

## E6100



E6100는 48포트 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.

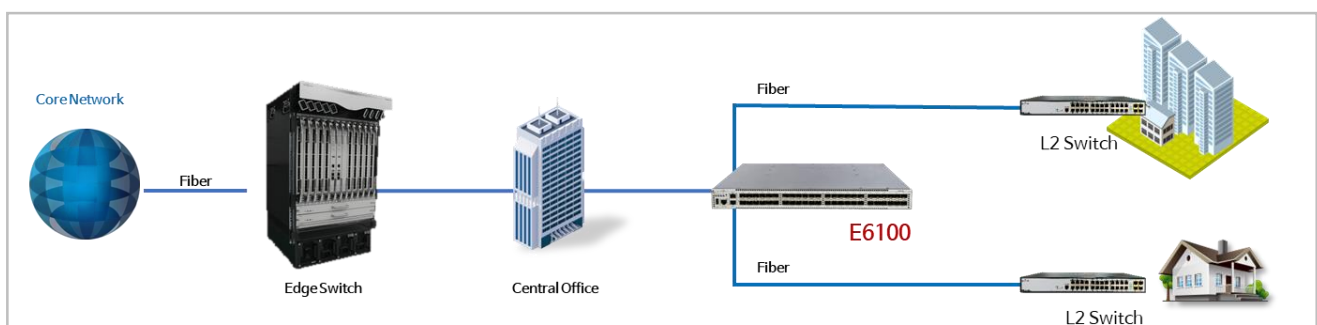
유비쿼스의 E6100은 급변하는 네트워크 시장 환경에 대응하기 위해 개발된 Gigabit급의 L3 스위치 제품으로, 최대 48개의 1G/10G (SFP/SFP+) 포트를 제공하며, 10G Base-R 및 1000 Base-X 를 선택적으로 수용 가능하여 운용성 향상 및 트래픽 증가 시 확장성이 높습니다.

E6100 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 : 48 ports x 1G/10GE (SFP/ SFP+)
- Power/ FAN Redundancy
- U-NIS(Ubiquoss EMS) 통합관리 시스템
- IP-MPLS

## 제품 응용



## Specifications

<b>System Architecture</b>	48 ports x 1G / 10G (SFP/SFP+)
<b>System Throughput</b>	714 Mpps
<b>Memory</b>	2GB (Main Memory), 1GB (Flash Memory)
<b>Operating / Storage Temperature</b>	0 °C ~ 50°C / -25 °C ~ 70°C
<b>Power Consumption</b>	153 W (AC power)
<b>Dimensions (mm)</b>	437 x 44 x 453 (W x H x D)
<b>L2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Max 4K VLAN</li> <li>▪ Max 32K Mac address</li> <li>▪ STP, RSTP, MSTP, RPVST+</li> <li>▪ VLAN (Port based, Tagged, Overlap)</li> <li>▪ DHCP Relay / Relay with Option 82 / Snooping / Filtering</li> <li>▪ LACP, SLD, LLDP</li> <li>▪ Jumbo Frame Max. 9K</li> </ul>
<b>L3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IPv4/IPv6 Dual Stack</li> <li>▪ Static Routing</li> <li>▪ Default Gateway</li> <li>▪ Loop-back Interface, Backup Interface</li> <li>▪ RIPv1/v2, RIPv6, IS-IS, IS-IS v6, OSPF v2, BGP4</li> <li>▪ VRRP v1/v2/v3</li> <li>▪ PBR</li> <li>▪ ECMP, BFD</li> <li>▪ DHCP Server</li> </ul>
<b>MPLS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IP-MPLS</li> <li>▪ LDP</li> </ul>
<b>OAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mirroring (Port / 1:N / N:1 / N:N / 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>▪ Banner, CLI, Telnet, TFTP, FTP, OS Image Firmware</li> <li>▪ Tcpcdump, core-dump</li> <li>▪ Netflow</li> </ul>

## Specifications

<p><b>Multicast</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping v1/v2</li> <li>▪ IGMP Report-Suppression/ Snoop Querier/ Filtering</li> <li>▪ PIM-SM, PIM-SSM, MLD</li> <li>▪ IPv4/IPv6 Multicast Entry : 8K</li> </ul>
<p><b>QoS</b></p>	<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>
<p><b>Security</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE 802.1x</li> <li>▪ uRPF (Strict mode)</li> <li>▪ BPDU Guard</li> <li>▪ ACL, SSH</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>▪ TCP Port scan / Host scan / Flooding</li> <li>▪ UDP Port scan / Flooding</li> <li>▪ ICMP Host scan</li> <li>▪ DOS Protection</li> <li>▪ ARP / MAC / ICMP Flooding</li> <li>▪ COPP</li> </ul>