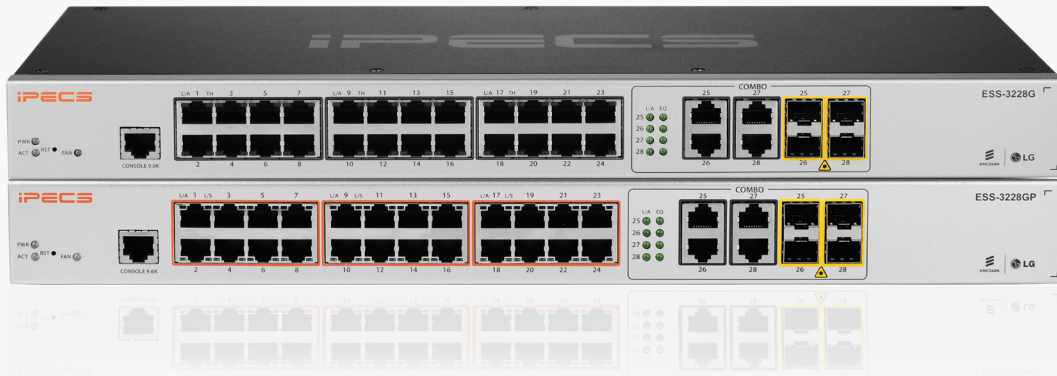


L2 GE 보안 스위치, iPECS ESS-3200G 시리즈

iPECS
Your Communications Solution



보안적합성 검증
IPv6 Ready 인증
국가정보원 CC 인증(EAL2)



강력한 보안 기능

간편한 통합 관리 솔루션

안정적 네트워크 구축

iPECS ESS-3200G 시리즈는 강력한 보안 기능들을 제공하며, 보다 빠르고 안정적인 네트워크 서비스가 가능한 Layer 2 Gigabit Ethernet 보안 스위치입니다.

iPECS ESS-3200G 시리즈는 사용자의 내부 네트워크에 설치되어, 기본적인 스위칭 기능을 수행함과 더불어 데이터 링크 계층에서 발생할 수 있는 Flooding, Scanning, Spoofing, Protocol Anomaly 공격에 대한 탐지 및 대응이 가능한 차세대 보안 시스템이며, 국가정보원의 CC인증(EAL2)을 획득한 검증된 보안 시스템입니다.

iPECS ESS-3200G 시리즈는 수학적 연산 기법을 사용하는 uStar(Unified Secure traffic assurance) 보안 엔진을 기반으로 Flooding, Scanning, Spoofing, Protocol Anomaly 공격의 모든 종류를 완벽히 탐지하고 차단하는 기능을 제공합니다. 또한, 설정된 패킷 필터링 정책에 따라 특정 패킷을 허용 또는 차단하는 기능을 제공하며, 인가된 단말의 접속 여부를 통제하여 안전한 네트워크를 구축할 수 있습니다.

iPECS ESS-3200G 시리즈는 U-SeMS(Unified-Security element Management System) 통합 관리 시스템을 제공합니다. U-SeMS를 통해 사용자는 iPECS ES Series의 형상, 보안 공격 및 장애, 성능, 실시간 트래픽 현황 정보들을 수집 및 관리할 수 있습니다. 또한, 고객이 보다 쉽고 효율적으로 장비를 관리할 수 있도록 직관적인 UI 구조를 채택하여 비전문가도 손쉽게 사용할 수 있습니다.

제품 특징

- 24 Port 10/100/1000 Base-T
- 4개의 Uplink 콤보(UTP/SFP) 포트
- PoE/PoE+ 동시 지원(370 Watt)*
- 네트워크 통합 관리 솔루션 U-SeMS 지원
(실시간 통합 장비 관리/운용, 보안통계 리포팅)
- 강력한 uStar 보안 엔진 탑재
- Dos/DDos, Flooding, Scanning, Spoofing, Protocol Anomaly 공격 차단
- 3-Step 위험 요소 분석 시스템
- 주요 유해 트래픽 원천 차단(스마트 서칭 시스템)
- 선별적 차단(유해 트래픽만 차단, 정상 트래픽은 포워딩)
- Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard
- 국가정보원 CC인증 획득(EAL2)
- 보안적합성 검증 지원
- IPv6 Ready 인증

