

# Watson Ethernet Multiservice Стоечный 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, 2, 3 или 4 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 структуры E1 .

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 22.8 Мбит/с,

которые можно свободно перераспределять между TDM и Ethernet услугами.

Дистанцию передачи можно увеличить с помощью Регенераторов Watson.

Удаленное управление модемами Watson Ethernet Multiservice основано на SNMP протоколе и реализовано на базе Watson Subrack Control Unit SCU. Watson Ethernet Multiservice используют те же типы конструктивов, что и другие модемы Watson. В одну кассету можно установить модемы Watson TDM, Watson Ethernet и Watson Ethernet Multiservice.

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, 2, 3 или 4 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

Единичное и двойное тэгирование VLAN (802.1q)

Услуги второго и третьего уровня (802.1p, DSCP)

4 класса сервиса

Строгая или зависящая от нагрузки очередь

Возможность ограничения скорости на порту

Инкапсуляция 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.

ООО Шмид Телеком

Кулакова 20

123529 Москва, Россия

Тел +7 495 925 05 78

Факс +7 495 925 05 78

www.schmid-telecom.ru

www.sz-telecom.ru

contact@schmid-telecom.ru

## Системные функции

Дистанционное питание регенераторов и удаленных модемов

Одиночное и каскадное использование регенераторов

Предоставление диагностики в соответствии ITU-T G.826

Двухканальный 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

Обновление версии ПО

## Электропитание

48 .. 60 В постоянного тока (-17/+20%)

## Габариты и вес

259мм (6U) x 220 мм x 30мм, 0.5 кг

## 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.867.V692 Watson Ethernet стоечный 4xDSL 2xE1 2xEth

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

