

Аппаратные характеристики

Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af
Интерфейс	24 порта RJ45 10/100/1000 Мбит/с (автосогласование/авто-MDI/MDIX) 4 комбинированных слота SFP 100/1000 Мбит/с * 1 консольный порт
Среда передачи данных	10BASE-T: неэкранированная витая пара категорий 3, 4, 5 (максимум 100 м) 100BASE-TX/1000Base-T: неэкранированная витая пара категорий 5, 5е или выше (максимум 100 м) 100BASE-FX: MMF, SMF 1000BASE-X: MMF, SMF
Количество вентиляторов	3
Источник питания	100 - 240 В перем. тока, 50/60 Гц
Энергопотребление	Максимум (PoE вкл.): 358,2 Вт (220В/50Гц) Максимум (PoE выкл.): 38,2 Вт (220В/50Гц)
Порты PoE+ (RJ45)	Совместимость со стандартом 802.3at/af PoE+ порты: 24 порта Питание: 320 Ватт
Размеры (ШхДхВ)	440 x 330 x 44 мм
Производительность	
Полоса пропускания / кросс-шина	48 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	35,7 миллионов пакетов в секунду
Таблица MAC адресов	8000 записей
Буфер памяти пакетов	10240 байт
Кадры Jumbo	10240 Bytes

Характеристики программного обеспечения

QoS (приоритезация данных)	Поддержка приоритетности 802.1p CoS/DSCP Поддержка 4 приоритетных очередей Расписание очередей: SP, WRR, SP+WRR Ограничение скорости передачи данных по порту/потoku Голосовой VLAN IGMP Snooping V1/V2/V3 802.3ad LACP (до 8 агрегированных каналов, с 8 портами на группу) STP/RSTP/MSTP
Функции 2 уровня	LLDP, LLDP-Med Фильтрация/защита BPDU TC/Root protect Обнаружение петель (Loop back detection) Контроль потока 802.3x
Виртуальные сети	Поддержка IEEE802.1Q с 4 тыс. групп VLAN и 4 тыс. VID VLAN на базе порта/MAC-адреса/протокола

Характеристики программного обеспечения

	GARP/GVRP
Списки доступа (ACL)	Фильтрация пакетов L2 - L4 по MAC-адресу, IP-адресу, TCP/UDP-портам, 802.1p, DSCP, протоколу и VLAN ID источника и назначения; Настройка списка контроля доступа по расписанию
Безопасность	Привязка IP-MAC-Port-VID IEEE 802.1X аутентификация на по порту/MAC-адресу, через Radius-сервер, гостевая VLAN Защита от DoS-атак Динамическая проверка ARP (DAI) SSH v1/v2 SSL v2/v3/TLSv1 Защита портов Защита от ширококестельных/лавинных мультикаст/неизвестных юникаст штормов
IPv6	Dual IPv4/IPv6 stack Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping IPv6 neighbor discovery (ND) Path maximum transmission unit (MTU) discovery Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6 TCPv6/UDPv6 DHCPv6 Client Ping6 Tracert6
Приложения IPv6	Telnet(v6) IPv6 SNMP IPv6 SSH IPv6 SSL Http/Https IPv6 TFTP
Управление	Графический Web-интерфейс и командная строка SNMP v1/v2c/v3, совместимость с открытыми MIB и закрытыми MIB TP-LINK RMON (1, 2, 3, 9 групп) DHCP/BOOTP клиент, DHCP Snooping, DHCP Option82 Мониторинг CPU Зеркалирование портов Настройка времени: SNTP Поддержка протоколов NDP/NTDP Обновление встроенного ПО: TFTP и Web Диагностика системы: VCT SYSLOG и открытые MIB
Сертификация	Прочее CE, FCC, RoHS
Комплект поставки	Коммутатор Кабель питания Руководство по быстрой настройке Диск с материалами Комплект для монтажа в стойку

Прочее

Системные требования

Резиновые ножки

ОС Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ или Windows 7, ОС MAC®, NetWare®, UNIX® или Linux.

Рабочая температура: 0°C - 40°C ;

Температура хранения: -40°C - 70°C

Параметры окружающей среды

Влажность воздуха при эксплуатации: 10% - 90%, без образования конденсата

Влажность воздуха при хранении: 5% - 90%, без образования конденсата

[О компании TP-Link](#)

- [Сведения о компании](#)
- [Связаться с нами](#)

[Пресс-центр](#)

- [Пресс-релизы](#)
- [Новости](#)
- [Награды](#)

[Учебный центр](#)

[Акции](#)

Партнерам

- [Партнерская программа](#)

[Каталоги продукции](#)

- [Оборудование SOHO](#)
- [Оборудование SMB](#)

Мы в соцсетях

www.facebook.com www.youtube.com www.linkedin.com twitter.com vk.com

[Россия / Русский](#)

Авторские права принадлежат © TP-Link Technologies Co., Ltd. 2017. Все права защищены