

VOCORD A4 USB

4-канальное внешнее USB-устройство для ввода аналоговых аудиосигналов



Область применения

Устройство используется в многоканальных системах регистрации аудиоинформации для записи сигналов с аналоговых телефонных линий, микрофонов и с других линейных выходов.

Описание

Адаптер VOCORD A4 USB — автономное устройство, которое соединяется с управляющим компьютером при помощи кабеля USB. Отличительной чертой адаптера является высокое качество линейного интерфейса. При частоте дискретизации 8 кГц соотношение сигнал/шум составляет 78 дБ. Аппаратное сжатие звука существенно уменьшает нагрузку центрального процессора и позволяет создавать многофункциональные и высоконадежные системы аудиозаписи.

С использованием VOCORD A4 USB и соответствующего программного обеспечения компании "Вокорд Телеком" может быть реализован демодулятор и декодер факс-передач. При этом поддерживаются следующие факс-протоколы: Fax SuperG3, T.30, T.4, T.6, V.21, V.8bis, V.27ter, V.29, V17, V34 (до 33600 бит/сек).

Технические характеристики

Параметр	Характеристика
Количество каналов	4
Компьютерный интерфейс	
USB-интерфейс	1.1
Телефонный интерфейс	
Тип интерфейса	Двухпроводной
Входное сопротивление (при параллельном подключении)	1 МОм
Частотный диапазон	300-3500 Гц при 8 кГц, 300-7000 Гц при 16 кГц, 300-13000 Гц при 32 кГц
Входной разъем	DB25
Аналоговый интерфейс	
Частота дискретизации	8, 16, 32 кГц, квантование 16 бит
Предусилитель входного сигнала	До 22.5 дБ (с шагом 1.5 дБ)
Отношение сигнал/шум	78 дБ
Коэффициент гармонических составляющих	-75 дБ
Коэффициент интермодуляционных составляющих	-70 дБ
Измерение напряжения линии	±200 В с точностью 0.2 В частота обновления 200 Гц

Максимальная амплитуда аудиосигнала	до ± 7 В (амплитуда)
Передача в линию сигнала (речи, запроса АОН, тонов)	Максимальной амплитуды +3 дБ
Гальваническая изоляция	> 1000 В
Подавление синфазного сигнала	80 дБ
Обработка звука	
Глубина АРУ	До 18 дБ (настраивается программно)
Сжатие речи	G.711, GSM 6.10
Дополнительные функции	
Детектирование вызывного сигнала	от 20 В эфф. в диапазоне от 16.7 Гц до 100 Гц
Поддержка электретных микрофонов	Питание 5 В, 1 кОм, симметричный вход
Детектор модем- и факс-передач	V.21, V.8bis, Bell202, V.17, V34, V.90, V.92, T.30, V.27ter, V.29, V17.
Определитель номера удаленного абонента	АОН (активный или пассивный режимы), CALLER ID
Электропитание	
+5 VDC	< 300 мА
± 12 VDC	+12 В < 200 мА; -12 В 0 мА
Рабочая температура	От 0°C до +50°C
Температура хранения	От -20°C до +70°C
Влажность	От 8% до 80%
Требования к компьютеру	
Операционная система	Windows 2000/XP/2003
Память	128 Мбайт для Windows 2000/XP/2003

Vec srl
 Tel (22) 507 888
 Fax (22) 507 886
 Web Vec.md

 MD 2001, Chisinau, str. Bulgara 19