

INT-TXO トランスミッタ OMNEO

INTEGRUS



INT-TXO は、INTEGRUS システムの中心要素として、INTEGRUS と DICENTIS 会議システムのやり取りを伝達します。INT-TXO は信号を搬送信号に変調し、室内のラジエータに送信します。

DICENTIS システムに接続すると、トランスミッタ OMNEO が DICENTIS によって完全に制御されるため、設定は必要ありません。

INT-TXO は手動制御モードでも使用できます。この動作モードでは、デバイスは DICENTIS ソースと Dante ソースを組み合わせたものを受信して、最大限の柔軟性を実現できます。

機能

- トランスミッタ OMNEO は、DICENTIS システムに接続し、制御できます。このセットアップでは、RSTP 機能を含む DICENTIS ケーブルを介して電源を供給することもできます
- INT-TXO を手動制御モードに設定して、DICENTIS と Dante の両方のソースをサポートすることもできます。このモードでは、INT-TXO Web ページを通じてソースを設定できるため、ニーズに適したシステムをセットアップできます。
- INT-TXO は、スレープモードに切り替えて、他の INT-TXO のリピータとして作動させることができます。この場合、信号は同軸入力経由で受信し、マスター INT-TXO と同期します。スレープモードは、本体背面にあるスイッチにより有効になります
- INT-TXO がスタンバイ状態になると、ラジエータは省電力モードになります。これにより、消費電力が削減され、ラジエータの寿命が延びます。
- 背面の AUX 入力が入力になっている場合、アナログ AUX オーディオ入力に送信されたオーディオは、INT-TXO で設定されたすべての赤外線チャンネルに配信されます。

- ▶ DICENTIS 会議システムと統合するか、手動制御モードで使用できます。
- ▶ DICENTIS および Dante ソースをサポート
- ▶ 梱包開封後すぐに使える4チャンネル
- ▶ INT-TXO に最大 28 ライセンスを追加し、合計で 31 言語と 1 フロアに対応
- ▶ 赤外線通信により、参加者は自由に移動可能

コントロールおよびインジケータ

- 本体前面に表示されるシステムとラジエータのステータス
- 各イーサネットコネクタの近くに2つのLEDがあります

接続部

- 相互に影響のないさまざまな電源オプション:
 - DC壁面アダプター (ACアダプター)
 - DICENTIS
 - PoE
- HF 信号を別のトランスミッタから入力するための BNC コネクタ (1 個) INT-TXO には、他のトランスミッタのスレープとして設定し、オーディオを同期するためのスイッチがついています。
- 6 つの BNC コネクタが、出力ごとに最大 30 個のラジエータに HF 信号を送信し、合計 180 個のラジエータに送信します。
- DICENTIS システムケーブルからの電源
- 以下に対応する RJ45 コネクタと互換性のある 2 つの DICENTIS コネクタ:
 - RSTP を含む DICENTIS システム内のループスルー
 - PoE 経由の給電。

ソースとチャンネル

DICENTIS 制御と手動制御のどちらの動作モードでも、INT-TXO が設定不要で 4 つのソース (入力チャンネル) をサポートします。

- ソースの数を増やすには、INT-L1AL ライセンスを追加する必要があります。
- INT-L1AL ライセンスを 1 つ追加することに、ソース数が 1 つ増えます。

INT-TXO が DICENTIS システムに接続されている場合、動作モードは DICENTIS 制御に設定されます。この場合、以下が適用されます。

- ライセンスを追加することで、INT-TXO は最大 32 の DICENTIS ソース（フロアと 31 の通訳）をサポートできます。
 - 音質は標準に設定され、オーディオモードはモノラルに設定されます。これらの設定はすべてのソースに適用され、変更することはできません
 - 標準およびモノラルの各 DICENTIS ソースは、1 つの出力チャンネルを消費します。
- 動作モードが手動制御に設定されている場合、以下が適用されます。

- ライセンスを追加すると、INT-TXO は最大 32 個のソースをサポートできます。サポートされるソースには、以下の種類があります。
 - DICENTIS ソースのみ
 - Dante ソースのみ
 - DICENTIS ソースと Dante ソースの組み合わせ
- DICENTIS ソースと Dante ソースの音質は、標準またはプレミアムに設定できます。
 - 設定した音質はすべてのソースに適用されます
 - 音質を標準からプレミアムに設定すると、赤外線帯域幅が 2 倍消費されるため、使用可能なチャンネルの数が半減します。
- DICENTIS ソースはモノラルに設定されており、この設定を変更することはできません。
- Dante ソースはモノラルまたはステレオに設定できます。
 - 各ステレオソースは 2 つの出力チャンネルを消費します
 - ステレオソースごとに 2 つの INT-L1AL ライセンスが必要です
- 各ソースの構成によって、消費されるチャンネル数が決まります。
 - 標準的なモノラルソースは 1 つの出力チャンネルを消費します
 - 標準的なステレオソースは 2 つの出力チャンネルを消費します
 - プレミアムモノラルソースは 2 つの出力チャンネルを消費します
 - プレミアムステレオソースは 4 つの出力チャンネルを消費します

