

## ES3510

### L2 Fast Ethernet Standalone Switch with IP Stacking



## Возможности

### Физические порты

10 100Base-T портов  
2 комбо гигабит (RJ-45/SFP) портов  
1 RS-232 DB-9 консольный порт

### Исполнение

Пропускная способность: 4.6Gbps  
Камутационная мощность: 2.6Mpps  
Объем пакетного буфера: 256k  
Таблица MAC адресов: 8K

### L2 функции

Авто-определение скорости на порту и DUPLEX метод подключения  
Spanning Tree Protocol: STP, RSTP, MSTP

VLANы:

- Поддержка 255 VLAN с номерами 1- 4096
- Port-based VLANs
- IEEE 802.1v Protocol-based VLANs
- Private VLAN
- GVRP
- Поддержка QinQ
- Поддержка Voice VLANs

Агрегация каналов

- Статические Trunk
- Протокол контроля агрегации каналов (LACP)
- Trunk групп: 5, Trunk соединений в пределах группы: 2~8

IGMP Snooping: v1/v2/v3

MVR Регистрация VLAN мультикаста

### QoS Функции

Приоритеты сервисов: 4 уровня приоритетов на каждый порт  
Классификация трафика на основе IEEE 802.1p CoS, IP Precedence, DSCP, TCP/UDP

### Безопасность

RADIUS аутентификация  
IP Source Guard  
TACACS+ 3.0  
Списки контроля доступа (ACL)  
SSH (v1.5/v2.0)  
SSL

### Управление

CLI через консоль либо же по Telnet  
WEB Управление  
SNMP v1, v2c, v3