

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 802.1p
Интерфейс	24 порта 10/100/1000 Мбит/с (разъём RJ45) (автосогласование/авто MDI/MDIX) 4 комбинированных гигабитных разъёма SFP
Среда передачи данных	10 BASE-T: неэкранированная витая пара категорий 3, 4, 5 (максимум 100 м) 100 BASE-TX/1000 Base-T: неэкранированная витая пара категорий 5, 5e или выше (максимум 100 м) 100 BASE-FX: MMF, SMF 1000 BASE-X: MMF, SMF
Количество вентиляторов	3
Источник питания	100 - 240 В перем. тока, 50/60 Гц
Энергопотребление	Максимум (PoE вкл.): 216 Вт (220В/50Гц) Максимум (PoE выкл.): 36 Вт (220В/50Гц)
Порты PoE+ (RJ45)	Поддерживаемые стандарты: 802.3at/af Поддержка PoE+ на 24 портах Общая потребляемая мощность: 180 Вт
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
Функции 2 уровня	IGMP Snooping V1/V2/V3 802.3ad LACP (до 6 агрегированных каналов, с 4 портами на группу) Spanning Tree STP/RSTP/MSTP LLDP, LLDP-Med Фильтрация/защита BPDU TC/Root protect Обнаружение петель (Loop back detection) Контроль потока 802.3x
Виртуальные сети	Одновременная поддержка до 512 VLAN (4000 VLAN ID)
Списки доступа (ACL)	Фильтрация пакетов L2 - L4 по MAC-адресу, IP-адресу, TCP/UDP-портам,

Характеристики программного обеспечения

Безопасность	Настройка списка контроля доступа по расписанию SSH v1/v2 SSL v2/v3/TLSv1 Защита портов Контроль Broadcast/Multicast/Unknown-unicast-штормов
	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 Client, DHCP Filtering
Управление	Мониторинг CPU Зеркалирование портов Настройка времени: SNTP Поддержка протоколов NDP/NTDP Обновление встроенного ПО: TFTP и Web Диагностика системы: VCT SYSLOG и открытые MIB
	Прочее
Сертификация	CE, FCC, RoHS
Комплект поставки	Коммутатор Кабель питания Руководство по быстрой настройке Компакт-диск с материалами Комплект для монтажа в стойку Резиновые ножки
	ОС Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, Windows 7 или Windows 8, MAC® OS, NetWare®, UNIX® или Linux.
Системные требования	Рабочая температура: от 0°C до 40°C ; Температура хранения: от -40°C до 70°C
Параметры окружающей среды	Влажность воздуха при эксплуатации: 10% - 90%, без образования конденсата Влажность воздуха при хранении: 5% - 90%, без образования конденсата