

INT-TXO Transmissor OMNEO

INTEGRUS



O INT-TXO é o elemento central no sistema INTEGRUS que permite a interação do INTEGRUS com o sistema de conferência DICENTIS. O INT-TXO modula os sinais em ondas de transporte e os transmite aos radiadores na sala.

Quando conectado a um sistema DICENTIS, o transmissor OMNEO é totalmente controlado pelo DICENTIS e não requer configuração alguma. O INT-TXO também pode ser usado no modo controlado manualmente. Nesse modo de operação, o dispositivo consegue receber uma combinação de fontes DICENTIS e Dante para flexibilidade máxima.

Funções

- O Transmissor OMNEO pode ser conectado e controlado por um sistema DICENTIS. Nessa configuração, ele também pode ser alimentado por um cabo DICENTIS, incluindo a funcionalidade RSTP
- O INT-TXO também pode ser definido como modo controlado manualmente para oferecer suporte às fontes DICENTIS e Dante. Nesse modo, você pode configurar as fontes na página da Web do INT-TXO, permitindo que você configure um sistema mais adequado às suas necessidades.
- O INT-TXO pode ser alternado para o modo subordinado para atuar como um repetidor de outro INT-TXO. Nesse caso, o sinal é recebido pela entrada coaxial e sincroniza com o INT-TXO principal. O modo subordinado é ativado por meio de um interruptor na parte traseira do dispositivo
- Quando o INT-TXO está em espera, os radiadores vão para o modo de economia de energia. Isso reduz o consumo de energia e aumenta a vida útil dos radiadores

- ▶ Pode ser integrado ao Sistema de conferência DICENTIS ou usado no modo controlado manualmente
- ▶ Oferece suporte a fontes DICENTIS e Dante
- ▶ 4 canais prontos para uso
- ▶ É possível adicionar até 28 licenças ao INT-TXO para um total de 31 idiomas e 1 tribuna
- ▶ O infravermelho permite a liberdade de movimento dos participantes

- Se a entrada AUX na parte traseira estiver ativada, o áudio transmitido para a entrada analógica de áudio AUX será distribuído para todos os canais infravermelhos configurados no INT-TXO

Controles e indicadores

- Status do sistema e do radiador visível na frente do dispositivo
- Dois LEDs estão localizados próximo a cada conector Ethernet

Interligações

- Diferentes opções de energia independentes:
 - Adaptador de parede DC
 - DICENTIS
 - PoE
- Um conector BNC para aceitar um sinal de alta frequência de outro transmissor. O INT-TXO inclui um interruptor para definir o transmissor como subordinado para outro transmissor com áudio sincronizado
- Seis conectores BNC para enviar sinal HF para até 30 radiadores por saída, transmissão para 180 radiadores no total
- Alimentação por meio dos cabos do sistema DICENTIS.
- Dois conectores DICENTIS compatíveis com conectores RJ45 para:
 - Loop-through em um sistema DICENTIS, incluindo RSTP
 - Alimentação por meio de PoE.

Fontes e canais

Nos dois modos de operação (controlado pelo DICIENTIS e controlado manualmente), o INT-TXO oferece suporte a quatro fontes (canais de entrada) quando está fora da caixa:

- Para aumentar o número de fontes, adicione licenças INT-L1AL
- Cada licença INT-L1AL aumenta o número de fontes em um

Se o INT-TXO estiver conectado ao sistema DICIENTIS, o modo de operação será definido como controlado pelo DICIENTIS. Nesse caso, aplica-se o seguinte:

- Com a adição de licenças, o INT-TXO pode suportar até 32 fontes DICIENTIS: a tribuna mais 31 interpretações
- A qualidade do áudio é definida como padrão e o modo de áudio é definido como mono. Essas configurações se aplicam a todas as fontes e não podem ser alteradas
- Cada fonte DICIENTIS, que é padrão e mono, consome um canal de saída

Se o modo de operação estiver definido como Controlado manualmente, o seguinte será aplicado:

- Com a adição de licenças, o INT-TXO pode suportar até 32 fontes. Podem ser:
 - Apenas fontes DICIENTIS
 - Apenas fontes Dante
 - Uma combinação de fontes DICIENTIS e Dante
- A qualidade do áudio das fontes DICIENTIS e Dante pode ser definida como padrão ou premium:
 - A qualidade de áudio definida se aplica a todas as fontes
 - Definir a qualidade do áudio de padrão para premium diminui pela metade o número de canais disponíveis porque consome o dobro da largura de banda infravermelha
- As fontes DICIENTIS são definidas como mono e esta configuração não pode ser alterada
- As fontes Dante podem ser definidas como mono ou estéreo:
 - Cada fonte estéreo consome dois canais de saída
 - São necessárias duas licenças INT-L1AL por fonte estéreo
- A configuração de cada fonte determina o número de canais que ela consome:
 - Uma fonte mono padrão consome um canal de saída
 - Uma fonte estéreo padrão consome dois canais de saída
 - Uma fonte mono premium consome dois canais de saída
 - Uma fonte estéreo premium consome quatro canais de saída

