



E6124는 24포트 1/10GE (SFP/SFP+) 인터페이스를 지원하는 L3 스위치입니다.

제품 개요

다양한 단말 기기의 사용량 증가와 신규 서비스들의 등장으로 인해 데이터 트래픽이 급증하고 있으며, 이러한 가입자의 패러다임 변화에 대응하기 위한 최대 효율을 제공할 수 있는 시스템의 필요성이 대두되고 있습니다.

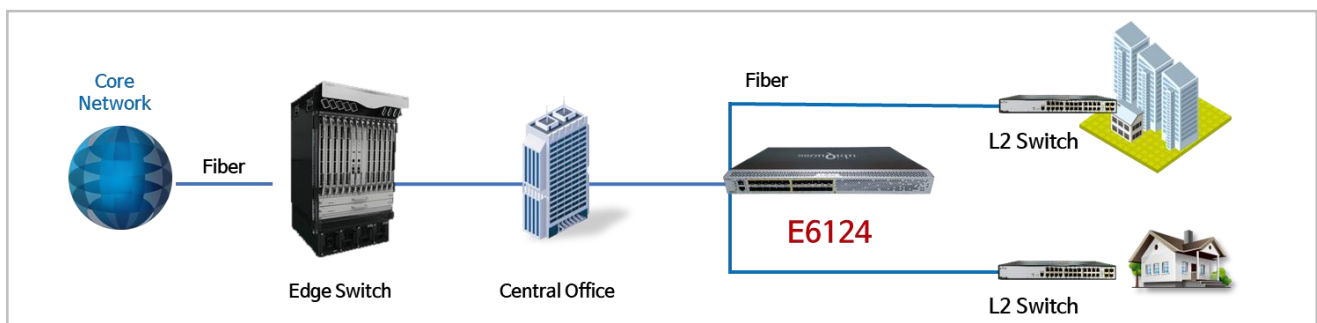
유비쿼스의 E6124 스위치는 급변하는 네트워크 시장 환경에 대응하기 위해 개발된 Gigabit급의 L3 스위치 제품으로, 최대 24개의 1G/10G (SFP/SFP+) 포트를 제공하며, 10G Base-R 및 1000 Base-X 를 선택적으로 수용 가능하여 운용성 향상 및 트래픽 증가 시 확장성이 높습니다.

E6124 스위치 제품은 대용량 트래픽을 처리해야 하는 데이터센터, 기업, 학교 등과 같은 환경에서 효율적인 10G 환경 서비스를 제공하며, 대역폭 관리 기능인 IPv6 management, IP-MPLS 등 진보된 기능을 통해 차별화된 IP서비스를 제공할 수 있습니다.

주요 특징

- Interface : 24 ports x 1G/10GE (SFP/ SFP+)
- Power/ FAN Redundancy
- U-NIS(Ubiquoss EMS) 통합관리 시스템
- IP-MPLS

제품 응용



Specifications

System Architecture	24 ports x 1G / 10G (SFP/SFP+)
System Throughput	357 Mpps
Memory	2GB (Main Memory), 1GB (Flash Memory)
Operating / Storage Temperature	0 °C ~ 50°C / -25 °C ~ 70°C
Power Consumption	123 W (AC Power) / 116 W (DC Power)
Dimensions (mm)	437 x 44 x 350 (W x H x D)
L2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Max 4K VLAN ▪ Max 32K Mac address ▪ STP, RSTP, MSTP, RPVST+ ▪ VLAN (Port based, Tagged, Overlap) ▪ DHCP Relay / Relay with Option 82 / Snooping / Filtering ▪ LACP, SLD, LLDP ▪ Jumbo Frame Max. 9K
L3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IPv4/IPv6 Dual Stack ▪ Static Routing ▪ Default Gateway ▪ Loop-back Interface, Backup Interface ▪ RIPv1/v2, RIPv6 for IPv6, IS-IS, IS-IS v6, OSPF v2, BGP4 ▪ VRRP v1/v2/v3 ▪ PBR ▪ ECMP, BFD ▪ DHCP Server
MPLS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IP-MPLS ▪ LDP
OAM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mirroring (Port/ 1:N / N:1 / N:N / Port based) ▪ RMON, SNMP v1/v2/v3 ▪ IPv6 Management (ping/traceroute/telnet/SSH) ▪ U-NIS(Ubiquoss EMS) ▪ Syslog, Event/Error Log, Remote Logging ▪ Radius Accounting, TACACS+ ▪ NTP Server/Client ▪ Banner, CLI, Telnet, TFTP, FTP, OS Image Firmware ▪ Tcpcdump, core-dump ▪ Netflow

Specifications

<p style="text-align: center;">Multicast</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping v1/v2 ▪ IGMP Report-Suppression/ Snoop Querier/ Filtering ▪ PIM-SM, PIM-SSM, MLD ▪ IPv4/IPv6 Multicast Entry : 8K
<p style="text-align: center;">QoS</p>	<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
<p style="text-align: center;">Security</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IEEE 802.1x ▪ uRPF (Strict mode) ▪ BPDU Guard ▪ ACL, SSH ▪ IP packet / NetBIOS / NetBEUI / NBT filtering ▪ Storm Control (Broadcast, Multicast, DLF) ▪ Traffic Control (Unicast, Broadcast, Multicast) ▪ DAI ▪ ARP Inspection / Snooping ▪ TCP Port scan / Host scan / Flooding ▪ UDP Port scan / Flooding ▪ ICMP Host scan ▪ DOS Protection ▪ ARP / MAC / ICMP Flooding ▪ COPP