

Управляемый Ethernet-коммутатор уровня 2+ DK2210M-48T4S

Обзор

DPTEK DK2210M-48T4S — полногигабитный управляемый коммутатор уровня 2+. Он обеспечивает высокую производительность и статическую маршрутизацию уровня 3 с коммутационной способностью 144 Гбит/с. DK2210M-48T4S 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 DK2210M-48T4S осуществлять эффективный контроль трафика данных для интернет-провайдеров и корпоративных приложений VoIP, потокового видео и многоадресной рассылки.

Изображение



Особенности

- 4 восходящих канала 1G SFP, 48 нисходящих каналов 10/100/1000Base-T, 1 консольный порт RJ45 для базового управления и настройки коммутатора
- Функции маршрутизации уровня 3: поддерживает статическую маршрутизацию.
- 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 базе 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 рассылка: поддерживает IGMP V1, V2, V3 и отслеживание IGMP

- QoS: класс QoS, перемаркировка, поддержка SP, планирование очереди WRR, ограничение скорости входящего/выходного трафика на основе портов и QoS на основе политик.
- 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	DK2210M-48T4S
Порты	4 слота 1G SFP, 48 портов 10/100/1000M RJ45
Порт управления	1* Консольный
Пропускная способность	144Gbps
Скорость передачи пакетов	96Mpps
Таблица MAC-адресов	16K
Буфер	12M bit
Агрегация портов	Поддержка порта GE, агрегация портов 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	Поддержка доступа, trunk и гибридного режима

VLAN-классификация	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)
Протокол кольцевой сети уровня 2	Поддержка STP, RSTP, MSTP. Поддержка протокола G.8032 ERPS, одиночное кольцо, вспомогательное кольцо и другое кольцо
DHCP	DHCP-клиент DHCP-отслеживание
ARP	Старение таблицы ARP
IPv4/IPv6	Статическая маршрутизация
Мульткаст	IGMP V1,V2,V3 IGMP-отслеживание
ACL	Стандартный IP-список ACL MAC-расширение ACL IP-расширение ACL
QoS	Класс QoS, примечание Поддержка SP, планирование очереди WRR Ограничение скорости на основе входящего порта Ограничение скорости на основе выходного порта QoS на основе политик
Безопасность	Поддержка Dot1x, аутентификация порта, аутентификация Mac, служба RADIUS Поддержка безопасности портов Поддержка защиты от источника ip, привязка IP/Port/MAC Поддержка проверки agr 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
Габариты(мм)	440*300*44mm
Источник питания	Вход переменного тока Диапазон номинального напряжения: 100-240 В Частота: 50/60 Гц
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 влажность : 10%-90%RH Влажность хранения : 5%-95%RH

Информация для заказа

Model	Описание
DK2210M-48T4S	Управляемый Ethernet-коммутатор уровня 2+ с 4 слотами SFP 1G + 48 портами RJ45 10/100/1000M, 100–240 В переменного тока, 50/60 Гц