

# INT-TXO OMNEO发射机

## INTEGRUS



INT-TXO是INTEGRUS系统中的核心组件，支持INTEGRUS与DICENTIS会议系统交互。INT-TXO将信号调制到载波，然后再将载波传输到会议室内的辐射板。连接到DICENTIS系统时，OMNEO发射机完全由DICENTIS控制，不需要进行任何配置。INT-TXO也支持在手动控制模式下使用。在这种操作模式下，该设备能够接收DICENTIS和Dante源的组合，实现尽可能高的灵活性。

### 功能

- OMNEO发射机可以连接到DICENTIS系统并由其进行控制。在此设置中，它还可以通过DICENTIS电缆供电，包括RSTP功能
- INT-TXO还可以设置为手动控制模式以同时支持DICENTIS和Dante源。在这种模式下，您可以通过INT-TXO网页配置源，从而进行更符合您需求的系统设置。
- INT-TXO发射机可以切换到从属模式，以用作另一个INT-TXO发射机的转发器。在此情况下，信号通过同轴输入接收，并与主INT-TXO发射机信号同步。可通过设备背面的开关启用从属模式
- 一旦INT-TXO处于待机状态，辐射板就会进入省电模式。这可降低功耗并延长辐射板的使用寿命
- 如果激活了背面的AUX输入，则传输到模拟AUX音频输入的音频将分发到INT-TXO中配置的所有红外通道

### 控制和指示灯

- 可在设备正面查看系统和辐射板状态
- 每个以太网连接器附近各有两个LED指示灯

### 互连

- 多种供电选项，且互不影响：
  - 直流电源适配器
  - DICENTIS
  - PoE

- ▶ 可以与DICENTIS会议系统集成，也可以在手动控制模式下使用
- ▶ 支持DICENTIS和Dante源
- ▶ 4通道，开箱即用
- ▶ INT-TXO发射机可添加多达28个许可证，总计可支持31种语言和1种会场语言
- ▶ 采用红外线，与会人员可以自由走动

- 1个BNC连接器，用于从另一个发射机接收HF信号。INT-TXO发射机包括一个开关，用于将其设置为另一个发射机的从属设备，以同步音频
- 六个BNC连接器，每个连接器输出可将HF信号发送到多达30个辐射板，总计可向180个辐射板传输信号
- 通过DICENTIS系统电缆供电
- 两个与RJ45连接器兼容的DICENTIS连接器，用于：
  - 在DICENTIS系统中实现级联，包括RSTP
  - 通过PoE供电。

### 源和通道

在DICENTIS控制和手动控制这两种操作模式下，INT-TXO开箱即支持四个源（输入通道）：

- 要增加源数量，需要添加INT-L1AL许可证
- 每添加一个INT-L1AL许可证，可用源数量便增加一个
- 如果INT-TXO连接到DICENTIS系统，则操作模式设置为DICENTIS控制。在此情况下，以下情况适用：
  - 通过添加许可证，INT-TXO可支持多达32个DICENTIS源：1种会场语言和31种同声传译语言
  - 音频质量必须设置为标准，音频模式必须设置为单声道。这些设置适用于所有源，并且无法更改
  - 每个（标准且单声道的）DICENTIS源占用一个输出通道
- 如果操作模式设置为手动控制，则以下情况适用：
  - 通过添加许可证，INT-TXO可支持多达32个源，其中包括：
    - 仅DICENTIS源
    - 仅Dante源
    - DICENTIS与Dante源组合
  - DICENTIS和Dante源的音频质量可以设置为标准或高级：
    - 设置的音频质量适用于所有源

- 将音频质量从标准设置为高级会导致可用通道数量减少一半，因为高级音频质量会消耗两倍的红外带宽
  - DICENTIS源设置为单声道，并且此设置无法更改
  - Dante源可以设置为单声道或立体声：
    - 每个立体声源占用两个输出通道
    - 每个立体声源需要两个INT-L1AL许可证
  - 每个源的配置决定了它所占用的通道数量：
    - 一个标准单声道源占用一个输出通道
    - 一个标准立体声源占用两个输出通道
    - 一个高级单声道源占用两个输出通道
    - 一个高级立体声源占用四个输出通道
- INT-TXO可以传输的源数量取决于：
- INT-L1AL许可证的数量
  - 载波管理：
    - INT-TXO有八个可用载波
    - 每个载波分配四个输出通道
  - 源的设置
- 例如，当INT-TXO开箱即处于手动控制模式时，您可以：
- 将所有源设置为单声道和标准：
    - 每个源占用一个输出通道
    - 总计占用四个输出通道
    - 每个载波可以承载四个单声道标准源，这意味着这四个源是由一个载波承载的
  - 将所有源设置为单声道和高级：
    - 每个源占用两个输出通道
    - 总计占用八个输出通道
    - 每个载波可以承载两个单声道高级源，这意味着这四个源是由两个载波承载的

