

TELCO T-Metro 7124S

Многоуровневый 10-гигабитный высокопроизводительный Ethernet коммутатор



Описание

Коммутаторы T-Metro 7124S поддерживают протоколы четырех уровней для обеспечения широких функциональных возможностей. Оснащен 24 гигабитными портами и 2 портами 10G. Высокая производительность при небольшом 1U форм-факторе, позволяет использовать коммутатор для систем с повышенными требованиями к пропускной способности. Устройство оснащено источниками питания постоянного или переменного тока.

Технические характеристики

Соответствие стандартам

IEEE 802.1D для STP (Spanning Tree Protocol)
IEEE 802.1Q для VLAN Tagging
IEEE 802.1p для COS (Class of Service)
IEEE 802.1ad для Q-in-Q
IEEE 802.1p Priority Queuing;
IEEE 802.3x для управления потоком
IEEE 802.1x для аутентификации
IEEE 802.1d/w/s для STP/RSTP/MSTP
IEEE 802.3ad для LACP (Link Aggregation Control Protocol)
IEEE 802.3 для 10Base-T
IEEE 802.3u для 100Base-TX
IEEE 802.3z для 1000BaseX;
IEEE 802.3u для 1000Base-TX
IEEE 802.3ah EFM-OAM
IEEE 802.1ag CFM
IEEE 1588v2 PTP синхронизация времени
ITU-T G.8261/2,4 ITU-T G.781 Synchronous Ethernet
ITU-T Y.1731
ITU-T G.8031; ITU-T G.8032
ANSI*: ANSI T1.102, ANSI T1.105, ANSI T1.107, ANSI T1.403, ANSI T1.404, ANSI T1.231,
Bellcore*: GR-253-CORE, GR-499-CORE, GR-1244-CORE,
ITU-T*: G.703, G.704, G.706, G.707, G.732, G.775, G.781, G.783, G.813, G.821, G.823, G.824,
G.825, G.826, G.831

Интерфейсы

- Гибкое использование Ethernet комбо портов
 - Оптические SFP (100M и 1000M)
 - Медные Fast Ethernet SFP (100/1000M)
 - Медные Gigabit Ethernet SFP (1000M)
 - 10G оптические XFP
 - Синхронизация времени (2 x In, 1 x Out) Coaxial “1.0/2.3 R/A” интерфейсы
 - Фазы часов (2 x In, 1 x Out) Coaxial “1.0/2.3 R/A” интерфейсы
- Jumbo-фреймы до 9216 байт
- ASCII/RJ-45

Обеспечение безопасности

- Многоуровневые пароли
- Включение/выключение портов, таблица доступа по MAC
- Контроль доступа в сеть по портам (802.1x)
- VLAN (802.1Q) для разделения сетевого трафика и разграничения доступа
- Централизованное управление паролями с помощью RADIUS, TACACS+

- Аутентификация SNMPv3 SSHv2

Функции 2 уровня

- 32k MAC адресов
- Поддержка TOS/Diffserv
- VLAN (802.1Q) с поддержкой тегирования
- IGMP Snooping
- Port mirroring

MPLS функции

- H-VPLS
- LSR
- RSVP-TE и OSPF-TE
- LDP

Сертификация и тесты

- Безопасность

NRTL сертификация: C-UL 60950, CSA 22.2 No.950, EN/IEC 60950, TUV/GS (EN60950),CB, EN 60825-1/2

- EMC

CE Mark: EN50081-1: EN55022 Class A, EN60555-2/3;

North America: FCC 47 CFR Part 15 Class A; ICES-003 Issue

4 Class A (Canada); Japan: VCCI Class A;

Australia/NZ: CISPR 22 Class A

- Защита

EN50082-1, EN/IEC 61000-4-2/3/4/6/11

Соответствие RoHS

Основные характеристики

- Размеры (Ш x В x Г): 483 мм (ширина) x 67 мм (высота) x 253 мм (глубина)
- Вес: 5.2кг
- Рабочая температура: от -20 до 65°C (от -4 до 149°F)
- Рабочая влажность: от 5% до 95% (без конденсата)
- Напряжение питания:
AC: 100-240 VAC, 50/60 Hz,
DC: от -36VDC до -72VDC