のカードを取り付け可能で、合計1,024のチャンネルを追加可能です。

Danteカードには入力と出力、両方にサンプルレートコンバーターが内蔵されているため、AX32のDante拡張カードと接続されている他のDanteオーディオ機器のクロック同期を分離することができます。

主な機能：

- 128チャンネル@ 48 kHz 64チャンネル@ 96 kHz / 32チャンネル@ 192 kHz
- デュアル冗長イーサネットポート, スイッチドもしくは冗長
- 双方向サンプルレート変換
- ネットワーク間のブリッジ
- AES67互換



Penta 720 and AX32 frame



主な機能

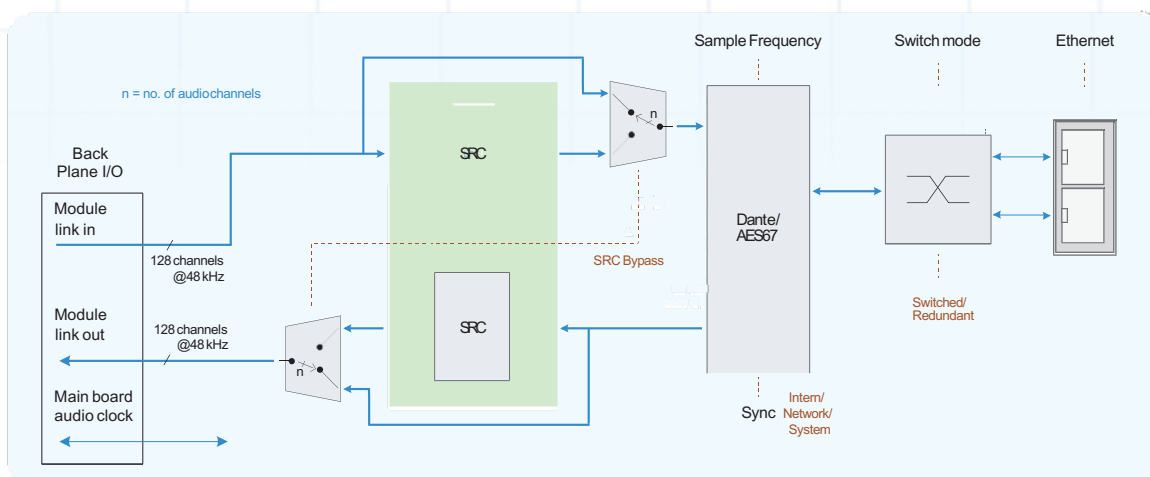
概要

128チャンネルのDante I / Oカードは、AX32またはPenta 720ベースユニットの8スロットカードセクションに取り付け可能です。一つまたは複数のカードをインストールすることができます。Danteカード（複数枚）で利用可能なチャンネルは、AX32のマトリックス内のI / Oリソースとして表示され、DADmanソフトウェアを介してAX32の他のすべてのI / Oチャンネルと同じように管理されます。

Danteカードは、2つのイーサネットコネクタ用のスイッチを備えた一つの128 x 128チャンネルインターフェイスとして、または2つのイーサネットコネクタがそれぞれ128 x 128チャンネルを伝送する異なるネットワークに接続されている場合は冗長モードで動作させることができます。より多くのカードが取り付けられている場合、各カードを異なるネットワークに接続することができます。また非冗長モードで動作している場合、外部イーサネットスイッチ経由、もしくは、カード間でネットワークをブリッジすることによって、より多くのカードを同じネットワークに接続できます。

Danteカードは、DanteモードまたはSAP(Session Announcement Protocol)を介した検出をサポートするAES67モードで動作できます。Danteモードでは、Dante Domain Manager (DDM) がネットワーク管理機能の強化のためにサポートされています。カードの設定はDADmanを介して管理されます。

Danteカードのブロック図を以下に示します。



仕様

チャンネル数	128 channels @48 kHz, 64 channels @96 kHz, 32 channels @192 kHz
ネットワークポート数	Dual Ethernet, switched or redundant
AoIP フォーマット	Dante and AES67 with SAP discovery
ネットワークレイテンシー	250 micro sec. to 21 milli sec.
Danteオーディオフロー数	128 @48 kHz and 44.1 kHz
消費電力	4,5 W
コネクタ	2xRJ45

オーディオプロセッシング

サンプリングレート	44,1, 48, 88,2, 96, 176,4 and 192 kHz. no. of channels scales with sample frequency. I.e. 32 channels@192 kHz
サンプリングレートコンバージョン (SRC)	128 channels bi-directional
ダイナミックレンジSRC	> 125 dB,
SRCプロセッシング	64 bit floating point
SRCレイテンシー	Max. 36 samples
オーディオプロセッシングディレイ	1 sample on the card

NTP Technology A/S

Nybrovej 99 2800 Gentofte Denmark

T: +45 45968880 E: ntp@ntp.dk

www.ntp.dk www.digitalaudio.dk

www.ntp.dk

DOC98000xA