

## E5010-24S



E5010-24S는 상향 4포트 1G UTP/SFP 콤보 타입, 하향 24포트 1G SFP 타입의 인터페이스를 지원하는 L3 스위치입니다.

## 제품 개요

IPTV, VoIP, VOD 등 IP 기반의 다양한 서비스와 콘텐츠가 늘어나면서 가입자의 소요 대역폭이 크게 증가하였습니다. 특히 광 케이블이 제공 가능한 주거 환경이 조성되면서 이에 대응하기 위해 최대 효율이 제공 가능한 시스템의 필요성이 대두되었습니다.

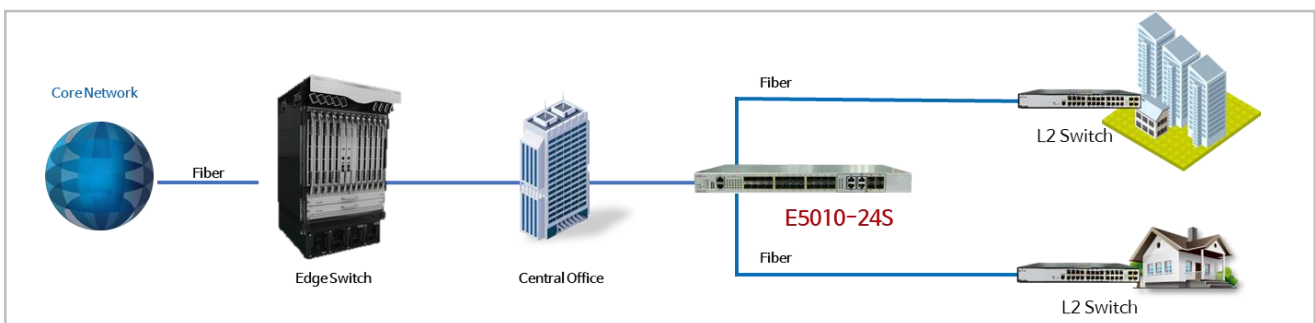
유비쿼스의 E5010-24S 스위치는 이처럼 급변하는 네트워크 시장 환경에 대응하기 위해 개발된 Gigabit급의 L3 스위치 제품으로, 24개의 1G SFP 포트 및 1G UTP/SFP 콤보 타입의 업링크 포트를 설계하여 운용상의 편의성을 더욱 높였습니다.

또한 L3 라우팅, 멀티캐스팅, 대폭 강화된 QoS 기능을 다수 탑재하여, 사용자에게 보다 차별화된 IP 서비스를 제공할 수 있으며 Campus, Branch Office 등의 환경에서 안정적인 네트워크 환경을 구축할 수 있습니다.

## 주요 특징

- Uplink Interface : 4 ports x 1G UTP/SFP (Combo)
- Downlink Interface : 24 ports x 1G SFP
- Power Redundancy, USB 2.0
- U-NIS(Ubiquoss EMS) 통합관리 시스템

## 제품 응용



## Specifications

<b>System Architecture</b>	Uplink Interface : 4 ports 1G UTP/SFP Combo Downlink Interface : 24 ports x 1G SFP
<b>System Throughput</b>	41.6 Mpps
<b>Memory</b>	1GB (Main Memory), 1GB (Flash Memory)
<b>Operating / Storage Temperature</b>	0 °C ~ 50°C / -25 °C ~ 70°C
<b>Power Consumption</b>	28 W (AC Power)
<b>Dimensions (mm)</b>	440 x 44 x 230 (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>▪ Jumbo Frame Max. 10K</li> </ul>
<b>L3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IPv4/IPv6 Dual Stack</li> <li>▪ Static Routing</li> <li>▪ Loop-back Interface, Default Gateway, Backup Interface</li> <li>▪ RIPv1/v2, RIPv6, OSPF v2/v3, BGP4, VRRP v1/v2/v3</li> <li>▪ PBR</li> <li>▪ ECMP, BFD</li> <li>▪ DHCP Server</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>▪ PIM-SM</li> <li>▪ IPv4 Multicast Entry : 4K</li> </ul>
<b>OAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mirroring (Port / 1:N / N:1 / N:N / VLAN based / Port based)</li> <li>▪ RMON, SNMP v1/v2/v3</li> <li>▪ IPv6 Management (ping/traceroute/telnet/SSH)</li> <li>▪ U-NIS(UbiQuoss EMS)</li> <li>▪ Syslog, Event/Error Log, Remote Logging</li> <li>▪ Radius Accounting, TACACS+</li> <li>▪ NTP Server/Client</li> <li>▪ CRC threshold per a Link</li> <li>▪ Banner, CLI, Telnet, TFTP, FTP, OS Image Firmware</li> <li>▪ Tcpcdump, core-dump</li> <li>▪ Netflow</li> </ul>

## Specifications

<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>
<b>Security</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ IEEE 802.1x</li><li>▪ Port-security</li><li>▪ BPDU Guard, IP source-guard</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>