

Watson Ethernet

Настольный модем

Высокая скорость передачи, гибкость и продвинутая функциональность делают Watson Ethernet, правильным выбором для растущего сегмента приложений. Современная технология G.SHDSL.bis позволяет модемам Watson Ethernet обеспечить симметричную скорость передачи 5.7 Мбит/с по одной медной паре. Возможность объединения пар позволяют агрегировать скорость передачи до 11 Мбит/с для каждого абонента. В модемах имеются встроенные функции VLAN и Class of Service (QoS, CoS) для управления трафиком и разделения услуг.

Настольные модемы Watson Ethernet разработаны для установки в кассеты Schmid и совместимы с другими модемами Watson. Благодаря этому возможно быстрое развертывание новых услуг на базе установленных ранее кассет на узлах доступа. Модемы Watson Ethernet позволяют конвертировать Ethernet в протокол на основе TDM, который можно передавать напрямую по сетям SDH или Frame Relay, обеспечивая совмести-

мость с интерфейсами протокола WAN используемых в стандартных маршрутизаторах.

Управление модемами осуществляется дистанционно через стоечные модемы Watson Ethernet.

Настольные модемы Watson Ethernet разработаны для установки в офисах абонентов. Электропитание осуществляется от локального источника переменного тока. Также возможно дистанционное питание от стоечных модемов Watson TDM. Производительность, Гибкость и Надежность делают Watson Ethernet модемы важной частью перехода от традиционной сети TDM, к пакетной сети следующего поколения NGN. Произведено со Швейцарским качеством и обеспечено поддержкой и обслуживанием по всему миру.

The Broadband Portfolio for Smart Telecommunication

Технические Спецификации

DSL Интерфейсы

1 или 2 DSL Интерфейса

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

Ethernet Интерфейсы

1 пользовательский Ethernet Интерфейс

Ethernet 10/100 Мб/с полный дуплекс/полудуплекс

Автоопределение 10.100, Автоопределение прямой/обратный кабель

Разъем RJ-45, 8 pin

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 зависимая от нагрузки очередь

Ограничение скорости на порту

Фреймирование HDLC (RFC 1547)

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 100/240 В переменного тока (-17/+20%)

Габариты и Вес

220 x 43 x 195 мм, 1.2 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.847.V350 Watson Ethernet настольный модем 1п 1xEth

SZ.847.V450 Watson Ethernet настольный модем 2п 1xEth

Варианты применения

		Удаленное подключение	
		SZ.847.V350	SZ.847.V450
Узел Доступа	Ethernet стоечный SZ.866.V654	Кол-во пар Скорость передачи 1 5.7 Мбит/с	1 – 2 11.4 Мбит/с
	Watson TDM nх64 стоечный SZ.867.V218/238	Кол-во пар Скорость передачи 1 5.7 Мбит/с	1 – 2 10 Мбит/с
	Watson TDM E1 стоечный SZ.867.V614/634	Кол-во пар Скорость передачи 1 2 Мбит/с	1 – 2 2 Мбит/с



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