

STWTZ-02404HPF

STWTZ-02404HPF

Общие характеристики

Интерфейсы 24 RJ-45 10/100/1000Base-T (все с PoE),

4 комбо-порта 10/100/1000 Мбит/с TP и SFP (21-24),

автоопределение MDI/MDIX

DDM 100/1000Мбит/с, 2-режимный

Консольный порт 1 x RS-232 DB9 последовательный порт (115200, 8, N, 1)

Стандарты PoE IEEE 802.3af PoE / PSE, IEEE 802.3at PoE / PSE

Тип питания PoE End-Span

Архитектура Store and Forward (с промежуточной буферизацией)

Таблица MAC-адресов 8К MAC с функцией автоматического обновления

Буфер данных 4 Мб

Коммутационная матрица 48 Гбит/с с неблокируемой архитектурой

Пропускная способность 35.7 Mpps @64 Б

Максимальный размер пакета 9 КБ

Управление потоком Все порты поддерживают управление потоком 802.3x
в дуплексном и полудуплексном режимах

Функции управления 2 уровня

Основные интерфейсы управления Консоль, Telnet, браузер, SNMP v.1, v.2c

Безопасные интерфейсы управления SSH, SSL, SNMP v.3

Зеркалирование портов Входящий, исходящий, оба типа трафика,
множество портов в один порт

VLAN 802.1Q Tagged based VLAN, до 255 VLAN групп,

двойное тегирование VLAN,

функция PVLAN Edge MAC-based VLAN,

VLAN на основе портов, MVR (Multicast VLAN Registration),

до 255 групп VLAN, 4094 идентификаторов VLAN

Агрегирование IEEE 802.3ad LACP/Static канал,
поддержка 10 групп до 16-ти портов на канал

QoS Классификация трафика по условию, строго по приоритету и WRR
8 уровней приоритета для переключения

(номер порта, приоритет 802.1p,
802.1Q VLAN тег, DSCP / TOS поле в IP-пакете)

IGMP Snooping IGMP (v1/v2/v3) Snooping, до 255 групп multicast,
поддержка режима IGMP Querier

MLD Snooping MLD (v1/v2) Snooping, до 255 групп multicast,
поддержка режима MLD Querier

Списки контроля доступа На основе IP или MAC до 256 записей

Управление пропускной способностью Контроль пропускной способности на каждом порту
входящий:

500 Кбит/с ~ 80 Мбит/с, исходящий: 64 Кбит/с ~ 80 Мбит/с

SNMP MIBs RFC-1213 MIB-II

IF-MIB

RFC-1493 Bridge MIB

RFC-1643 Ethernet MIB

RFC-2863 Interface MIB

RFC-2665 Ether-Like MIB

RFC-2819 RMON MIB (Group 1, 2, 3 and 9)

RFC-2737 Entity MIB

RFC-2618 RADIUS Client MIB

RFC-3411 SNMP-Frameworks-MIB

IEEE 802.1X PAE

LLDP

MAU-MIB

PoE-Ethernet MIB

Эксплуатация

Питание 100~240 В 4 А (AC)

Потребляемая мощность До 482 Вт

Выходная мощность PoE До 30.8 Вт на порт (56 В 590 мА (DC))

Бюджет PoE 440 Вт

Макс. число питаемых устройств 24 (PD с мощностью до 7 Вт),

24 (PD с мощностью до 15.4 Вт),

14 (PD с мощностью до 30.8 Вт)

Защита от электростатики 1а - контактный разряд 3 уровень (до 6 кВ)

Размеры (шхвхг) 440x44.5x300 мм (форм фактор 1U)

Вес 4750 г

Соответствие стандартам

Стандарты IEEE 802.3 10Base-T

IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX

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 802.1w Rapid 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

IEEE 802.1ab LLDP IEEE 802.3af Power over Ethernet

IEEE 802.3at Power over Ethernet PLUS

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

RFC 3376 IGMP version 3

RFC 2710 MLD version 1

FRC 3810 MLD version 2