

Комбинированный управляемый коммутатор Ethernet уровня

2DK2110M-16T8GC4S

Описание

DPTEK DK2110M-16T8GC4S — полностью гигабитный управляемый коммутатор 2-го уровня, обеспечивающий высокую производительность, мощное управление 2-го уровня и коммутационную способность 56 Гбит/с. DK2110M-16T8GC4S обеспечивает комплексное сквозное QoS, а также гибкое и богатое управление, настройки безопасности, которые могут удовлетворить требования к высокой скорости, безопасности и интеллектуальности для малых и средних корпоративных сетей на основе рентабельной цены. Мощные функции сетевой безопасности также позволяют DK2110M-16T8GC4S выполнять эффективный контроль трафика данных для интернет-провайдеров и корпоративных приложений VoIP, потокового видео и многоадресной рассылки.

Изображение



Особенности

- 4 слота 1G SFP для восходящей линии связи, 16 портов 10/100/1000Base-T + 8 комбинированных портов 1G SFP/RJ45 для нисходящей линии связи, 1 консольный порт RJ45 для базового управления и настройки коммутатора
- Агрегация портов: поддерживает порты GE, агрегацию портов 2.5GE, статическую и динамическую агрегацию.
- VLAN: поддерживает доступ, trunk, гибридный режим и классификацию VLAN, включая VLAN на основе Mac, VLAN на основе IP и VLAN на основе протокола.
- QinQ: поддерживает QinQ на основе портов, VLAN и потоков.
- Зеркалирование портов: зеркалирование портов «многие к одному».

- Кольцевой сетевой протокол уровня 2: поддерживает протокол STP, RSTP, MSTP, G.8032 ERPS, одиночное кольцо, подкольцо
- Многоадресная пересылка (Мультикаст): поддерживает IGMP V1, V2, V3 и отслеживание IGMP
- QoS: классификация QoS, перемаркировка, поддержка SP, планирование очереди WRR, обнаружение скорости входящего/выходного трафика на основе портов и QoS на основе политики.
- Безопасность: поддержка Dot1x, аутентификация порта, аутентификация Mac, служба RADIUS; Поддержка защиты портов, защита источника ip, привязка IP/Port/MAC, проверка agr и фильтрация пакетов ARP для незаконных пользователей и изоляция портов
- Управление: поддерживает LLDP, управление пользователями и аутентификацию входа; SNMPV1/V2C/V3; веб-управление , HTTP1.1 , HTTPS; Системный журнал и классификация тревог; RMON (удаленный мониторинг) запись тревог, событий и истории; НТП, мониторинг температуры; Функция Ping, Tracert и оптического трансивера DDM; Поддерживает клиент TFTP, сервер Telnet, сервер SSH и управление IPv6.
- Обновление прошивки, настройка резервного копирования/восстановления через веб-интерфейс, FTP и TFTP

Технические характеристики

Модель	DK2110M-16T8GC4S
Порты	4 слота 1G SFP, 16 портов 10/100/1000M RJ45, 8 комбинированных портов 1G SFP/RJ45
Управление	1*Консольный
Коммутационная способность	56Gbps
Скорость пересылки пакетов	41.66Mpps
Таблица MAC-адресов	16K
Буфер	12M bit
Агрегация портов	Поддержка порта GE, агрегация 2.5GE Поддержка статической и динамической агрегации
Особенности портов	Поддержка управления потоком IEEE802.3x, статистика трафика портов, изоляция портов Поддержка подавления сетевых штормов на основе процента пропускной способности порта
VLAN	Поддерживает доступ, trunk, гибридный режим и классификацию VLAN,

VLAN Classification	VLAN на основе Mac VLAN на основе IP VLAN на основе протокола
QinQ	Базовый QinQ (QinQ на основе порта) Гибкий Q in Q (QinQ на основе VLAN) QinQ (QinQ на основе потока)
Зеркалирование портов	Многие к одному (Зеркалирование портов)
Кольцевой сетевой протокол уровня 2:	Поддерживает протокол STP, RSTP, MSTP, G.8032 ERPS, одиночное кольцо, подкольцо
DHCP	DHCP-клиент Отслеживание DHCP
Мультикаст	IGMP V1,V2,V3 IGMP-отслеживание
ACL	Стандартный IP-список управления доступом MAC-расширение ACL IP-расширение ACL
QoS	классификация QoS, перемаркировка, поддержка SP, планирование очереди WRR, обнаружение скорости входящего/выходного трафика на основе портов и QoS на основе политики.
Безопасность	Поддержка Dot1x, аутентификация порта, аутентификация Mac, служба RADIUS Поддержка безопасности портов Поддержка защиты от источника ip, привязка IP/Port/MAC • Поддержка проверки arp и фильтрации пакетов ARP для нелегальных пользователей. Поддержка изоляции портов
Управление и обслуживание	Поддержка LLDP Поддержка управления пользователями и аутентификации при входе Поддержка SNMPV1/V2C/V3 Поддержка веб-управления, HTTP1.1, HTTPS Поддержка системного журнала и классификации сигналов тревоги Поддержка RMON (удаленный мониторинг) тревог, событий и записи истории Поддержка НТП Поддержка мониторинга температуры Поддержка Ping, Tracert Поддержка функции оптического приемопередатчика DDM Поддержка TFTP-клиента Поддержка Telnet-сервера Поддержка SSH-сервера Поддержка управления IPv6 Поддержка FTP, TFTP, веб-обновления

Размеры (mm) (W*D*H)	440*245*44mm
Источник питания	Входной переменный ток Диапазон напряжения : 100-240V Частота : 50/60Hz
Вентилятор	Поддержка управления скоростью вращения вентилятора
Мощность	≤40W
Защита от скачков напряжения	6KV, IEC 61000-4-5 Level X (8/20us)
Защита портов Ethernet от перенапряжения	4KV, IEC 61000-4-5 Level 4 (10/700us)
Рабочая температура	0°C-50°C
Влажность	Рабочая : 10%-90%RH Хранения : 5%-95%RH

Информация для заказа

Влажность	Описание
DK2110M-16T8GC4S	Управляемый коммутатор Ethernet уровня 2 с 4 слотами 1G SFP + 16 портами 10/100/1000M RJ45 + 8 комбинированными портами 1G SFP/RJ45, 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц