

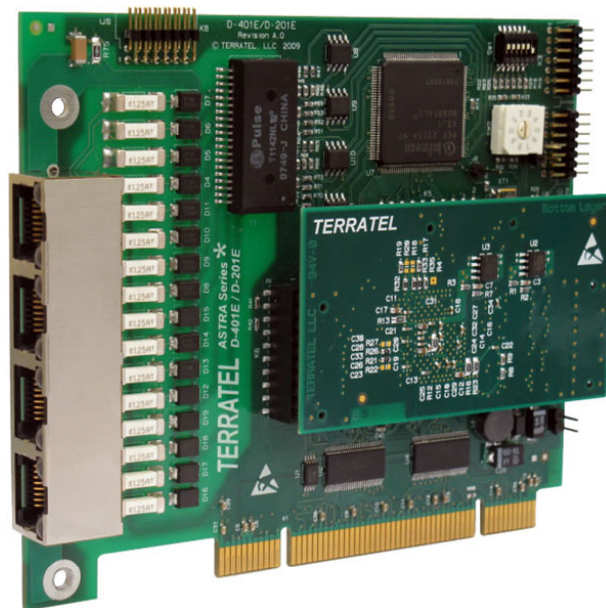
Плата телефонии с четырьмя интерфейсами передачи голоса и данных по линиям E1/T1/J1 с модулем аппаратного эхоподавления

Описание

Плата телефонии ASTRA D-401E предназначена для построения систем цифровой телефонии на основе Asterisk IP-PBX и осуществляет обмен данных/голоса по каналам E1/T1/J1. Хост-интерфейсом является шина PCI 32/33 MHz. Устройство обеспечивает до 120 каналов для передачи голоса и данных через два интерфейса E1/T1/J1. Для каждого из интерфейсов PCI платы есть возможность выбирать режим работы E1/T1/J1.

Плата телефонии ASTRA D-401E полностью совместима с драйверами DAHDI/Zaptel. Отличительной особенностью ASTRA D-401E является возможность установки как в 5, так и в 3,3 вольтовые слоты, что позволяет использовать плату как в PCI, так и PCI-X слотах.

Для разгрузки CPU от операций ввода-вывода и повышения пропускной способности шины PCI используется мастер-режим на PCI. Устройство предусматривает возможность установки модуля аппаратной эхокомпенсации ECM-128-ОСТ/ECM-064-ОСТ.



Характеристики портов

- Линейное кодирование: HDB3, AMI, B8ZS
- Синхронизация кадров: CRC-4, не CRC-4, ESF, SF, D4T1/E1

Протоколы передачи данных

- SyncPPP
- Frame Relay
- Cisco HDLC
- Multi-link PPP

Протоколы передачи голоса

- Feature Group D
- E&M Wink
- a-Law, μ -Law
- Linear Modes Supported

Требования к аппаратному обеспечению

- Процессор 800 МГц и выше
- ОЗУ 128 МБ и более
- PCI 2.2 слот 32-бит/33 МГц

Требования к программному обеспечению

- Linux kernel 2.6.x

Область применения

- Legacy PBX/IVR услуги
- Услуги голоса поверх Интернет протокола (VoIP)
- Complex IVR Trees
- "Meet-Me" Bridge Conferencing
- VoIP Gateways (supports SIP, H.323 and IAX)
- Calling Card Platforms
- Voice/Data Router
- PRI Switch Compatibility – Network or CPE
- Asterisk IP-PBX