O número de fontes que o INT-TXO pode transmitir depende de:

- Número de licenças INT-L1AL
 - Gerenciamento de operadoras:
 - O INT-TXO tem oito operadoras disponíveis
 - Cada operadora aloca quatro canais de saída
 - As configurações das fontes
- Por exemplo, quando o INT-TXO está fora da caixa e no modo controlado manualmente, você pode:
- Definir todas as fontes como mono e padrão:
 - Cada fonte consome um canal de saída
 - Quatro canais de saída são consumidos no total
 - Cada operadora pode hospedar quatro fontes mono padrão, o que significa que as quatro fontes são hospedadas por uma operadora
 - Definir todas as fontes como mono e premium:
 - Cada fonte consome dois canais de saída
 - Oito canais de saída são consumidos no total
 - Cada operadora pode hospedar duas fontes mono premium, o que significa que as quatro fontes são hospedadas por duas operadoras

Notas de instalação/configuração

Este é um produto profissional que deve ser instalado, usado e mantido somente por profissionais treinados.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Transmissor INT-TXO OMNEO
1	Adaptador de parede DC
2	Suporte de montagem em rack de 19"
4	Pé destacável
1	Guia de instalação rápida
1	Informações de segurança e proteção

Especificações técnicas

Elétrica

Consumo de energia (W)	10 W
Tensão nominal (VCC)	48 VDC
Entrada PoE	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3; PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3
Tipo da bateria (incluído por motivos de backup)	Lítio

Vida útil da bateria (típica)	7
Entrada XLR	
Nível de entrada nominal (dBV) Configuração de ganho de 0 dB	-18 dBV
Nível de entrada máximo (dBV) Configuração de ganho de 0 dB	12 dBV
Nível de entrada máximo (dBV) Configuração de ganho de -6 dB	18 dBV
Mecânica	
Tipo de montagem	Montado no rack; Tampo de mesa
Dimensões (A x L x P) (mm)	44.45 mm x 442 mm x 390 mm
Dimensões (A x L x P) (pol)	1.75 in x 17.40 in x 15.35 in
Cor (RAL)	RAL 9017 Preto tráfego
Ambiental	
Temperatura de funcionamento (°C)	5 °C – 45 °C
Temperatura de funcionamento (°F)	41 °F – 113 °F
Temperatura de armazenamento (°C)	5 °C – 45 °C
Temperatura de armazenamento (°F)	41 °F – 113 °F
Temperatura de transporte (°C)	-30 °C – 70 °C
Temperatura de transporte (°F)	-22 °F – 158 °F
Umidade relativa de operação, sem condensação (%)	5% – 95%

Informações sobre pedidos

INT-TXO Transmissor OMNEO

Transmissor Integrus de 4 canais.
Número do pedido **INT-TXO | F.01U.351.763**

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

Garantia estendida de 12 meses
Número do pedido **EWE-INTPRC-IW**

EWE-INTRAD-IW 12 mths wrty ext Integrus Radiator

Garantia estendida de 12 meses
Número do pedido **EWE-INTRAD-IW**

EWE-PKTRVR-IW 12 mths wrty ext. Pocketreceiver

Garantia estendida de 12 meses
Número do pedido **EWE-PKTRVR-IW**

Acessórios

LBB4511/00 Radiador para área de tamanho médio

Radiador de média potência Integrus para uma área de até 1300 m² (13 993 pés quadrados).
Número do pedido **LBB4511/00 | F.01U.074.362**

LBB4512/00 Radiador para área de tamanho grande

Radiador de alta potência Integrus para uma área de até 2600 m² (27 986 pés quadrados).
Número do pedido **LBB4512/00 | F.01U.074.363**

LBB4540/04 Receptor portátil para 4 idiomas

Receptor de bolso Integrus de 4 canais.
Número do pedido **LBB4540/04 | F.01U.508.294**

LBB4540/08 Receptor portátil para 8 idiomas

Receptor de bolso Integrus de 8 canais.
Número do pedido **LBB4540/08 | 4.998.599.036**

LBB4540/32 Receptor portátil para 32 idiomas

Receptor de bolso Integrus de 32 canais.
Número do pedido **LBB4540/32 | 4.998.599.037**

Opções de software

INT-L1AL 1 licença para idioma adicional

Licença para adicionar um canal de idioma ao INT-TXO.
Número do pedido **INT-L1AL | F.01U.406.605**

Serviços

Transmissor EWE-INTTXO-IW OMNEO com extensão de garantia de 12 meses

Garantia estendida de 12 meses
Número do pedido **EWE-INTTXO-IW**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

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

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Limitada
Via Anhanguera, Km 98
Vila Boa Vista – Campinas, SP
CEP 13065-900
latam.boschsecurity@br.bosch.com
www.boschsecurity.com