

Терминалы абонентские универсальные TAU-72.IP/TAU-36.IP



TAU-36.IP

TAU-72.IP, TAU-36.IP – терминалы абонентские универсальные с полным набором функций, позволяющих потребителю использовать услуги IP-телефонии.



TAU-72.IP

TAU-72.IP, TAU-36.IP имеют 72/36 порта для подключения аналоговых телефонов.

Подключение к IP-сетям осуществляется посредством сетевого интерфейса 10/100/1000 Base-T.

В данных изделиях удалось реализовать идеологию, кардинально расширяющую спектр их возможных применений. На базе TAU-72.IP, TAU-36.IP могут легко создаваться распределенные корпоративные телефонные сети. Абоненты такой сети являются абонентами одной АТС с единым номерным планом.

В устройствах реализована поддержка всех основных речевых кодеков применяемых в сетях IP телефонии: G.711 (a-law/ μ -law), G.723.1 (5,3/6,3 кбит/с), G.726, G.728, G.729 (A, B, AB); детектор тишины, генератор комфортного шума, прием сигналов DTMF.

Возможности TAU-72/36.IP:

- количество аналоговых абонентских портов: 72/36;
- количество интерфейсов Ethernet 10/100/1000 Base-T: 3;
- количество комбо-портов 10/100/1000 Base-T/Fiber: 1;
- поддержка статического адреса и DHCP;
- протоколы IP-телефонии: H.323, SIP/SIP-T, MGCP, MEGACO;
- эхо компенсация (рекомендации G.165) – подавление эхо сигналов длительностью до 128 мс;
- подавление пауз (VAD);
- обнаружение и генерирование сигналов DTMF;
- передача DTMF по H.245;
- поддержка протокола T.38 UDP Real-Time Fax;
- гибкий план нумерации;
- различные режимы идентификации пользователей;
- сбор и хранение биллинговых данных по TCP/IP;
- возможность работы как с внешним гейткипером (H.323/RAS), так и без него;
- работа с SIP-сервером;
- обновление ПО через FTP, TFTP, HTML;
- удаленный мониторинг, конфигурирование и настройка:
- консоль (RS-232);
- Telnet;
- Web-интерфейс;
- SNMP.

Выход в IP-сети через интерфейс Ethernet:

Обеспечивается подключение до 72/36 универсальных терминалов к сети NGN. Устройства TAU-72.IP, TAU-36.IP выполняют функции шлюза между обычными аналоговыми телефонными аппаратами и IP-сетью с протоколами H.323, SIP/SIP-T, MGCP, MEGACO.

Технические характеристики:

Протоколы VoIP

| | |
|--|--|
| Стек протоколов | H.323 v3/v4/v5 |
| Протокол инициирования, контроля и ликвидации сеанса передачи данных | SIP/SIP-T |
| Протокол контроля медиа-шлюзов | MGCP, MEGACO |
| Аудиокодеки: | от Infineon, встроенные (Vinetic) |
| Кодеки | G.729 (A, B, AB) G.711 (A/μ) G.723.1 (6,3 кбит/с, 5,3 кбит/с) G.728 |

Параметры интерфейсов Ethernet

| | |
|---------------------------------|--|
| Количество интерфейсов Ethernet | 1 |
| Электрический разъем | RJ-45 |
| Скорость передачи, Мбит/с | Автоопределение, 10/100/1000 Мбит/с, дуплекс/полудуплекс |
| Поддержка стандартов | 10/100/1000 Base-T |
| Количество комбо-портов | 1 |
| Поддержка стандартов | 10/100/100 Base-T/Fiber |

Удаленный мониторинг, конфигурирование и настройка

Параметры консоли (serial port RS-232)

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Скорость передачи данных, кбит/сек | 57600 кбит/с |
| Электрические параметры сигналов | По рекомендации МСЭ-T V.28 |

Параметры аналоговых абонентских портов:

- количество портов: 72/36;
- удаленное тестирование комплектов;
- удаленное измерение параметров абонентской линии;
- программируемые параметры комплекта;
- сопротивление шлейфа: до 4,5 кОм;
- повышенная дальность: до 6 кОм;
- выдача Caller ID (несколько форматов);
- выдача АОН;
- прием набора: импульсный/частотный (DTMF);
- полноценная схема защиты (по току и напряжению).

Преимущества абонентских терминалов TAU-72.IP/TAU-36.IP:

- простая интеграция;
- возможность использования услуг Интернет;
- поддержка протоколов H.323, SIP, MGCP, MEGACO;
- возможность использования импульсного набора и DTMF;
- удаленный мониторинг, конфигурирование и настройка через Web-интерфейс, Telnet.