

INT-TXO Transmitter OMNEO

INTEGRUS



INT-TXO adalah elemen utama dalam sistem INTEGRUS yang memungkinkan INTEGRUS untuk berinteraksi dengan Sistem Konferensi DICENTIS. INT-TXO memodulasi sinyal menjadi gelombang pembawa dan memancarkan gelombang tersebut ke radiator di dalam ruangan.

Saat terhubung ke sistem DICENTIS, Transmitter OMNEO dikontrol sepenuhnya oleh DICENTIS dan tidak memerlukan konfigurasi khusus.

INT-TXO juga dapat digunakan dalam mode yang dikontrol secara manual. Dalam mode operasi ini, perangkat dapat menerima kombinasi sumber DICENTIS dan Dante untuk fleksibilitas maksimum.

Fungsi

- Transmitter OMNEO dapat dihubungkan ke, dan dikontrol oleh, sistem DICENTIS. Dalam penyiapan ini, perangkat juga dapat diisi daya melalui kabel DICENTIS, termasuk fungsi RSTP
- INT-TXO juga dapat diatur ke mode yang dikontrol secara manual untuk mendukung sumber DICENTIS dan Dante. Dalam mode ini, Anda dapat mengonfigurasi sumber melalui halaman web INT-TXO untuk menyiapkan sistem sesuai kebutuhan Anda.
- INT-TXO dapat dialihkan ke mode slave untuk bertindak sebagai peniru INT-TXO lainnya. Dalam hal ini, sinyal diterima melalui input koaksial yang menyinkronkan perangkat dengan INT-TXO master. Mode slave diaktifkan melalui switch di bagian belakang perangkat

- ▶ Dapat diintegrasikan dengan DICENTIS Conference System atau digunakan dalam mode yang dikontrol secara manual
- ▶ Mendukung sumber DICENTIS dan Dante
- ▶ 4 saluran bawaan
- ▶ Hingga 28 lisensi dapat ditambahkan ke INT-TXO sehingga totalnya menjadi 31 bahasa dan 1 floor
- ▶ Inframerah membuat peserta lebih bebas bergerak

- Setelah INT-TXO dalam keadaan siaga, radiator beralih ke mode hemat daya. Hal ini mengurangi konsumsi daya dan memperpanjang masa pakai radiator
- Jika input AUX di bagian belakang diaktifkan, audio yang ditransmisikan ke input audio AUX analog akan didistribusikan ke semua saluran inframerah yang dikonfigurasi di INT-TXO

Kontrol dan indikator

- Status sistem dan radiator dapat dilihat di bagian depan perangkat
- Terdapat dua LED di dekat setiap konektor Ethernet

Interkoneksi

- Berbagai opsi daya yang tidak saling memengaruhi:
 - Adaptor duduk DC
 - DICENTIS
 - PoE
- Satu konektor BNC untuk menerima sinyal HF dari pemancar lainnya. INT-TXO memiliki sakelar untuk mengatur pemancar tersebut dalam mode slave ke pemancar lain dengan audio yang sinkron
- Enam konektor BNC untuk mengirim sinyal HF ke hingga 30 radiator per output, mentransmisikan ke hingga 180 radiator
- Daya melalui kabel sistem DICENTIS
- Dua konektor DICENTIS yang kompatibel dengan konektor RJ45 untuk:
 - Loop-through dalam sistem DICENTIS, termasuk RSTP
 - Daya melalui PoE.

Sumber dan saluran

Dalam kedua mode operasi, yang dikontrol oleh DICENTIS dan yang dikontrol secara manual, INT-TXO mendukung empat sumber (saluran input) dari pertama kali digunakan:

- Untuk menambah jumlah sumber, Anda perlu menambahkan lisensi INT-L1AL
 - Satu lisensi INT-L1AL menambah satu sumber
- Jika INT-TXO tersambung ke sistem DICENTIS, mode operasi diatur ke mode yang dikontrol oleh DICENTIS. Dalam hal ini, berlaku hal berikut:

- Dengan penambahan lisensi, INT-TXO dapat mendukung hingga 32 sumber DICENTIS: floor ditambah 31 interpretasi
- Kualitas audio diatur ke standar dan mode audio diatur ke mono. Pengaturan ini diterapkan ke semua sumber dan tidak dapat diubah
- Setiap sumber DICENTIS, standar dan mono, menggunakan satu saluran output

Jika mode operasi diatur ke mode dikontrol secara manual, hal berikut ini berlaku:

- Dengan penambahan lisensi, INT-TXO dapat mendukung hingga 32 sumber. Ini dapat terdiri dari:
 - Hanya sumber DICENTIS
 - Hanya sumber Dante
 - Kombinasi antara sumber DICENTIS dan Dante
- Kualitas audio sumber DICENTIS dan Dante dapat diatur ke standar atau premium:
 - Kualitas audio yang Anda pilih diterapkan ke semua sumber
 - Mengubah pengaturan kualitas audio dari standar menjadi premium mengurangi jumlah saluran yang tersedia hingga setengahnya karena bandwidth inframerah yang digunakan naik dua kali lipat
- Sumber DICENTIS diatur ke mono dan tidak dapat diubah
- Sumber Dante dapat diatur ke mono atau stereo:
 - Setiap sumber stereo menggunakan dua saluran output
 - Diperlukan dua lisensi INT-L1AL per sumber stereo
- Konfigurasi masing-masing sumber menentukan jumlah saluran yang digunakan:
 - Sumber mono standar menggunakan satu saluran output
 - Sumber stereo standar menggunakan dua saluran output
 - Sumber mono premium menggunakan dua saluran output
 - Sumber stereo premium menggunakan empat saluran output

