

E3010-24S



E3010-24S는 상향 4포트 1G UTP/SFP 콤보 타입 및 하향 24포트 1G SFP 타입의 인터페이스를 지원하는 L2 스위치입니다.

제품 개요

IPTV, VoIP, VOD 등 IP 기반의 다양한 서비스와 콘텐츠가 늘어나면서 가입자의 소요 대역폭이 크게 증가하고 있는 만큼, 네트워크는 나날이 빠르게 변화하고 있으며 더욱 유연하고 확장 가능한 솔루션이 필요한 상황입니다.

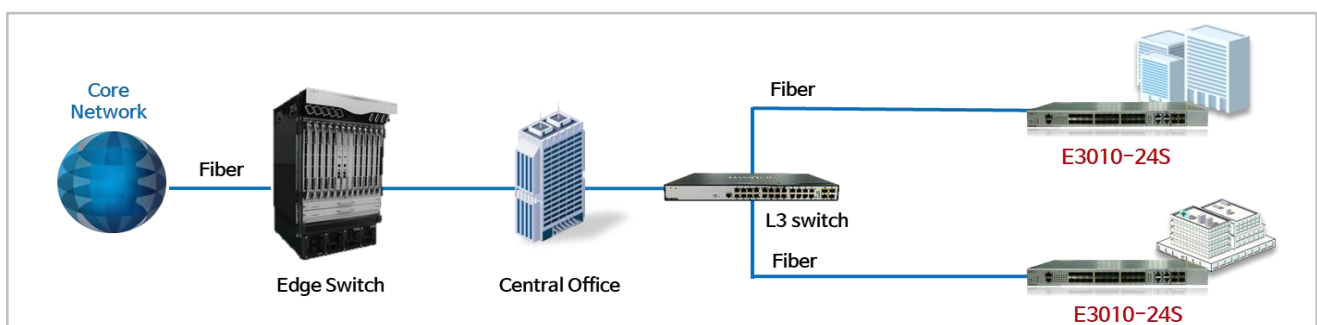
유비쿼스의 E3010-24S 스위치는 이처럼 급변하는 네트워크 시장 환경에 대응하기 위해 개발된 L2 스위치 제품으로, 24개의 1G SFP 포트 및 4개의 1G UTP/ SFP 콤보 타입의 업링크 포트를 제공하여 운용상의 편의성을 향상시켰습니다.

또한 E3010-24S 스위치는 각 포트에 도착한 패킷들이 동시에 처리되어 스위치 내부의 지연 시간을 최소화할 뿐만 아니라 데이터의 오류가 네트워크를 통해 전파되는 것을 방지할 수 있도록 설계되어 데이터 무결성을 극대화하도록 설계되었습니다.

주요 특징

- Uplink Interface : 4 ports x 1G UTP/SFP combo
- Downlink Interface : 24 ports x 1G SFP
- IPv6 Management
- U-NIS (Ubiquoss EMS)

제품 응용



Specifications

System Architecture	Uplink : 4 ports x 1G UTP/ SFP Combo Downlink : 24 ports x 1G SFP
System Throughput	41.6 Mpps
Memory	1 GB (Main Memory / Flash Memory)
Operating / Storage Temperature	0 °C ~ 50°C / -25 °C ~ 70°C
Power Consumption	27 W (AC Power)
Dimensions (mm)	440 x 44 x 230 (W x H x D)
L2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Max 4K VLAN / Active VLAN ▪ Max 16K Mac address ▪ STP, RSTP, MSTP, RPVST+ ▪ VLAN (Port based, Tagged, Voice, Hybrid) ▪ DHCP Relay / Relay with Option 82 / Snooping / Filtering ▪ LACP, SLD, LLDP, LLDP-MED, UDLD ▪ Jumbo Frame Max. 10K
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IGMP v1/v2, IGMP Snooping v1/v2/v3 ▪ IGMP Report-Suppression/Snoop Querier/ Filtering ▪ IPv4 Multicast Entry : 2K
OAM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mirroring (Port / 1:N / N:1 / N:N / VLAN based / Port based) ▪ IPv6 Management (ping/traceroute/telnet/SSH) ▪ U-NIS (Ubiquoss EMS) ▪ RMON, SNMP v1/v2/v3 ▪ Syslog, Event/Error Log, Remote Logging ▪ Radius Accounting, TACACS+ ▪ NTP Server/Client ▪ CRC threshold per a Link ▪ Banner, CLI, Telnet, TFTP, FTP, OS Image Firmware ▪ Tcpdump, core-dump
QoS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8 Queues per port ▪ Packet Classification & Marking : COS, DSCP, TOS ▪ Ingress Traffic Policing per Flow/Packet ▪ Egress Traffic Shaping per Port ▪ SP, WRR, DWRR ▪ Tail-Drop, WRED

Specifications

Security	<ul style="list-style-type: none">▪ IEEE 802.1x▪ BPDU Guard, IP source-guard▪ Port-security▪ ACL, SSH▪ Mac count limit▪ IP packet / NetBIOS / NetBEUI / NBT filtering▪ Storm Control (Broadcast, Multicast, DLF)▪ Traffic Control (Unicast, Broadcast, Multicast)▪ DAI▪ ARP Inspection / Snooping▪ COPP
-----------------	---