* iPECS ESS-3228GP 지원

제품 사양

제 품 명		iPECS ESS-3228G	iPECS ESS-3228GP
시스템 사양 및 환경 조건	System Architecture	24 Port 10/100/1000 Base-T + 4 Uplink port 1 GB UTP/SFP Combo	
	Console	RJ-45 type RS-232C serial port	
	Memory	1 GB DRAM, 1 GB Flash	
	PoE/PoE+	—	802.3af Max 24 port 15.4W 802.3at Max 12 port 30W
	Power	AC 90~260V/50~60Hz	
	Power Consumption	30W	Switch : 38W, PoE : 370W
	Operating Temperature	0~50°C	
	Dimension(WxDxH)	440mm x 160mm x 44mm	440mm x 280mm x 44mm
성능 및 용량	Switch Fabric	168 Gbps	
	Throughput	41.6 Mpps	
	VLAN	Up to 4K(512)	
	Mac Address	Up to 16K	
서비스 및 특징	Layer 2	VLAN(IEEE 802.1Q Tagged, Port-based, Hybrid, Voice) STP/RSTP/MSTP/PVST+/RPVST+ DHCP(Relay Agent, Relay Agent with Option82, DHCP Snooping, DHCP Snooping with Option 82) Link Aggregation(802.3ad) Self Loop Detection LLDP, LLDP-MED	
	Multicast	IGMP v1/v2/v3(IGMP Snooping with Querier, IGMP Proxy, Fast-Leave/Filtering, Report-Suppression)	
	QoS(Quality of Service)	Traffic classification(L2~L4) Traffic Control(Marking/Remarking: COS, DSCP, 802.1p, Packet Drop, Mirroring/Redirect to Port, Metering) Queue Scheduling(Strict priority, DWRR, Strict Priority+DWRR) Max 8 Queues per port Ingress Rate limiting(Port) Egress Rate limiting(Port/Queue)	
	IEEE 802.1X	Port based Authentication MAC based Authentication Guest VLAN, Dynamic VLAN, Restrict VLAN	
	Security	TCP/UDP/ICMP Flooding TCP/UDP Port Scan TCP/ICMP Host Scan Protocol Anomaly(Invalid TCP flag, Ping of death, IP Fragment, UDP Echo Loop, LAND) Packet Filtering(DHCP 메시지, VISTA LLTD, NetBeui, NetBIOS, NBT, L2/L3/L4 패킷, 특정 MAC Address, Gateway IP 변조 방지) 유해 트래픽 차단(Illegal Source MAC address, Illegal Source IP address, Illegal ARP) Hardwired Storm Control(Broadcast/Multicast/DLF) COPP(패킷 유형별 Rate-Limit 지원, 패킷 유형별 우선순위 적용, TCP SYN Attack 차단) Access control list(L2/L3/L4, Port Based ACL, VLAN Based ACL, IPv6) Dynamic ARP inspection BPDU Filter/Guard, Root Guard IP Source Guard(IP Spoofing Prevention) Static Port Security(MAC based) AAA-RADIUS, TACACS+, SSH v2 Management Interface Access filtering(SNMP, Telnet)	
	Management	Management method: Telnet/Console/Web(HTTP, HTTPS) IPv6 Management(TFTP, SNMP, PING6, Telnet, SSH, Traceroute6) Software upgrade - FTP, TFTP Configuration file download - TFTP, FTP Multi OS Images SNMP v1/v2/v3 RMON(Group 1, 2, 3, 9) Port mirroring(Many-to-One, One-to-Many), VLAN mirroring SYSLOG, NTP, System Banner IP Clustering	

본 자료는 제품의 지속적인 개발과 생산에 따라 사전 공고 없이 변경이 될 수 있습니다. 에릭슨-엘지 엔터프라이즈는 본 자료를 통한 손해나 실수에 대해서는 책임을 지지 않습니다.
본 제품은 대외무역법이 규정하는 전략물자로서 본 제품 및 제품의 생산, 개발, 사용에 관련된 기술을 국외로 이전할 경우, 수출허가가 필요합니다.

에릭슨엘지 엔터프라이즈 주식회사
(431-749)경기도 안양시 동안구 흥안대로 81번길 77
T. 02 3777 1114 F. 031 8054 6607
www.ericssonlg-enterprise.co.kr | www.iPECS.co.kr

동부지사 051 816 6767 서부지사 042 633 2339 기술지원 1588 9388

©Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd. 2017 Ver 1.2

iPECS is an Ericsson-LG Brand

