



E3224D는 상향 2포트 1G UTP/SFP 콤보 타입 및 하향 24포트 100M UTP 타입의 인터페이스를 지원하는 L2 스위치입니다.

제품 개요

IPTV, VoIP, VOD 등 IP 기반의 다양한 서비스와 콘텐츠가 늘어나면서 고 신뢰성과 저렴한 비용으로 최대의 효율을 제공할 수 있는 솔루션이 필요한 상황입니다.

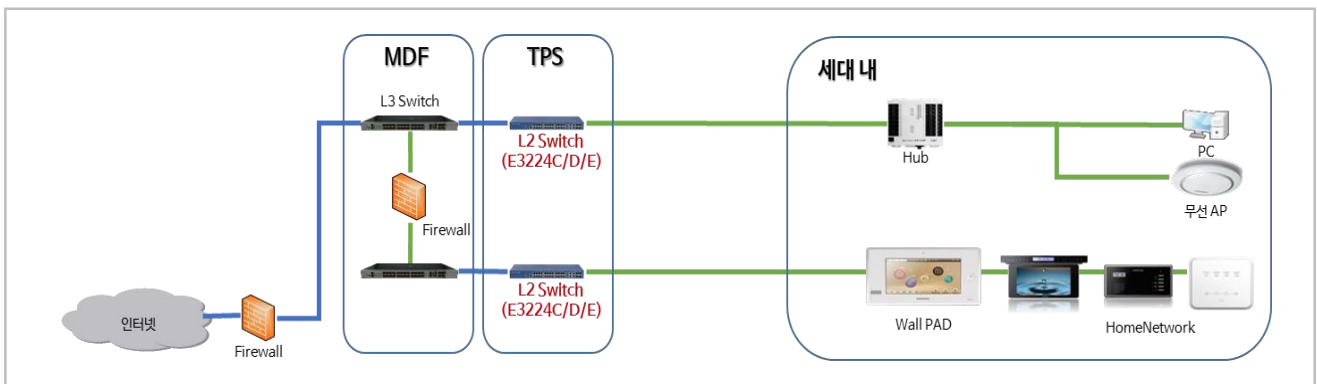
유비쿼스의 E3224D 스위치는 이러한 필요성에 맞추어 Fast Ethernet 급으로 개발된 L2 스위치 제품으로, 10/100 Base-Tx 24포트 및 2포트의 1G UTP / SFP 콤보 타입을 제공하고 있습니다.

또한 E3224D는 각 포트에 도착한 패킷들이 동시에 처리되어 스위치 내부의 지연 시간을 최소화하도록 설계되었을 뿐만 아니라 하드웨어 기반으로 IPv6를 지원하여 네트워크 운용성을 극대화한 제품입니다.

주요 특징

- Uplink Interface : 2 ports x 1G UTP/SFP combo
- Downlink Interface : 24 ports x 10/100 Base-Tx
- IPv6 Management
- U-NIS (Ubiquoss EMS)

제품 응용



Specifications

System Architecture	Uplink : 2 ports x 1G (UTP / SFP Combo) Downlink : 24 ports x 10/100 Base-Tx
System Throughput	6.5 Mpps
Memory	256MB (Main Memory), 32MB (Flash Memory)
Operating / Storage Temperature	0 °C ~ 50°C / -25 °C ~ 70°C
Power Consumption	12 W (AC Power)
Dimensions (mm)	437 x 44 x 160 (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 : 256
OAM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IEEE 802.3az (EEE : Energy Efficient Ethernet) ▪ 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 ▪ PHY-DIAG, 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
-----------------	---