

E4020-24T



E4020-24T는 상향 4포트 1G SFP 및 하향 24포트 1G UTP 타입의 인터페이스를 지원하는 L2 스위치입니다.

제품 개요

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

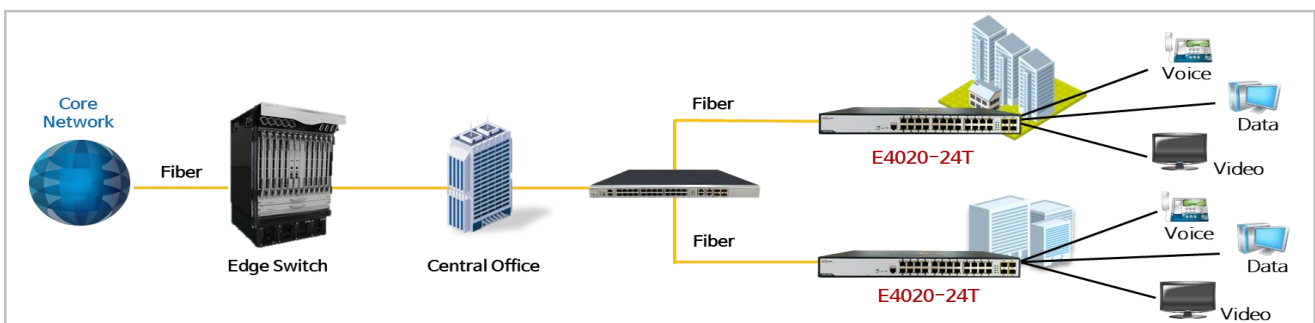
유비쿼스의 E4020-24T 스위치는 이처럼 급변하는 네트워크 시장 환경에 대응하기 위해 개발된 Gigabit급의 L2 스위치 제품으로, 24개의 10/100/1000Base-T 포트 및 4개의 1G SFP 업링크 포트를 제공합니다.

또한 E4020-24T 스위치는 Fanless 제품으로 설계되어 소음에 민감한 환경에서 적합하도록 조용한 장비 운영을 가능하도록 하며, 진보된 QoS, Multicast 기능들을 통해 안정적이고 차별화된 IP서비스를 제공할 수 있습니다.

주요 특징

- Uplink Interface : 4 ports x 1G SFP
- Downlink Interface : 24 ports x 10/100/1000 Base-T
- Fanless
- U-NIS (Ubiquoss EMS)

제품 응용



Specifications

System Architecture	Uplink : 4 ports x 1G (SFP) Downlink : 24 Ports x 10/100/1000 Base-T
System Throughput	41.6 Mpps
Memory	512MB (Main / Flash Memory)
Operating / Storage Temperature	0°C ~ 50 °C / -25 C ~ 70 °C
Power Consumption	21 W (AC Power)
Dimensions (mm)	440 x 44 x 200 (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"> ▪ IEEE 802.3az (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
-----------------	--