

INT-TXO Bộ Phát OMNEO INTEGRUS



INT-TXO là thành phần trung tâm trong hệ thống INTEGRUS, cho phép INTEGRUS tương tác với Hệ Thống Hội Thảo DICENTIS. INT-TXO điều biến tín hiệu thành sóng mang và truyền sóng đó đến bộ bức xạ trong phòng.

Khi được kết nối với hệ thống DICENTIS, DICENTIS sẽ kiểm soát hoàn toàn Bộ Phát OMNEO và không cần lập cấu hình gì.

INT-TXO cũng có thể được sử dụng ở chế độ Điều khiển thủ công. Ở chế độ hoạt động này, thiết bị có thể nhận sự kết hợp giữa nguồn DICENTIS và nguồn Dante để đạt được độ linh hoạt tối đa.

Chức năng

- Hệ thống DICENTIS có thể kết nối và điều khiển Bộ Phát OMNEO. Cài đặt này còn cho phép cấp nguồn cho thiết bị thông qua cáp DICENTIS, bao gồm cả chức năng RSTP
- INT-TXO cũng có thể được đặt về chế độ Điều khiển thủ công để hỗ trợ cả nguồn DICENTIS và Dante. Ở chế độ này, bạn có thể lập cấu hình nguồn thông qua trang web INT-TXO và thiết lập hệ thống phù hợp hơn với nhu cầu của mình.
- Có thể chuyển INT-TXO sang chế độ phụ để biến thiết bị này thành bộ lặp cho một INT-TXO khác. Trường hợp này sẽ nhận tín hiệu qua ngõ vào đồng trục và đồng bộ hóa với INT-TXO chính. Sử dụng công tắc ở mặt sau của thiết bị để kích hoạt chế độ phụ
- Khi INT-TXO ở chế độ chờ, bộ bức xạ sẽ chuyển sang chế độ tiết kiệm điện. Điều này sẽ làm giảm điện năng tiêu thụ và giúp tăng tuổi thọ của bộ tản nhiệt

- ▶ Nó có thể được tích hợp với Hệ Thống Hội Thảo DICENTIS hoặc được sử dụng ở chế độ Điều khiển thủ công
- ▶ Hỗ trợ nguồn DICENTIS và Dante
- ▶ 4 kênh, theo cấu hình nạp sẵn
- ▶ Có thể thêm tới đa 28 giấy phép vào INT-TXO, cho tổng cộng 31 ngôn ngữ và 1 ngôn ngữ gốc
- ▶ Người tham gia có thể di chuyển mọi nơi, nhờ có tính năng hồng ngoại

- Nếu đầu vào AUX ở phía sau được kích hoạt, âm thanh được truyền đến đầu vào âm thanh AUX analog sẽ được phân phối đến tất cả các kênh hồng ngoại được lập cấu hình trong INT-TXO

Điều khiển và đèn báo

- Trạng thái hệ thống và bộ bức xạ hiển thị ở mặt trước của thiết bị
- Hai đèn LED được đặt gần mỗi đầu nối Ethernet

Nguồn liên thông

- Các lựa chọn nguồn điện khác nhau không ảnh hưởng lẫn nhau:
 - Bộ chuyển đổi điện lưới DC
 - DICENTIS
 - PoE
- Một đầu nối BNC để tiếp nhận tín hiệu HF từ một bộ phát khác. INT-TXO bao gồm một công tắc để đặt bộ phát làm thiết bị phụ cho một bộ phát khác, có âm thanh được đồng bộ hóa
- Sáu đầu nối BNC để gửi tín hiệu HF tới tối đa 30 bộ bức xạ trên mỗi đầu ra, truyền tới tổng số 180 bộ bức xạ
- Cấp nguồn qua cáp hệ thống DICENTIS
- Hai đầu nối DICENTIS tương thích với đầu nối RJ45 để:
 - Mắc nối tiếp trong hệ thống DICENTIS, bao gồm RSTP
 - Cấp nguồn thông qua PoE.

