

Aurum IO

Сетевые аудиоинтерфейсы



Представление продукта



Серия продуктов Aurum IO включает модели Aurum 2IN, Aurum 2OUT и Aurum 22USB:

- 2IN поддерживает вход двух каналов аналогового сигнала и передаёт цифровой сигнал Dante.
- 2OUT поддерживает вход цифрового сигнала Dante и передаёт два канала аналогового сигнала.
- Питание для моделей 2IN и 2OUT должно обеспечиваться коммутатором Ethernet (PoE).
- 22USB использует источник питания USB для поддержки ввода сигнала USB и передачи на выход Dante, а вход сигнала Dante на выход USB для двухканального преобразования сигнала.

Основные характеристики

- Компактный дизайн, простота в использовании, поддержка горячего подключения.
- Простое преобразование аналоговых аудиосигналов в цифровые аудиосигналы Dante.
- 2 входных или 2 выходных аудиоканала.
- Передача аудио, управления и питания по одному кабелю.
- Один сетевой кабель вместо нескольких аналоговых или многожильных кабелей — это экономично, эффективно и универсально.
- Передача аудиосигнала высокого качества без сжатия с почти нулевой задержкой.
- Безопасная и надёжная передача высококачественного двухканального звука.
- Поддерживает программное обеспечение Dante, которое позволяет легко расширять и настраивать маршрутизацию сети и звука.
- Поддержка PoE (IEEE 802.3af).
- Обеспечивает свободное преобразование между аналоговыми аудиосигналами, сигналами USB и цифровыми аудиосигналами Dante.

Модель №.	Aurum 2IN	Aurum 2OUT	Aurum 22USB
Функция	Поддержка входа двух каналов аналогового сигнала и передача цифрового сигнала Dante	Поддержка входа цифрового сигнала Dante и передача двух каналов аналогового сигнала	Поддержка сигнала USB и преобразования сигнала Dante
Канал	2 канала аналоговых входов, 2 канала выхода Dante	2 канала входа Dante, 2 канала аналоговых выходов	1-канальный USB-вход, 1-канальный выход Dante
Максимальный уровень сигнала (балансный)	+18 дБн / +4 дБн / 0 дБн	+18 дБн / +4 дБн / 0 дБн	—
	0 дБВ / -10 дБВ	0 дБВ / -10 дБВ	—
Частотная характеристика	20 Гц — 20 кГц, ±0,5 дБ	20 Гц — 20 кГц, ±0,5 дБ	—
Разрядность	24 бит	24 бит	24 бит
Импеданс	20 кОм (балансный) / 10 кОм (небалансный)	110 Ом (небалансный)	—
Динамический диапазон	>100 дБ	>100 дБ	—
SNR (отношение сигнал/шум)	>100 дБ	>100 дБ	—
THD (полное гармоническое искажение)	<0,01%, +4 дБн	<0,01%, +4 дБн	—
Разъём	RJ45 x 1 XLR-F x 2	RJ45 x 1 XLR-M x 2	RJ45 x 1 USB A Type x 1
Источник питания	Class 1 802.3af PoE	Class 1 802.3af PoE	USB
Частота дискретизации	44.1, 48, 96 кГц	44.1, 48, 96 кГц	48 кГц
Задержка	В зависимости от конфигурации устройства или сети, 1 мс (по умолчанию)		
Сетевая передача	Dante IP AES67 RTP audio		
USB	—	—	USB 2.0
Масса	0,75 кг		
Размеры (ШxВxГ)	125 x 28 x 33 (мм)		
Потребляемая мощность	2 Вт		
Рабочая температура	0 – 50°C		
Температура хранения	-20 – 60°C		
Относительная влажность	20 – 90% (без конденсации)		