

uSafe 5010-24C



uSafe 5010-24C 는 상향 4포트 1G UTP/SFP 콤보 타입, 하향 16포트 1G UTP타입과 8포트 1G UTP 또는 SFP 콤보 타입을 지원하는 L3 보안스위치입니다.

제품 개요

다양한 스마트 기기 등장으로 네트워크 경계가 확장되고 있고, 최근 사용자 기기와 가까운 액세스 네트워크에 대한 다양한 보안 위협이 늘어나게 되면서 내부 보안의 중요성은 매우 커지고 있습니다.

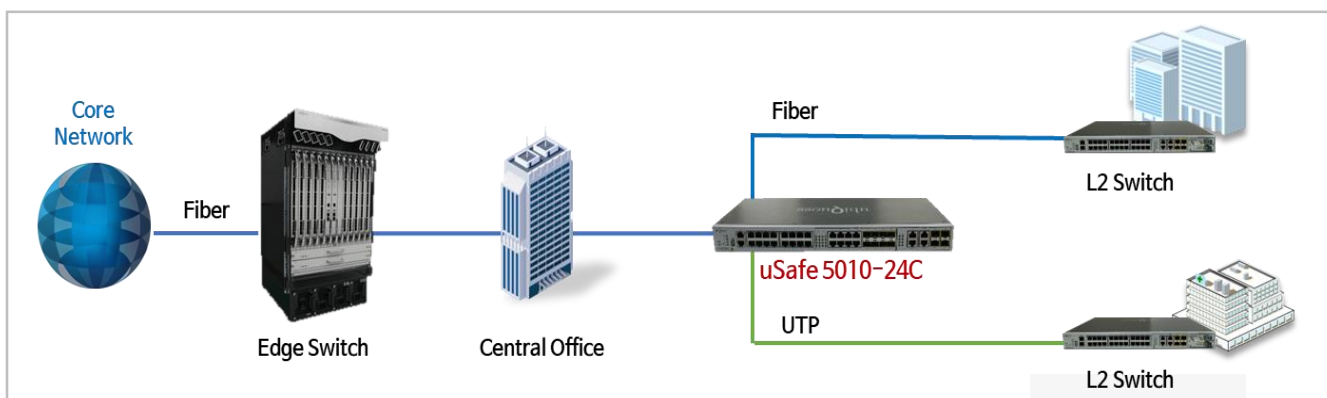
유비쿼스의 uSafe 5010-24C 스위치는 사용자의 내부 네트워크에 설치되어 스위치의 기본적인 스위칭 기능을 수행함과 동시에 내부 네트워크에서부터 발생하는 트래픽을 분석하여 유해 트래픽 탐지 및 대응이 가능한 차세대 보안스위치입니다.

uSafe 5010-24C 스위치는 uStar(ubiQuoss Secure traffic assurance) 보안엔진을 기반으로 Flooding, Scan, Protocol Anomaly 공격의 모든 종류를 완벽히 탐지하고 차단하는 기능을 제공합니다. 뿐만 아니라 U-SeMS(Ubiquoss-Security element Management System)통합관리 시스템을 통해 보다 쉽고 효율적으로 장비를 관리할 수 있습니다.

주요 특징

- Uplink Interface : 4 ports x 1G TX/SFP combo
- Downlink Interface : 16 ports x 10/100/1000 Base-T, 8 ports x 1000 Base-T or 1000 Base-X (combo)
- 보안스위치 통합관리 시스템 U-SeMS, 강력한 보안엔진 uStar

제품 응용



Specifications

System Architecture	Uplink : 4 ports x 1G TX/SFP (combo) Downlink : 16 ports x 10/100/1000 Base-T, 8 ports x 1000 Base-T or 8 ports x 1000 Base-X (combo)
System Throughput	41.6 Mpps
Memory	1GB (Main Memory), 1GB (Flash Memory)
Operating / Storage Temperature	0 °C ~ 50°C / -25 °C ~ 70°C
Power Consumption	26 W (AC power)
Dimensions (mm)	440 x 44 x 192 (W x H x D)
L2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Max 4K VLAN/Active VLAN, Max 16K Mac address ▪ VLAN (Port based, Tagged, Voice, Hybrid) ▪ STP, RSTP, MSTP, RPVST+ ▪ LACP, SLD, LLDP, LLDP-MED, UDLD ▪ DHCP Relay / Relay with Option 82 / Snooping / Filtering ▪ Jumbo Frame Max. 10K
L3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IPv4/IPv6 Dual stack ▪ Static Routing ▪ Loop-back Interface, Backup Interface, Default Gateway ▪ RIP v1/v2, RIPng for IPv6, OSPF v2/v3, BGP4 ▪ VRRP v1/v2/v3 ▪ PBR ▪ ECMP, BFD ▪ DHCP Server
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IGMP v1/v2 ▪ IGMP Snooping v1/v2/v3/Querier/ Filtering/ Report-Suppression ▪ IPv4 Multicast Entry : 4K ▪ PIM-SM
OAM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mirroring (Port, 1:N, N:1, N:N, VLAN based, Port based) ▪ IEEE 802.3az (EEE: Energy Efficient Ethernet) ▪ SNMP v1/v2/v3, RMON ▪ IPv6 Management (ping/traceroute/telnet/SSH) ▪ U-NIS(UbiQuoss EMS) ▪ Syslog, Event/Error Log, Remote Logging ▪ Radius Accounting, TACAS+, NTP Server/Client ▪ PHY-DIAG, CRC threshold per a Link ▪ Tcpdump, core-dump ▪ Banner, CLI, Telnet, TFTP, FTP, OS Image multi firmware ▪ Netflow

Specifications

<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 ▪ Port-security ▪ BPDU Guard, IP source-guard ▪ 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 ▪ TCP Port Scan/ Host Scan/ Fragment/ Flooding, Invalid TCP flag ▪ UDP Port Scan/ Echo Loop/ Flooding ▪ Ping of death, IP Fragment ▪ DOS Protection, Protocol Anomaly, LAND ▪ ARP / MAC / ICMP Flooding ▪ ICMP host Scan, ICMP Fragments (Jumbo ICMP Packet) ▪ COPP