

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
 - DICIENTIS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; 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