

## TELCO T-Metro 7224

Многоуровневый 10-гигабитный высокопроизводительный Ethernet коммутатор



- 16 портов 100BaseFX/1000BaseX
- 8 комбо портов (100BaseFX/1000BaseX или 10/100/1000BaseT)
- 4 порта 10G XFP
- Поддержка MPLS, IS-IS, IS-IS-TE, OSPF, OSPF-TE, Virtual OSPF

### Описание

Коммутаторы T-Metro 7224 предназначены для передачи данных в масштабе города. Устройства позволяют объединять разнообразные сервисы в единую сеть, обеспечивая удобное и прогнозируемое управление всей системой. Коммутаторы T-Metro 7224 оборудованы 4 портами 10 Гбит/с, 8 гигабитными комбо портами и 16 оптическими портами.

### Особенности

- Модульный дизайн
- Поддержка скорости передачи данных 10 Гбит/с
- Поддержка MEF, IEEE, ITU-T и IETF
- Поддержка MEF CE 1.0 и 2.0
- EdgeGenie Service Management
- Повышенные функции безопасности
- Поддержка MPLS / HVPLS
- Поддержка HVPLS MTU
- Горячая замена блоков питания
- Операционная система ViNOX
- Поддержка Hierarchical-Qualityof-service (HQoS)
- Порты XFP
- Компактные размеры 2U, 19"
- Металлический корпус
- Соответствие ETSI
- MPLS provider edge (PE)

## Технические характеристики

Порты	- 16 портов 100BaseFX/1000BaseX - 8 комбо портов (100BaseFX/1000BaseX или 10/100/1000BaseT) - 4 порта 10G XFP
Сервисы	MEF CE 1.0 и CE 2.0, IEEE 802.1Q Режим моста, IEEE 802.1ad Q-in-Q (TLS) MPLS L2VPN – Full VPLS PE, HUB и MTU HVPLS, VPWS
Резервирование	Sub-50 мс RSVP-TE FRR, HVPLS dual homing, secondary LSP ITU-T G.8032 через VPLS, xSTP, resilient link, MSTP Fast Ring, LAG (static/IEEE 802.3ad LACP)
MPLS	LDP LSPs, RSVP LSPs, MPLS L2VPN – Full VPLS PE, HUB и MTU HVPLS, VPWS
Контроль маршрутизации	IS-IS, IS-IS-TE, OSPF, OSPF-TE, Virtual OSPF
QoS	На каждый порт/EVC/поток, симплексное и дуплексное ограничение скорости. HQoS – 24 аппаратных очереди на EVC, многоуровневый SP, WRR, CoS (с EVC)
Групповая передача	IGMP snooping v1/v2/v3 через MPLS
ОАМ	IEEE 802.3ah EFM, IEEE 802.1ag CFM
Управление	Консоль, Telnet, SSHv2, Radius, TACACS+, SNMP v1/2/3, xFTP, NTP, распознавание DNS
Безопасность	ACLs, RADIUS, SSHv2, SNMPv3, SFTP, безопасность портов, предотвращение широковещательных штормов, безопасный доступ
Размеры	440 x 89 x 305 мм
Вес	7.7 кг (без блока питания)
Рабочая температура	От 0 °C до +45 °C
Расширенная температура	От -5 °C до +55 °C (до 96 часов)
Влажность	До 95%, без конденсации
Питание	AC/DC 100-240VAC / 48VDC (от 36VDC до 60VDC)