

Модемы для каналов ТЧ

T-336Cx/Nx/NDx

Профессиональный модем V.34+ 33600 бит/с



Модем TAINET T-336Cx/Nx/NDx поддерживает широкий набор протоколов, синхронный и асинхронный режимы работы и удовлетворяет самым высоким требованиям. Эта модель предназначена для работы по 2-х проводным коммутируемым, а также 2-х и 4-х проводным выделенным линиям.

Модем полностью соответствует рекомендации ITU-T V.34, так же, как и другим рекомендациям ITU-T V.32bis/V.32, V.22bis, V.23 и V.21. Режим V.34 обеспечивает полнодуплексную работу со скоростью до 33.6 Kbps по 2-х/4-х проводным линиям. При этом выполняется проверка условий на линии, автоматический выбор символьной скорости и несущей частоты.

В данном модеме реализованы следующие возможности улучшения качества связи в соответствии с рекомендацией V.34: Adaptive Precoding, Adaptive PreEmphasis, Non-Linear Encoding (Warping), Constellation Mapping Multi-dimensional Trellis Coding, Transmission power back-off (power drop), Shell Mapping и инициализация соединения по V.8. Вторичный канал позволяет отслеживать и изменять настройки удаленного модема.

Стойка TRS-16 может содержать до 16 модемных карт (T-336Nx). Стойка TRS-32 может содержать до 16 2-х модемных карт T-336 NDx (32 модема). В каждую стойку устанавливается модуль управления и один или два источника питания.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Полное соответствие рекомендациям V.34+, ITU-T V.34/V.32bis/V.32/V.22bis/V.22/V.23/V.21/V.24/V.28/V.25bis/V.54/V.52/V.42/V.42bis/V.14/V.13/V.8 и Bell 212A/103
- Максимальная скорость передачи данных 115200 бит/с
- Коррекция ошибок в соответствии с MNP-4 и V.42
- Компрессия данных в соответствии с MNP-5 и V.42bis
- Расширенный набор Hayes AT- команд и набор команд ITU-T V.25bis
- V.13 или квазиконтроль несущей для полудуплексных приложений
- Работа в режиме Dial Back-up с автоматическим или с помощью оператора восстановлением работы на выделенной линии
- Автоматический выбор скорости соединения
- Возможность удаленной конфигурации через вторичный канал управления
- Возможность блокировки управления и защита с помощью пароля и обратного звонка
- Вариант стоечного исполнения T-336Cx для 19" стойки
- Автоматический набор номера и ответ
- Прием и передача факсимильной информации в соответствии с рекомендациями FAX Group 3
- Поддержка команд FAX Class 1 по EIA/TIA 578

СПЕЦИФИКАЦИИ

Совместимость

| | |
|----------------|--|
| V.34+ | 33.6/31.2Kbps SM (4DTCM) |
| V.34 | 28.8/26.4/24/21.6/19.2/16.8/14.4/12/9.6/7.2/4.8/2.4Kbps SM (4DTCM) |
| V.32bis | 14400/12000/7200bps TCM |
| V.32 | 9600bps TCM, 9600/4800bps QAM |
| V.22bis | 2400bps QAM, 1200bps DPSK |
| V.22/BELL 212A | 1200bps DPSK |
| V.23 | 1200/75, 600/75bps FSK |
| V.21/BELL 103 | 300bps FSK |

Формат данных

- Синхронный и асинхронный с длиной знака: 8,9,10,11 бит

Скорость передачи данных

- Асинхронном режим 5/300/600/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/16800/19200/21600/24000/26400/28800/32000/38400/57600/76800/115200 bps
- Синхронный режим 1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/33600 bps

Интерфейс с оконечным оборудованием данных

- EIA RS-232C, ITU-T V.24/V.28

Используемые каналы связи

- 2/4-проводная выделенная и коммутируемая линии

Уровень передачи

- Для коммутируемой линии: 0 ~ -15dBm
- Для выделенной линии: 0 ~ -31dBm

Переключаемый динамический диапазон на входе

- -9 ~ -43dBm, 0 ~ -33dBm

Эквалайзер

- Автоматический адаптивный эквалайзер

Контроль сигналов телефонной станции

- Dial tone, Ring, Ringback, Busy, Backup dial

Мониторинг состояния линии

- Уровень сигнала приема/передачи, соотношение сигнал/шум, смещение частоты, задержка, эхо, скорость приема/передачи, частота приема/передачи и др.

Память

- Наличие 10 заводских профилей и 10 профилей пользователя предназначенных для различных конфигураций. Возможность запоминания 10 номеров до 20 цифр в каждом номере.

Линейный интерфейс

- RJ-11 для коммутируемой линии
- JM8(RJ-45) для выделенной линии

Типы синхронизации

- Внутренняя, внешняя и от приемника

Набор команд

- Расширенный набор Hayes AT- команд и набор команд V.25bis

Набор номера

- Тоновый, импульсный и смешанный

Управление потоком данных

- RTS/CTS, Xon/Xoff, только CTS

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Питание AC: от 90 до 260В, 50/60 Гц (внешн.)
DC: от -36 до -72В (стоечн.)
- Габаритные размеры 180x480x262 мм (внешн.)
480x220x380 мм (стоечн.)

TAINET Communication System Corp.

No. 25, Alley 15, Lane 120,
Sec. 1, Nei-Hu Rd, 114 Taipei, Taiwan, R.O.C.
TEL: 886-2-2658-3000
FAX: 886-2-2658-3232
E-mail: #sales@tainet.net
http://www.tainet.net

CROSS Communications

Генеральный дистрибьютор компании
TAINET Communication System Corp.

Россия, 115114, Москва,
Дербеневская набережная 1/2
Тел.: +7 (095) 797-6308
Факс: +7 (095) 955-7519
E-mail: sales@cross.com.ru
http://www.cross.com.ru