

Watson Ethernet Multiservice

Настольный Модем

Объединение TDM и Ethernet услуг

Модемы Watson Ethernet Multiservice дают Операторам связи возможность предоставлять одновременно услуги следующего поколения Ethernet и традиционные TDM услуги одним устройством по 1 или 2 медным парам.

Доступ к базовым станциям мобильной сети: быстрорастущая передача данных 3G требует экономически эффективных и высокоскоростных каналов связи Ethernet, а голосовой трафик и доступ к расположенным рядом базовым станциям 2G GSM требуют базовой E1 структуры.

Бизнес-абонентам нужно одновременно передавать данные Ethernet, а также телефонию посредством ISDN PRI интерфейсов для подключения УПАТС.

Watson Ethernet Multiservice поддерживает изменяемые скорости от 192 кбит/с до 11.4 Мбит/с,

которые можно свободно перераспределять между TDM и Ethernet услугами. Удаленное управление модемами Watson Ethernet Multiservice основано на SNMP протоколе и осуществляется через Watson Ethernet Multiservice стоечный модем.

Watson Ethernet Multiservice это еще одно подтверждение инновационного и технологического лидерства Schmid, которому Вы можете доверять решение любых задач. Произведено со Швейцарским качеством и обеспечено поддержкой и обслуживанием по всему миру.

The Broadband Portfolio for Smart Telecommunication

Технические Спецификации

DSL Интерфейсы

ITU-T G.991.2 (2005), ETSI TS 101 524 (2006)

Линейный код TC-PAM 16, TC-PAM 32

192 кбит/с – 5.7 Мбит/с по 1-й паре

1 или 2 медные пары

Линейное сопротивление: 135 Ом

Мощность передатчика 14.5 Дбм (135 Ом)

Разъемы RJ-45, 8 pin

Интерфейсы пользователя

E1 2'048 кбит/с 120/75 Ом

Разъем RJ-48C

Ethernet 10/100 Мб/с полный дуплекс/полудуплекс

Автоопределение 10.100, Автоопределение прямой/обратный кабель

Разъем RJ-45

TDM Функции

G.703 прозрачный или G.704 фреймированный

2 x E1 по одной DSL паре

Услуги не полного E1

ISDN PRA NT1 функции

Джиттер и вандер в соответствии ITU-T G.823

Ethernet Функции

Максимальный размер кадра 2'048 байт

Одиночное и двойное тэгирование VLAN (802.1q)

Сервисы второго и третьего уровня (802.1p, DSCP)

4 класса сервиса

Строгая или зависящая от нагрузки очередь

Ограничение скорости на порту

Фреймирование HDLC и Cisco HDLC

Варианты применения

		Узел доступа	
		Стоечный SZ.867.V692	Настольный SZ.847.V445
Удаленное подключение	Стоечный SZ.867.V692	1 удаленное подключение 2 x E1, 2 x Ethernet 22.8 Мбит/с	
	Настольный SZ.847.V445	2 удаленных подключения 1 x E1, 1 x Ethernet на подключение 11.4 Мбит/с на удаленное подключение	1 удаленное подключение 1 x E1, 1 x Ethernet 11.4 Мбит/с

Copyright © 2009-08-25 Schmid Telecom AG. Specifications are subject to change without notice.

Особенности системы

Предоставление диагностики в соответствии с ITU-T G.826

Режим конвертации интерфейса E1 ↔ Ethernet

Управление и конфигурирование

Светодиодная индикация

Срочные и не срочные аварии

Локальное управление: RS-232 (VT-100)

Удаленное управление: SNMP, Telnet (через стоечные модемы Watson Ethernet)

Обновление версии ПО (локальное и через стоечный модем)

Электропитание

Дистанционное от стоечного модема, Локальное 115/230 В переменного тока (-17/+20%)

Окружающая среда

Хранение EN 300 019-1-1 class 1.2 (-25 .. +55 °C)

Транспорт EN 300 019-1-2 class 2.2 (-25 .. +70 °C)

Эксплуатация EN 300 019-1-3 class 3.2e (-5 .. +55 °C)

Безопасность EN 60950

ЭМС EN 300386-2, ES 201 468 Level 2

Защита от высокого напряжения ITU-T K.20 базовый уровень

Информация для заказа

SZ.847.V445 Watson Ethernet настольный 2п 1xE1 1xEth

SZ.378.0C0V22 Кабель 2 Мбит/с, RJ-48C асимметричный, 3м

