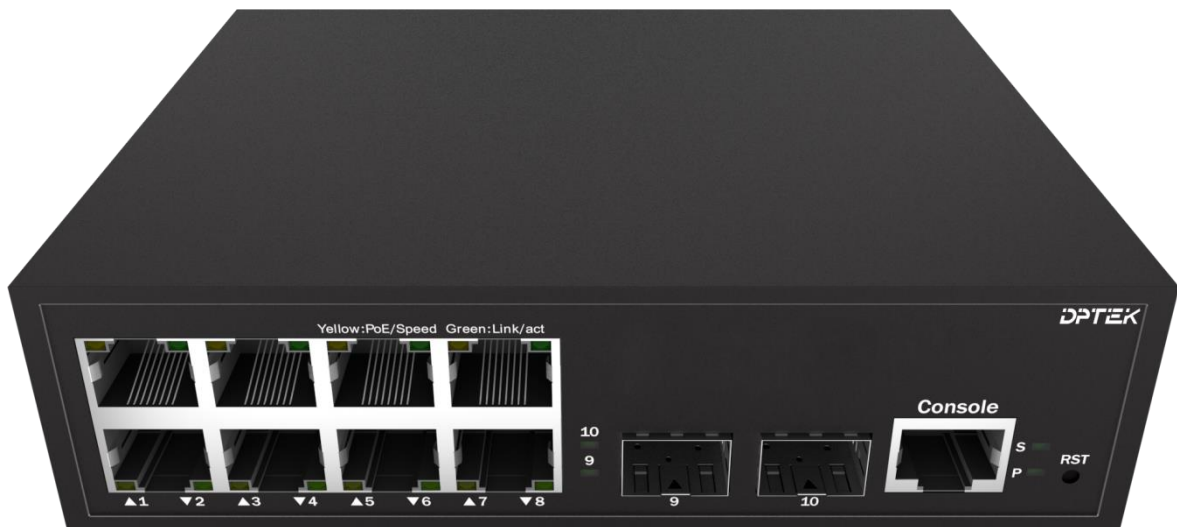


## Уровня 2 управляемый коммутатор PoE DK2110M-8TP2S

### Описание

DPTEK DK2110M-8TP2S — это полногигабитный управляемый PoE-коммутатор уровня 2 с 8 портами 10/100/1000Base-T RJ45 PoE и 2 портами 1G SFP. Он поддерживает мощное управление уровня 2 с высокопроизводительной коммутационной архитектурой и предлагает возможность передачи данных на скорости проводной сети для предоставления экономичного решения Gigabit Ethernet для сетей корпоративных клиентов. Все больше и больше корпораций адаптируют новые ИТ-технологии по сети, такие как передача голоса по IP, видеоконференции, для повышения производительности и сокращения эксплуатационных расходов. DK2110M-8TP2S обеспечивает комплексное сквозное QoS, а также гибкое и богатое управление, настройки безопасности, общую потребляемую мощность до 120 Вт для различных типов приложений PoE, что обеспечивает быстрое, безопасное и экономичное сетевое решение Power over Ethernet. для малого бизнеса и предприятий.

### Изображение



### Особенности

- 8 портов 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet RJ45 PoE, 2 слота 1G SFP+, 1 консольный интерфейс RJ45 для базового управления и настройки коммутатора
- Соответствует стандартам IEEE 802.3at, IEEE802.3af. Максимальная выходная мощность может достигать 30 Вт (PoE+)

- Умный и стандартный набор микросхем PoE для автоматического обнаружения оборудования PD, вы никогда не сожжете оборудование PD
- Агрегация портов: поддерживает порты GE, агрегацию портов 2.5GE, статическую и динамическую агрегацию.
- VLAN: поддерживает доступ, магистральный (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 arp 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; Управление PoE
- Обновление прошивки, настройка резервного копирования/восстановления через веб-интерфейс, FTP и TFTP

## Технические характеристики

Модель	DK2110M-8TP2S
Количество портов	2 слота 1G SFP, 8 портов 10/100/1000M RJ45 PoE
Порт управления	1*Console
PoE	Соответствует стандартам IEEE 802.3at, IEEE802.3af. Максимальная выходная мощность на порт может достигать 30 Вт (PoE+) Поддержка 1/2 (+) 3/6 (-) Поддержка нестандартных ПД
Пропускная способность	20Gbps
Скорость пересылки пакетов	14.88Mpps
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	Поддержка доступа (Access), транка (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
Мультикаст	IGMP V1,V2,V3 IGMP-отслеживание

<p><b>ACL</b></p>	<p>Стандартный IP-список управления доступом          MAC-расширение ACL          IP-расширение ACL</p>
<p><b>QoS</b></p>	<p>Класс QoS, примечание          Поддержка SP, планирование очереди WRR          Ограничение скорости на основе входящего порта          Ограничение скорости на основе выходного порта          QoS на основе политик</p>
<p><b>Безопасность</b></p>	<p>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</p>
<p><b>Управление и обслуживание</b></p>	<p>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 NTP          Поддержка мониторинга температуры          Поддержка Ping、Tracert          Поддержка функции оптического приемопередатчика DDM          Поддержка TFTP-клиента          Поддержка Telnet-сервера          Поддержка SSH-сервера          Поддержка управления IPv6          Поддержка управления PoE          Поддержка FTP, TFTP, веб-обновления</p>
<p><b>Габариты (мм)</b></p>	<p>152*115*44mm</p>
<p><b>Источник питания</b></p>	<p>DC52V</p>
<p><b>Вентилятор</b></p>	<p>Без вентилятора, естественное охлаждение</p>
<p><b>Потребление</b></p>	<p>Общая потребляемая мощность ≤ 120 Вт</p>
<p><b>Защита портов Ethernet от перенапряжения</b></p>	<p>4 кВ, IEC 61000-4-5, уровень 4 (10/700 мкс)</p>
<p><b>Температура</b></p>	<p>0°C-50°C</p>
<p><b>Влажность</b></p>	<p>Рабочая влажность : 10%-90%RH          Влажность хранения : 5%-95%RH</p>

## Информация для заказа

Модель	Описание
<b>DK2110M-8TP2S</b>	Управляемый коммутатор PoE уровня 2 с 2 слотами SFP 1G + 8 портами PoE 10/100/1000M RJ45, DC52V, общая потребляемая мощность 120 Вт