

E6300-24C



E6300-24C는 상향 4포트 1G/10G, 하향 24포트 1G SFP 또는 UTP 콤보 타입을 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.

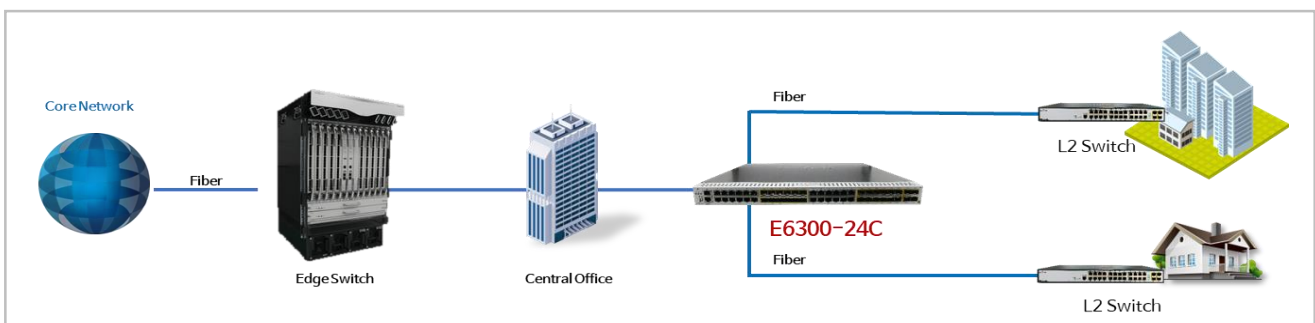
유비쿼스의 E6300-24C는 급변하는 네트워크 시장 환경에 대응하기 위해 개발된 Gigabit급의 L3 스위치 제품으로, 1G / 10G (SFP/SFP+) 업링크 포트 및 24 포트의 1000 Base-X 또는 Base-T 를 제공하여 운용의 효율성을 높였습니다.

E6300-24C 제품은 데이터센터, 기업, 학교 등과 같은 환경에서 효율적인 기가서비스 환경을 제공하며, 하드웨어 기반의 멀티 라우팅 프로토콜, 멀티캐스트 등의 기능을 통해 차별화된 IP서비스를 지원할 뿐만 아니라 ZTP, U-NIS 등의 관리 기능으로 운용의 편리성을 제공합니다.

주요 특징

- Uplink Interface : 4 ports x 1G/10G (SFP/SFP+)
- Downlink Interface : 24 ports x 1G UTP 또는 SFP
- uRPF (Unicast Reverse-Path Forwarding)
- ZTP (Zero Touch Provisioning)

제품 응용



Specifications

System Architecture	Uplink : 4 ports x 1G or 10G (SFP/SFP+) Downlink : 24 ports x 1000 Base-X or Base-T (Combo)
System Throughput	95.2 Mpps
Memory	1GB (Main Memory), 2GB (Flash Memory)
Operating / Storage Temperature	0 °C ~ 50°C / -25 °C ~ 70°C
Power Consumption	57 W
Dimensions (mm)	438 x 44 x 400 (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 / 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 ▪ Tcpcmdump, 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