

E6300-48T



E6300-48T는 상향 4포트 1G/10G 콤보타입, 하향 48포트 1G UTP 타입을 지원하는 L3 스위치입니다.

제품 개요

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

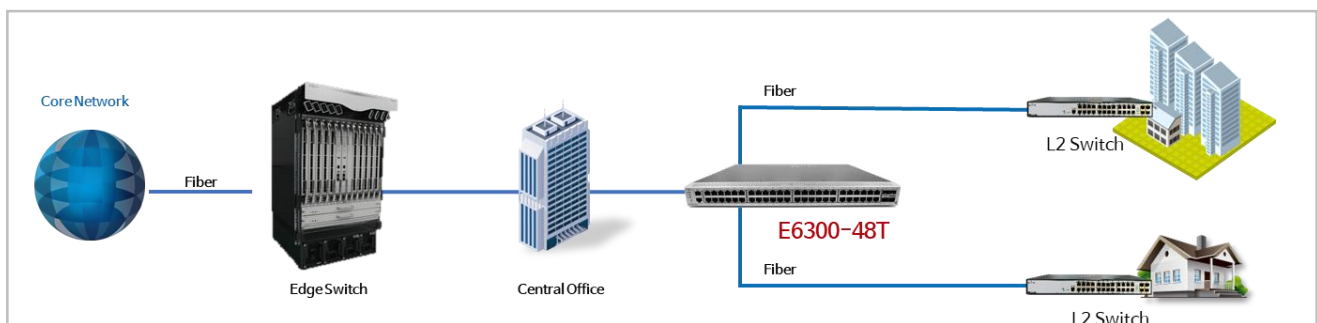
유비쿼스의 E6300-48T는 급변하는 네트워크 시장 환경에 대응하기 위해 개발된 Gigabit급의 L3 스위치 제품으로, 48개의 10/100/1000Base-T 포트 및 4개의 1G/10G (SFP/SFP+) 콤보 타입의 업링크 포트를 제공하여 향후 트래픽 증가에 따른 확장성을 높였습니다.

E6300-48T 제품은 기업, 학교, 데이터센터와 같이 대용량 트래픽을 처리해야 하는 고객들에게 효율적인 10G 환경 서비스를 제공하며, 전원 모듈의 이중화를 통해 장비의 안정성을 높여 운영중인 망 환경에 최적의 솔루션을 제공할 수 있습니다.

주요 특징

- Uplink Interface : 4 ports x 1G/10G (SFP/SFP+) Combo
- Downlink Interface : 48 ports x 1G UTP
- uRPF (Unicast Reverse-Path Forwarding)
- ZTP (Zero Touch Provisioning)

제품 응용



Specifications

System Architecture	Uplink : 4 ports x 1G/10G (SFP/SFP+ Combo) Downlink : 48 ports x 10/100/1000 Base-T
System Throughput	130.9 Mpps
Memory	1GB (Main Memory), 2GB (Flash Memory)
Operating / Storage Temperature	0 °C ~ 50°C / -25°C ~ 70°C
Power Consumption	60 W (AC Power)
Dimensions (mm)	438 x 44 x 370 (W x H x D)
L2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Max 4K VLAN ▪ Max 32K Mac address ▪ G-ARP (Gratuitous ARP) ▪ STP, RSTP, MSTP, RPVST+ ▪ VLAN (Port based, Tagged, Hybrid) ▪ DHCP Relay / Relay with Option 82 / Snooping / Filtering ▪ LACP, SLD, LLDP ▪ Jumbo Frame
L3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IPv4/IPv6 Dual Stack ▪ Static Routing ▪ Loop-back Interface, Default Gateway ▪ RIP, RIPng for IPv6, IS-IS, IS-IS v6, OSPF v2/v3, BGP4 ▪ Graceful Restart ▪ VRRP v1/v2/v3 ▪ PBR ▪ ECMP, BFD ▪ DHCP Server
OAM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ZTP (Zero Touch Provisioning) ▪ Mirroring (Port / 1:N / N:1/ N:N / Port based / Rule 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 ▪ CRC threshold per a Link ▪ Banner, CLI, Telnet, TFTP, FTP, OS Image Firmware ▪ Tcpdump, core-dump ▪ Netflow, sFlow ▪ EEM (Embedded Event Manager)

Specifications

<p style="text-align: center;">Multicast</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping v1/v2/v3 ▪ IGMP Report-Suppression/Snoop Querier/ Filtering ▪ PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM ▪ MLD, MLD Proxy ▪ IPv4/IPv6 Multicast Entry : 1K
<p style="text-align: center;">QoS</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8 Queues per port ▪ Packet Classification & Marking : COS, DSCP ▪ Ingress Traffic Policing per Flow/Packet ▪ Egress Traffic Shaping per Port ▪ WRR, Strict Priority ▪ Tail-Drop, WRED
<p style="text-align: center;">Security</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IEEE 802.1x ▪ Port security ▪ uRPF ▪ BPDU Guard, IP Source Guard ▪ ACL, SSH ▪ IP packet 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 / Fragments ▪ DOS Protection, LAND ▪ ARP / MAC / ICMP Flooding ▪ FTP Client ▪ COPP