

## E3010-08PS



E3010-08PS는 상향 2포트 1G SFP 및 하향 8포트 1G UTP 타입의 인터페이스를 지원하는 L2 PoE스위치입니다.

## 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.

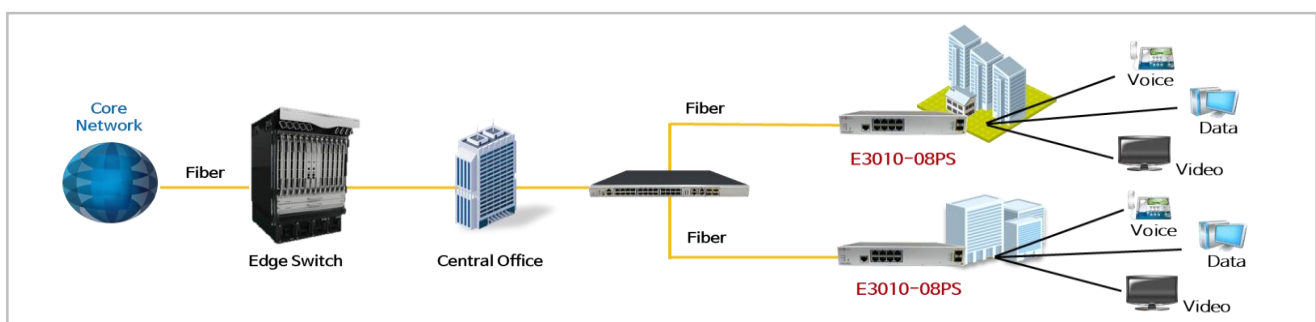
유비쿼스의 E3010-08PS 스위치는 이처럼 급변하는 네트워크 시장 환경에 대응하기 위해 개발된 L2 PoE 스위치 제품으로, 8개의 10/100/1000Base-T 포트 및 2개의 1G SFP 업링크 포트를 제공합니다.

또한 E3010-08PS 스위치는 IP전화기, 무선 AP 등의 장치에 데이터와 전원을 동시에 공급할 수 있는 PoE 제품으로 전원 설비에 대한 추가 부담을 줄이고, 네트워크의 가용성을 증대할 수 있습니다. 뿐만 아니라 스위치 내부의 지연 시간을 최소화하도록 설계하여 사용자에게 보다 차별화된 IP 서비스를 제공할 수 있습니다.

## 주요 특징

- Uplink Interface : 2 ports x 1G SFP
- Downlink Interface : 8 ports x 10/100/1000 Base-T
- PoE / PoE+ (IEEE 802.3 af / IEEE 802.3 at)
- ERPS (G.8032), CFM (Y.1731)

## 제품 응용



## Specifications

<b>System Architecture</b>	Uplink : 2 ports x 1G SFP Downlink : 8 ports x 10/100/1000 Base-T
<b>System Throughput</b>	14.8 Mpps
<b>Memory</b>	512MB (Main Memory / Flash Memory)
<b>Operating / Storage Temperature</b>	-30 °C ~ 70°C / -30 °C ~ 70°C
<b>Power Consumption</b>	140 W (PoE Max. 130W)
<b>Dimensions (mm)</b>	250 x 44 x 200 (W x H x D)
<b>L2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Max 4K VLAN / Active VLAN</li> <li>▪ Max 16K Mac address</li> <li>▪ STP, RSTP, MSTP, RPVST+</li> <li>▪ VLAN (Port based, Tagged, Voice, Hybrid)</li> <li>▪ DHCP Relay / Relay with Option 82 / Snooping / Filtering</li> <li>▪ LACP, SLD, LLDP, LLDP-MED, UDLD</li> <li>▪ ERPS (G.8032), CFM (Y.1731)</li> <li>▪ Jumbo Frame Max. 10K</li> </ul>
<b>Multicast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IGMP v1/v2, IGMP Snooping v1/v2/v3</li> <li>▪ IGMP Report-Suppression/Snoop Querier/ Filtering</li> <li>▪ IPv4 Multicast Entry : 2K</li> </ul>
<b>OAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE 802.3az (EEE : Energy Efficient Ethernet)</li> <li>▪ Mirroring (Port / 1:N / N:1 / N:N / VLAN based / Port based)</li> <li>▪ IPv6 Management (ping/traceroute/telnet/SSH)</li> <li>▪ U-NIS (UbiQuoss EMS)</li> <li>▪ RMON, SNMP v1/v2/v3</li> <li>▪ Syslog, Event/Error Log, Remote Logging</li> <li>▪ Radius Accounting, TACACS+, NTP Server/Client</li> <li>▪ PoE Scheduling</li> <li>▪ PHY-DIAG, CRC threshold per a Link</li> <li>▪ Banner, CLI, Telnet, TFTP, FTP, OS Image Firmware</li> <li>▪ Tcpdump, core-dump</li> </ul>
<b>QoS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8 Queues per port</li> <li>▪ Packet Classification &amp; Marking : COS, DSCP, TOS</li> <li>▪ Ingress Traffic Policing per Flow/Packet</li> <li>▪ Egress Traffic Shaping per Port</li> <li>▪ SP, WRR, DWRR</li> <li>▪ Tail-Drop, WRED</li> </ul>

## Specifications

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