

VC-2400MR / VC-2400MR48 Управляемый коммутатор 24-портовый VDSL2 + 2-Gigabit TP/SFP Combo-порта

Модель	VC-2400MR / VC-2400MR48
Аппаратные характеристики	
VDSL Интерфейс	VC-2400MR: 24-Port VDSL2 Line via 1 RJ-21 (Telco-50)connector VC-2400MR48: 24-Port POTS/Telephone via 1 RJ-21 (Telco-50)connectors
1000Mbps Медные порты	2 10/100/1000Mbps RJ-45 Auto-negotiation, Auto MDI/MDI-X
SFP/mini-GBIC Слоты	2 1000Base-SX/LX/BX, совместно с 25 и 26 портами
Console	1 x RS-232 Serial Port (DB9, 57600, N, 8, 1)
Защита от перенапряжения	3KV
Архитектура коммутатора	Store-and-Forward
Матрица коммутатора	8.8Gbps / не блокируемая
Пропускная способность	6.547Mpps @64Bytes
Таблица адресов	8K записей
Буфер обмена данными	512Kbytes
Максимальный размер фрейма	9K Bytes
Управление потоком	Back pressure for Half-Duplex IEEE 802.3x Pause Frame for Full-Duplex
LED-индикация	Система: Питание, SYS статус Тревога: Вентилятор 1, Вентилятор 2, Питание 1, Питание 2 VDSL: VDSL Link/Sync. Gigabit Port: 1000 Link/Active, 100 Link/Active
Кнопка сброса	< 5 сек: Перезагрузка системы > 5 сек: Заводские настройки
Размеры (Д x Ш x В)	440 x 351 x 88 мм, 2U высота
Вес	6.4 кг
Питание	AC Входное VC-2400MR: 100~240V AC, 50-60 Hz VC-2400MR48: Дополнительный модуль питания переменного тока DC Входное VC-2400MR: Optional DC Power module VC-2400MR48: -48V DC; Range: 30V~60V
Потребляемая мощность	130 Вт максимум
Прочее	Кнопка Reset для сброса к заводским установкам
VDSL2	
VDSL2 Standard	Соответствие ITU-T G.993.1 и G.993.2.

	Поддержка дополнительных диапазонов VDSL (25K до 138K Hz)
Band Plan	Выбор режима VDSL для каждого порта Band plan A: - Профиль 998, Annex A of G.993.1; оптимизирование передачи данных в симметричном режиме Band plan B: - Профиль 997, Annex B of G.993.1 ; оптимизирование передачи данных в асимметричном режиме
Profile	Выбор профилей 8a/b/c/d, 12a/b, 17a, и 30a (Annex A, B и C) defined in G.993.2 Selectable spectrum profile of 8a/b/c/d, 12a/b, 17a, and 30a for frequency bands (Annex A, B и C) defined in G.993.2
Кодирование	VDSL-DMT
Layer 2 Функционал	
Управление	Консоль, Telnet, Web-интерфейс, SSL, SNMPv1 / v2c / v3
Gigabit Port Configuration	Port disable / enable Автоматическое согласование 10/100/1000Mbps с выбором режимов full и half duplex Управление потоком disable / enable
Gigabit Port Status	Отображение скорости каждого порта в дуплексном режиме, состояния соединения и статус потока управления. Автоматическое согласование.
Зеркализация портов	TX / RX / Both Зеркализация 1 к 1
Управление пропускной способностью	Ограничение Входящей/Исходящей скорости Gigabit порт: • Позволяет настроить до 128Kbps VDSL2 порт: • Позволяет настроить до 5Mbps
VLAN	IEEE 802.1Q Tag-based VLAN, до 256 VLANs групп, out of 4041 VLAN IDs VLAN на основе портов GVRP, до 128 динамических VLAN групп Q-in-Q tunneling Private VLAN Edge(PVE / Protected port) две группы защиты портов
Link Aggregation	Static Port Trunk IEEE 802.3ad LACP (Link Aggregation Control Protocol) Supports 13 groups of 8-Port trunk support
QoS	4 группы приоритета Классификация трафика на основе - Приоритет по портам - 802.1p приоритет - DSCP/TOS field in IP Packet - VoIP-протокол QoS
IGMP Snooping	IGMP (v1/v2) Snooping, до 256 multicast групп
Access Control List	IP-based Layer 3 / Layer 4 ACL До 220 ACL записей
Безопасность	Безопасность портов (отключение порта на основе информации о MAC-адресе)

	Static MAC, MAC Filter, IP/MAC Binding
SNMP MIBs	RFC-1213 MIB-II RFC-2863 Interface MIB RFC-2665 EtherLike MIB RFC-1493 Bridge MIB RFC-2819 RMON MIB (Group 1, 2, 3,9) RFC-2737 Entity MIB RFC 5650 VDSL2 MIB
Standards Conformance	
Regulation Compliance	FCC Part 15 Class A, CE
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3: 10Base-T IEEE 802.3u: 100Base-TX IEEE 802.3z: 1000Base-SX/LX IEEE 802.3ab: 1000Base-T IEEE 802.3x: Flow Control and Back pressure IEEE 802.3ad: Port trunk with LACP IEEE 802.1D: Spanning tree protocol IEEE 802.1s: Multiple Spanning tree protocol IEEE 802.1p: Class of service IEEE 802.1Q: VLAN tagging IEEE 802.1x: Port authentication network control ITU-T: G.993.1 (VDSL) G.997.1 G.993.2 VDSL2 (Profile 30a Support), Annex A RFC 768: UDP RFC 793: TFTP RFC 791: IP RFC 792: ICMP RFC 2068: HTTP RFC 1112: IGMP version 1 RFC 2236: IGMP version 2
Кабель	• VDSL2: twisted-pair telephone wires (AWG24 or better) до 1.4 км • 10/100Base-TX: 2-Pair UTP Cat.5, до 100м (328ft) • 1000Base-T: 4-pair UTP Cat.5E, до 100м • 1000Base-SX: 50/125µm и 62.5/125µm fiber-optic cable, до 550 м • 1000Base-LX: 9/125µm fiber optic cable, up to 10km 50/125µm and 62.5/125µm fiber-optic cable, up to 550m
Environment	
Рабочая температура	0~40 Градусов C
Влажность	5~95% (без образования конденсата)