### 安装/配置说明

这是一款专业产品，只能由经过培训的专业人员安装、使用和维护。

### 随附部件

| 数量 | 组件               |
|----|------------------|
| 1  | INT-TXO OMNEO发射机 |
| 1  | 直流电源适配器          |
| 2  | 19英寸机柜安装支架       |
| 4  | 可拆卸支脚            |
| 1  | 快速安装指南           |
| 1  | 安全和保障信息          |

### 技术指标

#### 电气规格

|       |      |
|-------|------|
| 功耗(W) | 10 W |
|-------|------|

|                  |   |
|------------------|---|
| 额定电压(VDC)        | 48 VDC  |
| PoE输入            | PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3;<br>PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3 |
| 电池类型（出于备份原因包含电池） | 锂   |
| 典型电池使用寿命(年)      | 7   |

| XLR 输入                  |         |
|-------------------------|---------|
| 额定输入电平(dBV) 在0 dB增益设置下  | -18 dBV |
| 最大输入电平(dBV) 在0 dB增益设置下  | 12 dBV  |
| 最大输入电平(dBV) 在-6 dB增益设置下 | 18 dBV  |

#### 机械规格

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| 安装类型          | 机架安装; 桌面                      |
| 尺寸(高x宽x深)(毫米) | 44.45 mm x 442 mm x 390 mm    |
| 尺寸(高x宽x深)(英寸) | 1.75 in x 17.40 in x 15.35 in |
| 颜色(RAL)       | RAL 9017交通黑                   |

#### 环境规格

|                |               |
|----------------|---------------|
| 工作温度(°C)       | 5°C – 45°C    |
| 工作温度(°F)       | 41°F – 113°F  |
| 存储温度(°C)       | 5°C – 45°C    |
| 存储温度(°F)       | 41°F – 113°F  |
| 运输温度(°C)       | -30°C – 70°C  |
| 运输温度(°F)       | -22°F – 158°F |
| 工作相对湿度, 无冷凝(%) | 5% – 95%      |

#### 订购信息

**INT-TXO OMNEO发射机**  
Integrus 4通道发射机。  
订单号 **INT-TXO | F.01U.351.763**

**EWE-INTPRC-IW 12 mths wrty ext Integrus Pocket Receiv.**  
保修期延长12个月  
订单号 **EWE-INTPRC-IW**

**EWE-INTRAD-IW 12 mths wrty ext Integrus Radiator**  
保修期延长12个月  
订单号 **EWE-INTRAD-IW**

**EWE-PKTRVR-IW 12 mths wrty ext. Pocketreceiver**

保修期延长12个月

订单号 **EWE-PKTRVR-IW****附件****LBB4511/00 适用于中型会场的辐射板**

Integrus 中功率辐射板最多可覆盖 1300 平方米 (13993 平方英尺)。

订单号 **LBB4511/00 | F.01U.074.362****LBB4512/00 适用于大型会场的辐射板**

Integrus 大功率辐射板最多可覆盖 2600 平方米 (27986 平方英尺)。

订单号 **LBB4512/00 | F.01U.074.363****LBB4540/04 4 路红外线接收机**

Integrus 4 通道袖珍接收机。

订单号 **LBB4540/04 | F.01U.508.294****LBB4540/08 8 路红外线接收机**

Integrus 8 通道袖珍接收机。

订单号 **LBB4540/08 | 4.998.599.036****LBB4540/32 32 路红外线接收机**

Integrus 32 通道袖珍接收机。

订单号 **LBB4540/32 | 4.998.599.037****软件选项****INT-L1AL 1种额外语言许可证**

为INT-TXO发射机添加一个语言通道的许可证。

订单号 **INT-L1AL | F.01U.406.605****服务****EWE-INTTXO-IW OMNEO发射机12个月延保**

保修期延长12个月

订单号 **EWE-INTTXO-IW****供应商:**

**中国:**  
博世 (上海) 安保系统有限公司  
上海市长宁区虹桥临空经济园区  
福泉北路333号203幢8楼  
邮编: 200335  
www.boschsecurity.com.cn  
服务邮箱: security@cn.bosch.com