

# INT-TXO 發射器 OMNEO

## INTEGRUS



INT-TXO是 INTEGRUS 系統中的核心元素允許 INTEGRUS 與 DICENTIS 會議系統互動。INT-TXO 會將訊號調制為載波並將其傳輸到房間中的發射器。

當連線到 DICENTIS 系統時，發射器 OMNEO 會完全由 DICENTIS 控制，無需任何配置。

INT-TXO 也可以在手動控制模式下使用。在此操作模式下，裝置能夠接收 DICENTIS 和 Dante 來源的組合，以實現極大的靈活性。

### 功能

- 發射器 OMNEO 可以連線到 DICENTIS 系統並由其控制。在此設置中還可透過 DICENTIS 電纜供電，包括 RSTP 功能
- INT-TXO 也可以設定為手動控制模式來支援 DICENTIS 和 Dante 來源。在此模式下，您可以透過 INT-TXO 網頁設置來源，這使您能夠設定更適合您需求的系統。
- INT-TXO 可切換到從屬模式，作為另一個 INT-TXO 的中繼器。在此情況下，訊號會透過同軸輸入接收並與主 INT-TXO 同步。透過裝置背面的開關啟用從屬模式
- 一旦 INT-TXO 處於待機狀態，散熱器就會進入省電模式。這可以降低功耗並延長散熱器的使用壽命
- 如果啟動背面的 AUX 輸入，傳輸至類比 AUX 音訊輸入的音訊會分送至 INT-TXO 中設置的所有紅外線頻道

### 控制項和指示燈

- 裝置正面可見系統和散熱器狀態
- 兩個 LED 位於每個乙太網路接口附近

### 互連

- 互不影響的不同電源選項：
  - 直流電壁掛式變壓器
  - DICENTIS
  - PoE

- ▶ 它可以與 DICENTIS 會議系統整合或在手動控制模式下使用
- ▶ 支援 DICENTIS 和 Dante 來源
- ▶ 開箱即用的 4 個頻道
- ▶ INT-TXO 最多可新增 28 個授權，共 31 種語言和 1 個主講頻道
- ▶ 紅外線允許與會者自由移動

- 一個 BNC 接頭，用來從另一個發射器接受高頻訊號。INT-TXO 隨附開關，可用來將發射器設置為另一個具有同步音頻的發射器從屬裝置
- 六個 BNC 連接器可將 HF 訊號傳送給每個輸出端多達 30 個輻射器，總共可傳輸至 180 個輻射器
- 透過 DICENTIS 系統電纜供電
- 兩個與 RJ45 連接器相容的 DICENTIS 接口用於：
  - 在 DICENTIS 系統中迴圈，包括 RSTP
  - 透過 PoE 供電。

### 來源和頻道

在 DICENTIS 控制和手動控制兩種操作模式下，開箱即用的 INT-TXO 可支援四個來源（輸入頻道）：

- 若要增加來源數量，您需要新增 INT-L1AL 授權
  - 每個 INT-L1AL 授權可增加一個來源
- 如果 INT-TXO 連接到 DICENTIS 系統，則操作模式設定為 DICENTIS 控制。在這種情況下，適用以下規定：
- 增加授權後，INT-TXO 可支援多達 32 個 DICENTIS 訊號來源：主講頻道再加上 31 種口譯語言。
  - 音訊品質設定為標準，音訊模式設定為單聲道。這些設定適用於所有來源且無法更改
  - 每個 DICENTIS 來源（標準和單聲道）都會消耗一個輸出頻道

如果操作模式設定為手動控制，以下情況適用：

- 新增授權後，INT-TXO 可支援多達 32 個來源。這些可以包括：
  - 僅 DICENTIS 來源
  - 僅 Dante 來源
  - DICENTIS 和 Dante 來源的組合
- DICENTIS 和 Dante 來源的音訊品質可以設定為標準或頂級：
  - 您設定的音訊品質適用於所有來源