INT-TXO が送信できるソースの数は、次の要素に依存します。

- INT-L1AL ライセンス数
 - キャリアマネジメント：
 - INT-TXO では 8 つの搬送信号が利用可能です
 - 各搬送信号は、4 つの出力チャンネルを割り当てます
 - ソースの設定
- たとえば、INT-TXO が初期設定で手動制御モードになっている場合は、次の操作を実行できます。
- すべてのソースをモノラルの標準に設定：

- 各ソースは 1 つの出力チャンネルを消費します
- 合計 4 つの出力チャンネルが消費されます
- 各搬送信号は 4 つのモノラル標準ソースをホストすることができます。つまり 4 つのソースが 1 つの搬送信号によってホストされます
- すべてのソースをモノラルのプレミアムに設定：
 - 各ソースは 2 つの出力チャンネルを消費します
 - 合計 8 つの出力チャンネルが消費されます
 - 各搬送信号は 2 つのモノラルプレミアムソースをホストできます。つまり 4 つのソースが 2 つの搬送信号によってホストされます。

設置/設定メモ

この製品はプロ仕様の製品であり、訓練を受けた専門家のみが設置、使用、メンテナンスを行えます。

付属部品

数量	梱包品
1	INT-TXO トランスミッタ OMNEO
1	DC 壁面アダプター (AC アダプター)
2	19 インチラック取り付けブラケット
4	取り外し可能な足
1	クイックインストールガイド
1	安全・セキュリティに関する情報

技術仕様

電氣的仕様

消費電力 (W)	10 W
公称電圧 (VDC)	48 VDC
PoE 入力	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3; PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3
バッテリーの種類 (バックアップ用に同梱されています)	リチウム
バッテリー寿命 (通常)	7
XLR 入力	
公称入力レベル (dBV) @ 0 dB ゲイン設定	-18 dBV
最大入力レベル (dBV) @ 0 dB ゲイン設定	12 dBV
最大入力レベル (dBV) @ -6 dB ゲイン設定	18 dBV

機械的仕様

取り付けタイプ	ラックマウント型; テーブルトップ
寸法 (高さ x 幅 x 奥行) (mm)	44.45 mm x 442 mm x 390 mm
寸法 (高さ x 幅 x 奥行) (in)	1.75 in x 17.40 in x 15.35 in
色 (RAL)	RAL 9017 トラフィックブラック

環境仕様

使用温度範囲 (°C)	5°C - 45°C
使用温度範囲 (°F)	41°F - 113°F
保管温度範囲 (°C)	5°C - 45°C
保管温度範囲 (°F)	41°F - 113°F
輸送温度 (°C)	-30°C - 70°C
輸送温度 (°F)	-22°F - 158°F
使用相対湿度 (結露なきこと) (%)	5% - 95%

オーダー情報

INT-TXO トランスミッタ OMNEO

Integrus 4 チャンネルトランスミッタ。
 オーダー番号 **INT-TXO | F.01U.351.763**

EWE-INTPRC-IW 12か月保証延長 Integrus ポケットレシーバ

12か月保証延長
 オーダー番号 **EWE-INTPRC-IW**

EWE-INTRAD-IW 12か月保証延長 Integrus ラジエーター

12か月保証延長
 オーダー番号 **EWE-INTRAD-IW**

EWE-PKTRVR-IW 12か月保証延長ポケットレシーバ

12か月保証延長
 オーダー番号 **EWE-PKTRVR-IW**

アクセサリ

LBB4511/00 中エリア用ラジエーター

Integrus 中出力ラジエーター、カバーエリア
 1300 m² (13993 ft²)。
 オーダー番号 **LBB4511/00 | F.01U.074.362**

LBB4512/00 大エリア用ラジエーター

Integrus 高出力ラジエーター、カバーエリア
 2600 m² (27986 ft²)。
 オーダー番号 **LBB4512/00 | F.01U.074.363**

LBB4540/04 4 言語対応ポケットレシーバ

Integrus 4 チャンネルポケットレシーバ。
 オーダー番号 **LBB4540/04 | F.01U.508.294**

LBB4540/08 8 言語対応ポケットレシーバ

Integrus 8 チャンネルポケットレシーバ。
 オーダー番号 **LBB4540/08 | 4.998.599.036**

LBB4540/32 32 言語対応ポケットレシーバ

Integrus 32 チャンネルポケットレシーバ。
 オーダー番号 **LBB4540/32 | 4.998.599.037**

ソフトウェアオプション

INT-L1AL 追加言語ライセンス (1 つ)

INT-TXO に 1 言語チャンネルを追加するためのライセンス。
 オーダー番号 **INT-L1AL | F.01U.406.605**

サービス

EWE-INTTXO-IW トランスミッタ OMNEO 12 か月保証延長

12か月保証延長
 オーダー番号 **EWE-INTTXO-IW**

提供:

Europe, Middle East, Africa:
 Bosch Security Systems B.V.
 P.O. Box 80002
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Platz 1
 D-70839 Gerlingen

North America:
 Bosch Security Systems, LLC
 130 Perinton Parkway
 Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
 Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
 11 Bishan Street 21
 Singapore 573943