Jumlah sumber yang dapat ditransmisikan oleh INT-TXO bergantung pada:

- Jumlah lisensi INT-L1AL
- Manajemen operator:
 - INT-TXO memiliki delapan operator yang tersedia
 - Setiap operator mengalokasikan empat saluran output
- Pengaturan sumber
Misalnya, ketika INT-TXO sudah siap digunakan dan dalam mode yang dikontrol secara manual, Anda dapat:
 - Mengatur semua sumber ke mono dan standar:
 - Setiap sumber menggunakan satu saluran output
 - Total ada empat saluran output yang digunakan
 - Setiap operator dapat meng-host empat sumber standar mono, artinya empat sumber di-host oleh satu operator
 - Mengatur semua sumber ke mono dan premium:
 - Setiap sumber menggunakan dua saluran output
 - Total ada delapan saluran output yang digunakan
 - Setiap operator dapat meng-host dua sumber premium mono, artinya empat sumber di-host oleh dua operator

Catatan pemasangan/konfigurasi

Ini adalah produk profesional yang harus dipasang, digunakan, dan dipelihara hanya oleh profesional terlatih.

Komponen disertakan

Kuantitas	Komponen
1	INT-TXO Transmitter OMNEO
1	Adaptor dudukan DC
2	Braket pemasangan rak 19 inci
4	Bagian bawah dapat dilepas
1	Panduan instalasi cepat
1	Informasi keselamatan dan keamanan

Spesifikasi teknis

Listrik

Konsumsi daya (W)	10 W
Tegangan nominal (VDC)	48 VDC

PoE	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3; PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3
Jenis baterai (disertakan untuk alasan pencadangan)	Litium
Masa pakai baterai (umum)	7
Input XLR	
Tingkat input nominal (dBV) Pengaturan gain @ 0 dB	-18 dBV
Tingkat input maksimum (dBV) Pengaturan gain @ 0 dB	12 dBV
Tingkat input maksimum (dBV) Pengaturan gain @ -6 dB	18 dBV

Mekanis

Jenis pemasangan	Dipasang di rak; Permukaan meja
Dimensi (T x P x L) (mm)	44.45 mm x 442 mm x 390 mm
Dimensi (T x P x L) (inci)	1.75 in x 17.40 in x 15.35 in
Warna (RAL)	RAL 9017 Hitam lalu lintas

Lingkungan

Suhu pengoperasian (°C)	5 °C – 45 °C
Suhu pengoperasian (°F)	41 °F – 113 °F
Suhu penyimpanan (°C)	5 °C – 45 °C
Suhu penyimpanan (°F)	41 °F – 113 °F
Suhu pengangkutan (C)	-30 °C – 70 °C
Suhu pengangkutan (°F)	-22 °F – 158 °F
Kelembapan relatif pengoperasian, tanpa kondensasi (%)	5% – 95%

Informasi pemesanan**INT-TXO Transmitter OMNEO**

Transmitter Integrus 4 saluran.
Nomor pemesanan **INT-TXO | F.01U.351.763**

EWE-INTPRC-IW Perpanjangan garansi 12 bln Integrus Pocket Receiv

Perpanjangan garansi 12 bulan
Nomor pemesanan **EWE-INTPRC-IW**

Diwakili oleh:

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

EWE-INTRAD-IW Perpanjangan garansi 12 bln Integrus Radiator

Perpanjangan garansi 12 bulan
Nomor pemesanan **EWE-INTRAD-IW**

EWE-PKTRVR-IW Perpanjangan garansi 12 bln Pocket receiver

Perpanjangan garansi 12 bulan
Nomor pemesanan **EWE-PKTRVR-IW**

Aksesori**Radiator LBB4511/00 untuk area berukuran sedang**

Radiator medium-power Integrus untuk menjangkau area seluas 1300 m² (13993 ft²).
Nomor pemesanan **LBB4511/00 | F.01U.074.362**

Radiator LBB4512/00 untuk area berukuran besar

Radiator high-power Integrus untuk menjangkau area seluas 2600 m² (27986 ft²).
Nomor pemesanan **LBB4512/00 | F.01U.074.363**

Receiver saku untuk 4 bahasa

Pocket receiver Integrus 4-saluran.
Nomor pemesanan **LBB4540/04 | F.01U.508.294**

Pocket receiver LBB4540/08 untuk 8 bahasa

Pocket receiver Integrus 8-saluran.
Nomor pemesanan **LBB4540/08 | 4.998.599.036**

Pocket receiver LBB4540/32 untuk 32 bahasa

Pocket receiver Integrus 32-saluran.
Nomor pemesanan **LBB4540/32 | 4.998.599.037**

Opsi Perangkat Lunak**INT-L1AL 1 Lisensi bahasa tambahan**

Lisensi untuk menambahkan satu saluran bahasa ke INT-TXO.
Nomor pemesanan **INT-L1AL | F.01U.406.605**

Servis**EWE-INTTXO-IW Transmitter OMNEO garansi ekstra 12 bulan**

Perpanjangan garansi 12 bulan
Nomor pemesanan **EWE-INTTXO-IW**