

Лист1

| Вендор/Модель | Allied Telesyn | Cisco Systems | D-Link | D-Link |
|---|----------------|--------------------------|----------|----------|
| | AT-8000S/24 | Catalyst WS-C2950G-24-EI | DES-3026 | DES-3526 |
| Порты | | | | |
| Порты 10/100Base-TX | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Порты 10/100/1000Base-T | - | - | - | - |
| SFP-слоты/совмещенные с RJ-45 | 2/2 | - | - | 2/2 |
| GBIC-слоты | - | 2 | 2 | - |
| Параметры коммутации | | | | |
| Скорость коммутации, Гбит/с | 12,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 |
| Скорость коммутации, млн. кадров/с | 9,52 | 10,1 | 6,6 | 6,6 |
| Размер буфера кадров, Кбайт | ? | ? | 256 | ? |
| Размер таблицы MAC-адресов, тыс. | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Jumbo Frames | - | ? | - | - |
| Метод продвижения (Store and forward/Cut through/Fragment free) | +/-/- | +/+/+ | +/-/- | +/-/- |
| Auto MDI/MDI-X | + | - | + | + |
| VLAN'ы | | | | |
| IEEE 802.1Q VLAN trunking | + | + | + | + |
| VLAN ID | 4096 | | | |
| VLAN 802.1Q статические/динамические | 256/- | | 255/- | 256 |
| Port-based VLANs | + | | ? | + |
| GVRP | + | | - | + |
| Отказоустойчивость и резервирование | | | | |
| IEEE 802.1D Spanning-Tree Protocol | + | + | + | + |
| IEEE 802.1w Rapid Spanning-Tree | + | + | + | + |
| IEEE 802.1s Multiple Spanning-Tree | + | + | - | + |
| IEEE 802.3ad LACP | + | + | + | + |

Лист1

| | | | | |
|--|-------|-------|---|--|
| Безопасность | | | | |
| Аутентификация 802.1x на уровне портов | + | + | + | + |
| IP-MAC-Port binding | | | + (500 записей) | + (512 записей) |
| Списки доступа на уровнях L2/L3/L4 | +/+/+ | +/+/+ | | +/+/+ |
| SSH v1/v2 (Telnet) | SSHv2 | | - | SSHv1/v2 |
| SSL/TLS (Web) | SSLv3 | | - | SSL |
| Broadcast storm control | + | + | + | + |
| RADIUS/TACACS+ | + | + | - | +/+ |
| Управление качеством обслуживания (QoS) | | | | |
| 802.1p Class of Service/ToS/DiffServ (DSCP) | +/+/+ | | +/+/+ | +/+/+ |
| 802.1p очереди приоритетов на порт | 4 | | 4 | 4 |
| 802.1p алгоритмы организации очередей | ? | | | strict, weighted fair |
| Управление полосой пропускания | | | до 2 Мб - 64 Кб, до 100 Мб - 1 Мб, выше 100 Мб - 8 Мб | порты Fast Ethernet – 1 Мбит/с, порты Gigabit Ethernet – 8 Мбит/с |
| IP Multicast | | | | |
| RFC 1112 IGMP snooping (ver. 1) | + | ? | ? | + |
| RFC 2236 IGMP snooping (ver. 2) | + | ? | ? | + |
| RFC 3376 IGMP snooping (ver. 3) | + | ? | ? | + |
| RFC 3376 IGMP querier | + | ? | ? | ? |
| MVR, Fast Immediate (Fast Leave) | + | ? | + | + |
| DVMRP | - | - | - | - |
| DHCP | | | | |
| DHCP Server | - | ? | - | - |
| DHCP Relay | + | ? | - | + |
| DHCP Option 82 | + | + | - | + |
| DHCP Snooping | + | ? | - | - |

Лист1

| Сетевое управление | | | | |
|---|-------------|------------------|---------------|---------------|
| Интерфейсы управления | WEB, CLI | WEB, CLI | WEB, CLI | WEB, CLI |
| Зеркалирование портов | + | + | + | + |
| RS-232/Out-of-band Ethernet | +/- | +/- | +/- | +/- |
| RFC 1866 HTML | + | + | + | + |
| RFC 2068 HTTP | + | + | + | + |
| RFC 854 Telnet | + | + | + | + |
| RFC 783 TFTP | + | + | + | + |
| SNMP и MIB | | | | |
| RFC 1157 SNMPv1/v2c | + | + | + | + |
| RFC 2570 SNMPv3 | + | + | + | + |
| RFC1213 MIB-II | + | | + | + |
| RFC 1573 Evolution of MIB-II | + | | | |
| RFC 1215 TRAP MIB | + | | | + |
| RFC 1493 Bridge MIB | + | | + | + |
| RFC 2863 Interfaces group MIB | + | | | |
| RFC 1643 Ethernet like MIB | + | | + | + |
| RFC 1757 RMON | + | | + | + |
| RFC 2674 IEEE 802.1Q MIB | + | | + | + |
| RFC 2358 ETHERLIKE_MIB | ? | | + | |
| RFC 2833 IGMP MIB | | | | + |
| RFC 2233 IF MIB | | | | + |
| RFC 2925 PING-MIB and TRACEROUTE-MIB | | | | + |
| Физические характеристики | | | | |
| Максимально потребляемая мощность, Вт | 54 | | 17 | 23 |
| Масса, кг | 3,15 | 3 | | 2,56 |
| Размер, длина(см) x ширина(см) x высота(см) | 44x25,7x4,3 | 44,45x24,18x4,36 | 44,1x20,7x4,4 | 44,1x20,7x4,4 |