

INT-TXO Передатчик OMNEO INTEGRUS



INT-TXO – это центральный элемент системы INTEGRUS, позволяющий INTEGRUS взаимодействовать с конференц-системой DICENTIS. INT-TXO модулирует сигналы и передает их в качестве несущих на расположенные в помещении излучатели.

При подключении к системе DICENTIS передатчик OMNEO полностью контролируется системой DICENTIS и не требует настройки.

Передатчик INT-TXO также можно использовать в режиме ручного управления. В этом режиме устройство может работать одновременно с источниками DICENTIS и Dante для обеспечения максимальной гибкости.

Функции

- Передатчик OMNEO поддерживает подключение к системе DICENTIS и может управляться ею. В такой конфигурации устройство может питаться по кабелю DICENTIS с поддержкой функции RSTP
- Передатчик INT-TXO также можно перевести в режим ручного управления для обеспечения поддержки источников DICENTIS и Dante. В этом режиме можно настраивать источники посредством веб-страницы INT-TXO. Это позволяет сконфигурировать систему для более точного соответствия вашим потребностям.
- Передатчик INT-TXO можно переключить в подчиненный режим для работы в качестве повторителя другого INT-TXO. В таком случае сигнал принимается через коаксиальный вход и синхронизируется с ведущим устройством INT-

- ▶ Возможна интеграция с конференц-системой DICENTIS или использование в режиме ручного управления
- ▶ Поддержка источников DICENTIS и Dante
- ▶ 4 канала в исходном состоянии
- ▶ Для передатчика INT-TXO можно добавить до 28 лицензий. В результате можно получить 31 язык перевода и 1 рабочий язык
- ▶ Инфракрасное излучение обеспечивает свободу передвижения участников

TXO. Подчиненный режим включается с помощью переключателя на задней панели устройства

- Когда передатчик INT-TXO находится в режиме ожидания, излучатели переходят в энергосберегающий режим. Это сокращает потребление энергии и увеличивает срок службы излучателей
- Если вход AUX на задней панели активирован, то аудиосигнал, передаваемый на аналоговый аудиовход AUX, распределяется по всем инфракрасным каналам, сконфигурированным в INT-TXO

Элементы управления и индикаторы

- Состояние системы и излучателя отображается на передней панели устройства
- Рядом с каждым разъемом Ethernet расположены два светодиода

Подключения

- Различные варианты питания, не влияющие друг на друга:
 - Настенный адаптер постоянного тока
 - DICENTIS
 - PoE
- Один разъем BNC для приема высокочастотного сигнала с другого передатчика. Передатчик INT-TXO оснащен переключателем для включения подчиненного режима с целью синхронизации аудиосигнала с другим передатчиком

- Шесть разъемов BNC для передачи ВЧ-сигнала на 30 излучателей на каждый выход; возможность передачи сигнала сразу на 180 излучателей
- Подача питания по кабелям системы DICENTIS
- Два совместимых с разъемами RJ45 разъема DICENTIS для:
 - сквозного подключения к системе DICENTIS с поддержкой функции RSTP;
 - питания через разъем Ethernet (PoE).

Источники и каналы

Без приобретаемых отдельно дополнений передатчик INT-TXO поддерживает четыре источника (входных канала) как в режиме управления DICENTIS, так и в режиме ручного управления:

- Для увеличения количества источников требуется добавить лицензии INT-L1AL.
- Каждая лицензия INT-L1AL увеличивает количество источников на один.

Если INT-TXO подключен к системе DICENTIS, то будет активирован режим управления DICENTIS. В этом случае применимо следующее:

- Добавляя лицензии, можно увеличить количество поддерживаемых передатчиком INT-TXO источников DICENTIS до 32 – для рабочего языка и 31 языка перевода.
- Выбраны стандартное качество звука и режим звука «моно». Эти настройки применяются ко всем источникам, и их нельзя изменить
- Каждый моноисточник DICENTIS со стандартным качеством звука занимает один выходной канал

Если выбран режим ручного управления, применимо следующее:

- С дополнительными лицензиями передатчик INT-TXO может поддерживать до 32 источников. Среди них могут быть:
 - Только источники DICENTIS
 - Только источники Dante
 - Сочетание источников DICENTIS и Dante
- Для источников DICENTIS и Dante можно установить один из двух вариантов качества звука: стандартное или премиальное:
 - Выбранное качество звука применяется ко всем источникам
 - При изменении качества звука со стандартного на премиальное количество доступных каналов уменьшается вдвое, так как в таком случае используется вдвое больше пропускной способности
- Для источников DICENTIS устанавливается режим «моно», и эту настройку нельзя изменить
- Для источников Dante можно выбирать между режимами «моно» и «стерео»:

- Каждый стереоисточник занимает два выходных канала
- Для каждого стереоисточника требуется две лицензии INT-L1AL

- Конфигурация каждого источника определяет количество занимаемых им каналов:

