

DN4/DN43 DANTE® | AES67 INTEGRATED MICROPHONE SYSTEM

OVERVIEW

AUDIX DN4/DN43 Dante AES67 インターフェースは、インテグレートド・マイクロホンシステムの中核を担います。AUDIX の高品質なオーディオパフォーマンスを Dante および AES67 に変換することができます。

高品質のオーディオと、コンタクトクローザーのオンオフ、LED ステータスインジケーターを含むすべてのマイク機能を、1本のイーサネットケーブルで利用することができます。

このシンプルな構成により、配線ミスをなくし、設置の迅速化とコスト削減を実現します。

DN4 は、AUDIX の RJ45 搭載シングルエレメントマイクロホン用に 4 つの入力を備えています。

DN43 は、AUDIX RJ45 搭載のシングルエレメントマイクロホン用の入力を 1 系統に加え AUDIX M3 マイクロホン専用の入力を 1 系統備えています。

DN4 および DN43 はシングルエレメントマイクロホンポートあたり 2 つの 5V ロジック出力を持ち、ネットワークに接続された DSP で制御可能な LED のソース/シンク機能を備え、シングルエレメントマイクロホンポートあたり 1 つのロジック入力を備えています。DN4 および DN43 の各オーディオチャンネルには、ローパスおよびハイパスフィルターの設定と、8 段階のゲイン設定が可能で、すべての設定をソフトウェアで変更することができます。

モデル

DN4	AUDIX RJ45 搭載シングルエレメントマイクロホン用ポート x4
DN43	AUDIX M3 トライエレメントマイクロホン用ポート x1 AUDIX RJ45 搭載シングルエレメントマイクロホン用ポート x1

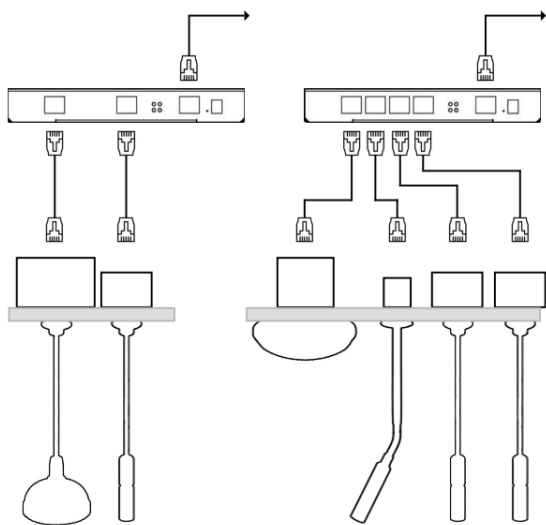
付属品

壁面、天井取り付け金具、および取り付けネジ

オプション

48VDC パワーサプライ

マイクロホン接続例



機能

- 24-bit, 48kHz
- RFI フィルター付きのバランスオーディオ入力
- 48V ファンタム電源出力
- 各チャンネルに選択可能なプリアンプゲイン、ローパスフィルターとハイパスフィルター
- 各チャンネル独立制御
- フラッシュメモリーにより、停電時にも設定の保存が可能
- フラッシュマウントシーリングマイクロホン「M70WD」、ハンギングシーリングマイクロホン「M55WD」に対応。
- トライエレメントマイクロホン M3 に対応 (DN43 のみ)
- AES67 に対応
- Dante Domain Manager (DDM) 対応
- ダイナミックまたはスタティック IP アドレス
- UL2043 (プレナム) に準拠し、天井裏での使用が可能
- IEEE 802.3af 準拠の機器からの PoE で動作が可能
- シングルエレメントのマイクポート 1 つにつき 2 つの 5V ロジック出力
- ネットワークに接続された DSP で制御可能な LED のソース/シンク機能
- シングルエレメントのマイクポート 1 つにつき 1 つのロジック入力

アプリケーション

- ミーティングルーム
- コンベンションセンター
- 教育機関
- 礼拝所

仕様

マイクロホン入力	Balanced, RFI filtered
マイクロホン入力コネクタ	RJ45(Shielded 8P8C)
ファンタム電源	48VDC, 14 mA
最大入力 (0dB gain)	-14 dBu, 155 mV
入力インピーダンス (balanced)	1.15 k Ω
周波数特性	15Hz - 22kHz, +0, -3 dB
THD+N (1 kHz, 0dB gain)	0.003 %
CMRR (typ.)	50 dB
EIN (typ., unweighted)	-120 dBu
S/N比 (typ., unweighted)	-96 dB
チャンネルクロストーク (1 kHz)	< -80 dB
Dante / AES67チャンネル数	4
Dante チップセット	UXT-01-004
サンプリングレート	48 kHz
ビットデプス	24-bit
Logic入力	1 @ 各シングルエレメント マイクポート
Logic出力	2@ 各シングルエレメント マイクポート
Low-pass Options	Off, 5 kHz, 7 kHz, 10 kHz
High-pass Options	15 Hz, 238 Hz
Gain Options	0 dB, +8 dB, +12 dB, +15dB +18 dB, +24 dB, 30 dB,+36 d
PoE (IEEE 802.3af)	CLASS 2 (3.84 - 6.49 W)
外部DC電源	+48VDC, 125 mA
重量	0.64kg (DN4) 0.63kg (DN43)
サイズ (H x W x D)	28 x 202 x 125 mm
動作時周辺温度	10-50 °C

ARCHITECT AND ENGINEER SPECIFICATIONS

AUDIX Dante AES67 互換のシングルエレメントマイクロホン (M70WD/M55WD)を使用する場合

- ・DN4 Dante AES67 インターフェースは、RJ45 コネクタ付きのマイク入力ポートを4つ備えること。
- ・ハイパスおよびローパスのフィルタリングと、0dB、+8dB、+12dB、+15dB、+18dB、+24dB、+30dB、+36dB のゲイン調整が各入力に対して選択可能であること。
- ・DN4/DN43 Dante AES67 インターフェースは、マイクポートごとに1つのロジック入力と、マイクポートごとに2つのロジック出力を持つこと。
- ・ロジック、ゲイン、フィルターのコントロールは、ネットワーク API でアクセス可能であること。
- ・内部のアナログ/デジタル信号変換は、ビットデプス 24 ビット、サンプリングレート 48kHz で行うこと。
- ・DN4/DN43 Dante AES67 インターフェースは、IEEE 802.3af 準拠の PoE 給電機器または+48VDC 外部電源から電力を供給されること。

AUDIX Dante AES67 互換のトライエレメントマイクロホン(M3)を使用する場合

- ・DN43 Dante AES67 インターフェースは、1つのトライエレメントマイク入力ポートと1つのシングルエレメントマイク入力ポートを提供すること。
- ・シングルエレメントマイク入力ポート (RJ45 コネクタ) を1つ装備すること。
- ・ハイパスおよびローパスのフィルタリングと、0dB、+8dB、+12dB、+15dB、+18dB、+24dB、+30dB、+36dB のゲイン調整が各入力に対して選択可能であること。
- ・DN4/DN43 Dante AES67 インターフェースは、シングルエレメントのマイクロホンポートごとに、1つのロジック入力と2つのロジック出力を持つこと。
- ・ロジック、ゲイン、フィルターのコントロールは、ネットワーク API でアクセス可能であること。
- ・内部のアナログ/デジタル信号変換は、ビットデプス 24 ビット、サンプリングレート 48kHz で行うこと。
- ・DN4/DN43 Dante AES67 インターフェースは、IEEE 802.3af 準拠の PoE 給電機器または+48VDC 外部電源から電力を供給されること。