Nguồn và kênh

Trong cả hai chế độ Điều khiển DICENTIS và Điều khiển thủ công, INT-TXO hỗ trợ bốn nguồn (kênh đầu vào) khi đã sẵn sàng hoạt động:

- Để tăng số lượng nguồn, bạn cần thêm giấy phép INT-L1AL
- Mỗi giấy phép INT-L1AL sẽ tăng số lượng nguồn lên một nguồn

Nếu INT-TXO được kết nối với hệ thống DICENTIS thì chế độ hoạt động sẽ được đặt thành Điều khiển DICENTIS. Trong trường hợp này, những điều sau đây sẽ được áp dụng:

- Với việc bổ sung giấy phép, INT-TXO có thể hỗ trợ tới 32 nguồn DICENTIS: ngôn ngữ gốc và 31 bản thông dịch
 - Chất lượng âm thanh được đặt ở mức tiêu chuẩn và chế độ âm thanh được đặt ở chế độ mono (kênh đơn). Các cài đặt này được áp dụng cho tất cả các nguồn và không thể thay đổi
 - Mỗi nguồn DICENTIS là nguồn tiêu chuẩn và mono (đơn âm), sử dụng một kênh đầu ra
- Nếu chế độ hoạt động được đặt thành Điều khiển thủ công, những điều sau đây sẽ được áp dụng:
- Với việc bổ sung giấy phép, INT-TXO có thể hỗ trợ tới 32 nguồn. Các nguồn này có thể bao gồm:

- Chỉ các nguồn DICENTIS
- Chỉ các nguồn Dante
- Sự kết hợp giữa nguồn DICENTIS và nguồn Dante

- Chất lượng âm thanh của nguồn DICENTIS và nguồn Dante có thể được đặt thành tiêu chuẩn hoặc cao cấp:
 - Chất lượng âm thanh bạn đặt sẽ áp dụng cho tất cả các nguồn
 - Việc cài đặt chất lượng âm thanh từ tiêu chuẩn sang cao cấp sẽ làm giảm một nửa số kênh có sẵn vì nó tiêu thụ gấp đôi băng thông hồng ngoại
- Các nguồn DICENTIS được đặt ở chế độ mono và không thể thay đổi cài đặt này
- Các nguồn Dante có thể được đặt thành mono hoặc stereo:
 - Mỗi nguồn âm thanh stereo tiêu thụ hai kênh đầu ra
 - Cần có hai giấy phép INT-L1AL cho mỗi nguồn âm thanh stereo
- Cấu hình của mỗi nguồn xác định số lượng kênh mà nó tiêu thụ:
 - Nguồn mono tiêu chuẩn tiêu thụ một kênh đầu ra
 - Nguồn stereo tiêu chuẩn tiêu thụ hai kênh đầu ra
 - Nguồn mono cao cấp sử dụng hai kênh đầu ra
 - Nguồn stereo cao cấp tiêu thụ bốn kênh đầu ra

Số lượng nguồn mà INT-TXO có thể truyền tải phụ thuộc vào:

- Số lượng giấy phép INT-L1AL
- Quản lý sóng mang:

- INT-TXO có sẵn tám sóng mang
- Mỗi sóng mang phân bổ bốn kênh đầu ra

• Cài đặt của các nguồn
Ví dụ: khi INT-TXO đã sẵn sàng hoạt động và ở chế độ Điều khiển thủ công, bạn có thể:

- Đặt tất cả các nguồn thành mono và tiêu chuẩn:
 - Mỗi nguồn tiêu thụ một kênh đầu ra
 - Tổng cộng bốn kênh đầu ra được tiêu thụ
 - Mỗi sóng mang có thể lưu trữ bốn nguồn mono tiêu chuẩn, có nghĩa là bốn nguồn được lưu trữ bởi một sóng mang
- Đặt tất cả các nguồn thành mono và cao cấp:
 - Mỗi nguồn tiêu thụ hai kênh đầu ra
 - Tổng cộng tám kênh đầu ra được tiêu thụ
 - Mỗi sóng mang có thể lưu trữ hai nguồn mono cao cấp, có nghĩa là bốn nguồn được lưu trữ bởi hai sóng mang

Ghi chú lắp đặt/lập cấu hình

Đây là sản phẩm chuyên dụng nên chỉ được lắp đặt, sử dụng và bảo trì bởi kỹ thuật viên đã được đào tạo chuyên môn.