- Моноисточник со стандартным качеством звука занимает один выходной канал
- Стереисточник со стандартным качеством звука занимает два выходных канала
- Моноисточник с премиальным качеством звука занимает два выходных канала
- Стереисточник с премиальным качеством звука занимает четыре выходных канала

Количество источников, для которых INT-TXO может осуществлять передачу, зависит от следующих факторов:

- Количество лицензий INT-L1AL.
- Управление несущими:
 - INT-TXO обеспечивает восемь несущих;
 - каждая несущая вмещает четыре выходных канала.
- Заданные параметры источников. Например, используя передатчик INT-TXO без приобретаемых отдельно дополнений в режим ручного управления вы можете:
 - Установить все источники в режим «моно» со стандартным качеством звука:
 - Каждый источник занимает один выходной канал
 - Всего занято четыре выходных канала
 - Каждый несущий сигнал может размещать четыре моноисточника со стандартным качеством звука; т. е. четыре источника будут занимать один несущий сигнал
 - Установить все источники в режим «моно» с премиальным качеством звука:
 - Каждый источник занимает два выходных канала
 - Всего занято восемь выходных каналов
 - Каждый несущий сигнал может размещать два моноисточника с премиальным качеством звука; т. е. четыре источника будут занимать два несущих сигнала

Замечания по установке и настройке

Это продукт для профессионального использования. Установка, эксплуатация и обслуживание должны выполняться только квалифицированными специалистами.

Комплектация

Количество	Компонент
1	Передатчик INT-TXO OMNEO
1	Настенный адаптер постоянного тока
2	Кронштейн для монтажа в стойку 19"
4	Съемная ножка
1	Руководство по быстрой установке
1	Информация о безопасности

Технические характеристики**Электрические характеристики**

Потребляемая мощность (Вт)	10 W
Номинальное напряжение (В пост. тока)	48 VDC
Ввод PoE	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3; PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3
Тип батареи (включено в комплект на всякий случай)	Литиевый
Срок службы батарей (стандартный)	7
Вход XLR	
Номинальный уровень входа (dBV) при установке усиления на 0 дБ	-18 dBV
Максимальный уровень входа (dBV) при установке усиления на 0 дБ	12 dBV
Максимальный уровень входа (dBV) при установке усиления на -6 дБ	18 дБВ

Механические характеристики

Тип монтажа	Монтаж в стойку; Монтаж на столешницу
Размеры (В × Ш × Г) (мм)	44.45 mm x 442 mm x 390 mm
Размеры (В × Ш × Г) (дюйм)	1.75 in x 17.40 in x 15.35 in
Цвет (RAL)	RAL 9017 темно-черный

Условия окружающей среды

Рабочая температура (°C)	5 °C – 45 °C
--------------------------	--------------

Рабочая температура (°F)	41 °F – 113 °F
Температура хранения (°C)	5 °C – 45 °C
Температура хранения (°F)	41 °F – 113 °F
Температура при транспортировке (°C)	-30 °C – 70 °C
Температура при транспортировке (°F)	-22 °F – 158 °F
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	5% – 95%

Информация для заказа**INT-TXO Передатчик OMNEO**

4-канальный передатчик Integrus.

Номер заказа **INT-TXO | F.01U.351.763****EWE-INTPRC-IW Продл.гарант. 12 мес. INTEGRUS приемник**

Расширение гарантии 12 мес.

Номер заказа **EWE-INTPRC-IW****EWE-INTRAD-IW Продл.гарант. 12 мес. INTEGRUS излучат.**

Расширение гарантии 12 мес.

Номер заказа **EWE-INTRAD-IW****EWE-PKTRVR-IW Продл.гарант. 12 мес. Pocketreceiver**

Расширение гарантии 12 мес.

Номер заказа **EWE-PKTRVR-IW****Дополнительное оборудование****LBB4511/00 Излучатель для помещения средней площади**Излучатель средней мощности Integrus для покрытия до 1300 м².Номер заказа **LBB4511/00 | F.01U.074.362****LBB4512/00 Излучатель для помещения большой площади**Излучатель высокой мощности Integrus для покрытия до 2600 м².Номер заказа **LBB4512/00 | F.01U.074.363****LBB4540/04 Карманный ИК приемник на 4 канала**

4-канальный карманный приемник Integrus.

Номер заказа **LBB4540/04 | F.01U.508.294****LBB4540/08 Карманный ИК приемник на 8 каналов**

8-канальный карманный приемник Integrus.

Номер заказа **LBB4540/08 | 4.998.599.036****LBB4540/32 Карманный ИК приемник на 32 канала**

32-канальный карманный приемник Integrus.

Номер заказа **LBB4540/32 | 4.998.599.037****Дополнительное программное обеспечение****INT-L1AL Лицензия на 1 дополнит. язык перевода**

Лицензия на добавление одного языкового канала для INT-TXO.

Номер заказа **INT-L1AL | F.01U.406.605**

Сервисы

**Расшир. гарант. 12мес. передатчик EWE-INTTXO-IW
OMNEO**

Расширение гарантии 12 мес.
Номер заказа **EWE-INTTXO-IW**

Представительство:

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