- 將音訊品質從標準設定為頂級會將可用頻道數量減少一半，因為它會消耗雙倍的紅外線頻寬
  - DICENTIS 來源設定為單聲道，且此設定無法變更
  - Dante 來源可以設定為單聲道或立體聲：
    - 每個立體聲來源會消耗兩個輸出頻道
    - 每個立體聲來源需要兩個 INT-L1AL 授權
  - 每個來源的設置會決定它所消耗的頻道數：
    - 標準單聲道來源會消耗一個輸出頻道
    - 標準立體聲來源會消耗兩個輸出頻道
    - 頂級單聲道訊號源會消耗兩個輸出頻道
    - 頂級立體聲來源會消耗四個輸出頻道
- INT-TXO 可以傳輸的來源數量取決於：
- INT-L1AL 授權的數量
  - 載波管理：
    - INT-TXO 有八個可用的載波
    - 每個載波會分配 4 個輸出頻道
  - 來源的設定
- 例如，當 INT-TXO 為開箱即用，並處於手動控制模式時，您可以：
- 將所有來源設定為單聲道和標準：
    - 每個來源會消耗一個輸出頻道
    - 總共會消耗四個輸出頻道
    - 每個載波可以承載四個單聲道標準來源，也就是四個來源由一個載波承載
  - 將所有來源設定為單聲道和頂級：
    - 每個來源會消耗兩個輸出頻道
    - 總共會消耗八個輸出頻道
    - 每個載波可承載兩個單聲道頂級來源，這表示四個來源由兩個載波承載

### 安裝/設置注意事項

這是一款專業產品，只能由經過訓練的專業人員安裝、使用和維護。

### 內附零件

數量	部件
1	INT-TXO 發射器 OMNEO
1	直流電壁掛式變壓器
2	19 吋機架安裝托架
4	可拆卸腳座
1	快速安裝指南
1	安全和安防資訊

### 技術規格

#### 電氣

功率消耗 (W)	10 W
額定電壓 (VDC)	48 VDC
PoE 輸入	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3; PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3
電池類型 (為了備份而加入)	鋰
電池壽命 (一般)	7

#### XLR 輸入

額定輸入等級 (dBV) @ 0 dB 增益設定	-18 dBV
最大輸入等級 (dBV) @ 0 dB 增益設定	12 dBV
最大輸入等級 (dBV) @ -6 dB 增益設定	18 dBV

#### 機械

安裝類型	機架安裝; 桌上型
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	44.45 mm x 442 mm x 390 mm
尺寸 (高 x 寬 x 深) (吋)	1.75 in x 17.40 in x 15.35 in
顏色 (RAL)	RAL 9017 交通黑

#### 環境

操作溫度 (°C)	5°C – 45°C
操作溫度 (°F)	41°F – 113°F
儲存溫度 (°C)	5°C – 45°C
儲存溫度 (°F)	41°F – 113°F
運輸溫度 (°C)	-30°C – 70°C
運輸溫度 (°F)	-22°F – 158°F
操作相對濕度 (非冷凝) (%)	5% – 95%

### 訂購資訊

#### INT-TXO 發射器 OMNEO

Integrus 4 頻道發射器。

訂單號碼 **INT-TXO | F.01U.351.763**

#### EWE-INTPRC-IW 12 mths wrty ext Integrus Pocket Receiv.

12 個月保固延長

訂單號碼 **EWE-INTPRC-IW**

**EWE-INTRAD-IW 12 mths wrty ext Integrus Radiator**

12 個月保固延長

訂單號碼 **EWE-INTRAD-IW****EWE-PKTRVR-IW 12 mths wrty ext. Pocketreceiver**

12 個月保固延長

訂單號碼 **EWE-PKTRVR-IW****配件****LBB4511/00 中型場合適用散熱器**Integrus 中等功率散熱器，最多可涵蓋 1300 公尺<sup>2</sup> (13993 英呎<sup>2</sup>)。訂單號碼 **LBB4511/00 | F.01U.074.362****LBB4512/00 大型場合適用散熱器**Integrus 高功率散熱器，最多可涵蓋 2600 公尺<sup>2</sup> (27986 英呎<sup>2</sup>)。訂單號碼 **LBB4512/00 | F.01U.074.363****LBB4540/04 4 國語言口袋型接收器**

Integrus 4 頻道口袋型接收器。

訂單號碼 **LBB4540/04 | F.01U.508.294****LBB4540/08 8 國語言口袋型接收器**

Integrus 8 頻道口袋型接收器。

訂單號碼 **LBB4540/08 | 4.998.599.036****LBB4540/32 32 國語言口袋型接收器**

Integrus 32 頻道口袋型接收器。

訂單號碼 **LBB4540/32 | 4.998.599.037****軟體選項****INT-L1AL 1 額外語言授權**

向 INT-TXO 新增一種語言頻道授權。

訂單號碼 **INT-L1AL | F.01U.406.605****服務****EWE-INTTXO-IW 12 個月保固期外部發射器 OMNEO**

12 個月保固延長

訂單號碼 **EWE-INTTXO-IW****代表方:**

台灣  
台灣羅伯特博世股份有限公司  
台北市中山區建國北路一段90號6樓  
郵編: 10491

服務郵箱:  
BTSTW.PUBLIC@tw.bosch.com  
www.boschsecurity.com