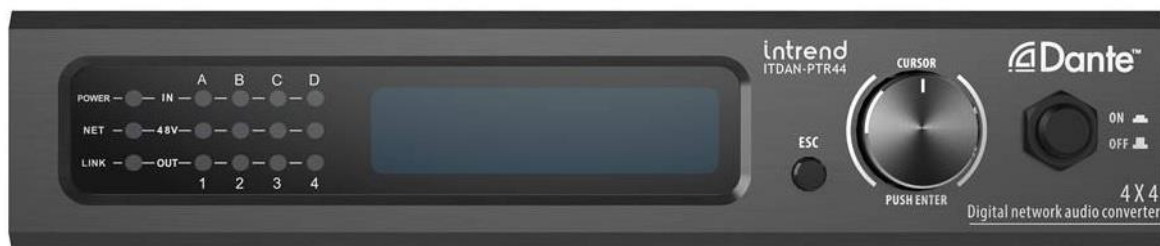




ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

# ITDAN-PTR44

Конвертер из аналогового сигнала в DANTE  
Приемник и передатчик



## Конвертер (приемник/передатчик) аналоговый аудиосигнал - Dante - аналоговый аудиосигнал

### Обзор

Приемник и передатчик (4/4 канала) из аналогового аудиосигнала в Dante и из Dante в аналоговый аудиосигнал, с разъёмами Phoenix (6pin). Не требует установки драйверов и программного обеспечения.

ITDAN-PTR44 - это 4x 4-канальный сетевой аудиоинтерфейс Dante, который может получать доступ к аналоговым аудиосигналам, преобразовывать их в цифровые сигналы и передавать на любое устройство Dante audio network по протоколу Dante. Обеспечивает высококачественную передачу звука на большие расстояния с низкой задержкой.

Технология цифрового сетевого аудио Dante - это профессиональная технология передачи цифрового аудио без сжатия (AoIP), основанная на передаче по сети Gigabit Ethernet. Технология Dante поддерживает десятки или даже сотни устройств для сетевой передачи цифрового аудиосигнала в аудио система, обеспечивающая взаимосвязь цифровых сигналов между устройствами, а также стабильную и надежную синхронизацию сигналов и другие функции.

Встроенный DSP может осуществлять выбор источника входного звука и регулировку чувствительности, поддерживать линейный вход, микрофонный вход, функции переключения фантомного питания. Выходная часть может контролировать состояние звука и функцию отключения звука, чтобы контролировать состояние сетевого аудио Dante.

### Функции

- 4 балансных/линейных входа, 4 балансных/линейных выхода.
- Частота дискретизации 24 бит-44,1 кбит/48 Кбит /96 кбит.
- Чувствительность микрофона-48 В/МИКРОФОН / 12 дБу/ 22 дБу, 4 уровня чувствительности в качестве опции.
- THD: <0,005%.
- SNR: >-92dB (-20dBu@1KHz).
- Dynamic range: >92dB (-12dBu@1KHz).
- Underground noise: <-92dBu (MIC/48: -81dBu).
- Frequency response: 20Hz-20KHz@±0.3dB (MIC/48V: 20Hz20KHz@±1.5dB).
- Рабочее напряжение: 12 В постоянного тока, ток: 800 мА.
- Поддержка периферийных устройств управления GPIO.
- Стандартное компьютерное программное обеспечение для мониторинга и управления.

Вес	1.38		кг
Д*Ш*В*	215*145*45		mm
Питание	DC12		V
	800		mA
Audio	LINE	MIC	
Bit Depth	24		Bit
Sampling	48		KHz
Max input	12	12	dBu
Gain	0	0	dB
SNR	106dB @12dBu, 1kHz, 20kHz LPF, A-wt	106dB @12dBu, 1kHz, 20kHz LPF, A-wt	
THD	-79dB @12dBu, 1kHz, 20kHz LPF, A-wt	-79dB@12dBu, 1kHz 20kHz LPF, A-wt	
Frequency response	20Hz-20kHz,  Deviation <=0.2dB	20Hz-20kHz,  Deviation <=0.2dB	
Ground noise	22uVrms @20kHz LPF	22uVrms @20kHz LPF	
Channel isolation	<-110dB @0dBu, 1kHz		
CMR	>57dB @ 0dBu, 1kHz		
System delay	<1ms		
Balance input impedance	11.5kΩ		
Output impedance	100Ω		
Диапазон рабочих температур	-20°C--80°C		