



G.SHDSL модемы

Scorpio 1400A/D/G/R

G.SHDSL TDM модем/маршрутизатор



TAINET Scorpio 1400x – новая TDM серия G.SHDSL модемов с адаптивной линейной модуляцией TC-PAM, адаптивной фильтрацией, эквалайзером и шумоподавлением. Использование TC-PAM модуляции обеспечивает высокоскоростную симметричную передачу данных по одной медной паре и позволяет работать совместно с другими системами xDSL в одном кабеле. Scorpio1400x обеспечивает передачу данных со скоростями от 64кБит/с до 2.048Мбит/с с шагом 64кБит/с на расстояния до 5,8км по кабелю 0,4мм.

Scorpio1400x выпускается с поддержкой широкого спектра интерфейсов DTE: T1/E1/V.35/RS-530/X.21, а также с модулем маршрутизации. На базе Scorpio может быть реализован целый ряд решений «последней мили»: доступ в интернет, соединение удаленных АТС, соединение удаленных сегментов TDM сетей, соединение БС в сетях сотовой телефонии и др.

Scorpio1400x может использоваться как СО (узловое), так и CPE (абонентское устройство), а также может работать с G.SHDSL модемными модулями мультиплексов серии Mercury.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Полное соответствие требованиям стандарта ITU-T G.991.2 (G.SHDSL)
- Поддержка встроенного канала управления
- Поддержка интерфейсов: T1/E1/V.35/RS-530/X.21/Ethernet
- Поддержка функции маршрутизации (только для 1400R)
- Конфигурирование через стандартный терминал
- Встроенные функции автотестирования и петлевых тестов
- Индикаторы состояний на передней панели
- Совместимость с G.SHDSL модемными модулями в платформах Mercury
- ЖК дисплей, клавиши управления, встроенный блок питания

ЛИНЕЙНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

G.SHDSL

- Линейная модуляция 16 TC-PAM
- Сопротивление в линии Симметр. 135Ом
- Разъем RJ-45
- Линейная скорость: N x 64Kbps (N=3~36)
- Стандарты ITU-T G.991.2
- Защита линии ITU-T K20, K21

ИНТЕРФЕЙСЫ DTE

E1 (для 1400A и 1400G)

- Линейное кодирование HDB3
- Линейная скорость 2,048 Мбит/с
- Импеданс 120/75 Ом (выбирается программно)

- Стандарты ITU-T G.703, G.704, G.706 и G.732
- Джиттер ITU-T G.823
- Разъем BNC или RJ-45

T1 (для 1400A и 1400G)

- Линейное кодирование AMI, B8Z3
- Линейная скорость 1,544 Мбит/с
- Импеданс 100 Ом
- Стандарты ITU-T G.703, G.824 и ANSI T1.403

- Джиттер ITU-T G.824
- Разъем RJ-45

Универсальный интерфейс данных (для 1400A и 1400D)

- Типы интерфейсов V.35, X.21, EIA-530 (выбирается программно)
- Линейная скорость N x 64Kbps (N=1~36)
- Разъем DB-25F с кабелями-переходниками

Ethernet (для 1400R)

- Тип 10/100 Base-T
- Протоколы маршрутизации RIP V1/V2, статическая маршрутизация NAT/PAT, DHCP server, DNS proxy, IGMP, ICMP, PAP/CHAP, мост
- Функции

СИНХРОНИЗАЦИЯ

- Внутренняя синхронизация
- Внешняя синхронизация (по порту DTE)
- Внешняя (принятая из линии)

ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ

- 2-х проводная неадаптированная физическая линия

Скорость, Кбит/с	192	256	384	512	768	1024	1152	1536	2048
N x 64Kbps	3	4	6	8	12	16	18	24	32
Дальность (км)	5,8	5,8	5,6	5,5	5,3	5,0	4,9	4,3	4,1

УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

- Управление стандартным терминалом, клавишами управления с передней панели
- Встроенный автотест и тест линии
- Логические тесты: локальная, удаленная петли, возможность активации тестов через встроенный канал управления

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Питание AC: от 90 до 260В, 50/60 Гц
- Габаритные размеры 206x218x59 мм

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