Bao gồm bộ phận

Số lượng	Thành phần
1	Bộ Phát INT-TXO OMNEO
1	Bộ chuyển đổi điện lưới DC
2	Giá đỡ gắn lắp tủ mạng 19"
4	Chân có thể tháo rời
1	Hướng dẫn lắp đặt nhanh
1	Thông tin an toàn và bảo mật

Thông số kỹ thuật

Điện

Công suất tiêu thụ (W)	10 W
Điện áp danh định (VDC)	48 VDC
PoE	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3; PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3
Kiểu pin (bao gồm vì lý do dự phòng)	Lithium
Thời lượng pin (chuẩn)	7

Đầu vào XLR

Mức đầu vào danh định (dBV) khi độ lợi ở mức 0 dB	-18 dBV
Mức đầu vào tối đa (dBV) khi độ lợi ở mức 0 dB	12 dBV
Mức đầu vào tối đa (dBV) khi độ lợi ở mức -6 dB	18 dBV

Cơ

Kiểu lắp	Lắp tủ mạng; Lắp trên bàn
Kích thước (C x D x R) (mm)	44.45 mm x 442 mm x 390 mm
Kích thước (C x D x R) (in)	1.75 in x 17.40 in x 15.35 in
Mã màu (RAL)	RAL 9017 đen giao thông

Đặc tính môi trường

Nhiệt độ vận hành (°C)	5 °C – 45 °C
Nhiệt độ vận hành (°F)	41 °F – 113 °F
Nhiệt độ bảo quản (°C)	5 °C – 45 °C
Nhiệt độ bảo quản (°F)	41 °F – 113 °F
Nhiệt độ vận chuyển (°C)	-30 °C – 70 °C
Nhiệt độ vận chuyển (°F)	-22 °F – 158 °F
Độ ẩm tương đối khi vận hành, không ngưng tụ (%)	5% – 95%

Thông tin đặt hàng

INT-TXO Bộ Phát OMNEO

Bộ phát Integrus 4 kênh.

Mã đơn hàng **INT-TXO | F.01U.351.763**

EWE-INTRAD-IW Bảo hành 12 tháng thiết bị phát Integrus

12 months warranty extension

Mã đơn hàng **EWE-INTRAD-IW**

EWE-PKTRVR-IW Bảo hành 12 tháng cho Đầu thu tín hiệu b

12 months warranty extension

Mã đơn hàng **EWE-PKTRVR-IW**

Gia hạn bảo hành 12 tháng thiết bị thu bỏ túi Integrus EWE-INTPRC-IW

12 months warranty extension

Mã đơn hàng **EWE-INTPRC-IW**

Phụ kiện

LBB4511/00 Bộ phát khu vực trung bình

Bộ bức xạ công suất trung bình Integrus phủ sóng tối đa 1300 m² (13993 ft²).

Mã đơn hàng **LBB4511/00 | F.01U.074.362**

LBB4512/00 Bộ phát cho khu vực lớn

Bộ bức xạ công suất cao Integrus phủ sóng tối đa 2600 m² (27986 ft²).

Mã đơn hàng **LBB4512/00 | F.01U.074.363**

LBB4540/04 Đầu thu bỏ túi 4 ngôn ngữ

Đầu thu bỏ túi Integrus 4 kênh.

Mã đơn hàng **LBB4540/04 | F.01U.508.294**

LBB4540/08 Đầu thu bỏ túi, 8 ngôn ngữ

Đầu thu bỏ túi Integrus 8 kênh.

Mã đơn hàng **LBB4540/08 | 4.998.599.036**

LBB4540/32 Đầu thu bỏ túi, 32 ngôn ngữ

Đầu thu bỏ túi Integrus 32 kênh.

Mã đơn hàng **LBB4540/32 | 4.998.599.037**

Tùy chọn phần mềm

INT-L1AL 1 giấy phép ngôn ngữ bổ sung

Giấy phép để thêm một kênh ngôn ngữ vào INT-TXO.

Mã đơn hàng **INT-L1AL | F.01U.406.605**

Dịch vụ

Bảo hành mở rộng 12 tháng EWE-INTTXO-IW Bộ Phát OMNEO

Gia hạn bảo hành 12 tháng

Mã đơn hàng **EWE-INTTXO-IW**

Bên đại diện:

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