

## ES0152P

52-포트 GbE PoE 매니지드 스위치



ES0152P는 ATEN KE 시리즈 KVM over IP 연장기 및 VE89 시리즈 비디오 over IP 연장기\*용으로 출시된 다양한 기능을 갖춘 매니지드 스위치입니다. ES0152P는 KE 및 VE89 시리즈 설비 구축에 이상적인 네트워크 스위치로서, 복잡하고 번거로운 설치 과정 없이 KE 시리즈로 손쉽게 OT 인프라를 구축할 수 있도록 합니다.

ES0152P는 빠르고 쉽게 설치 가능합니다. 모든 연결은 플러그 앤 플레이 방식으로 구성되어 소프트웨어 설치 및 장치 설정 등의 작업을 하지 않아도 됩니다. Cat 5e/6 케이블을 사용하여 KE/VE89 송신기와 수신기를 ES0152P에 연결하기만 하면, 동일한 LAN 상에 있는 모든 KE/VE89 시리즈 장치가 자동으로 감지됩니다.

ES0152P는 고급 환경 구성 및 L2 스위치의 모든 기능을 지원하며, 또한 Layer3 정적 경로 (Layer 3 static route), DHCP 서버, IPv6 지원 및 LLDP를 포함한 고급 기능을 제공하는 52포트 스위치로서 네트워크 성능을 향상시키기 위한 다기능 솔루션을 제공합니다. ES0152P는 다양한 네트워크 요구를 수용하기 위해 SFP+(광섬유)와 RJ45(구리) 포트의 조합을 제공합니다. ES0152P는 4개의 (1G/10G) SFP+ 및 48개의 (10M/100M/1G) RJ45 포트 (PoE+ 기능 802.3at/af 지원)를 지원합니다. PoE 기능을 갖춘 ES0152P는 48개의 RJ45 포트에 최대 740W의 전력을 제공할 수 있어, 별도 전원 아답터가 필요 없는 솔루션 구성을 가능케 하여 전력 환경 구성 비용을 효과적으로 절감할 수 있습니다.

ES0152P는 언제 어디서나 장치 관리가 용이하도록 DMS 기능이 내장되어 있습니다. 직관적이고 사용자 친화적인 인터페이스를 통해 IT 관리자는 네트워크와 연결된 모든 KE/VE89 장치를 쉽게 설정하고 관리할 수 있습니다. 또한 IP 소스 가드 및 ACL과 같은 포괄적인 보안 기능을 사용하여 무단 접속으로부터 네트워크를 보호합니다.

네트워크 효율성, 관리성 및 네트워크 환경에 대한 신뢰성을 최적화하는 데 도움이 되는 모든 기능을 갖춘 ES0152P는 SMB 및 엔터프라이즈 환경에 적합한 네트워크 스위치 솔루션이며, ATEN KE 시리즈 KVM over IP 연장기 또는 VE89 시리즈 비디오 over IP 연장기 솔루션에 최적화된 네트워크 스위치입니다.

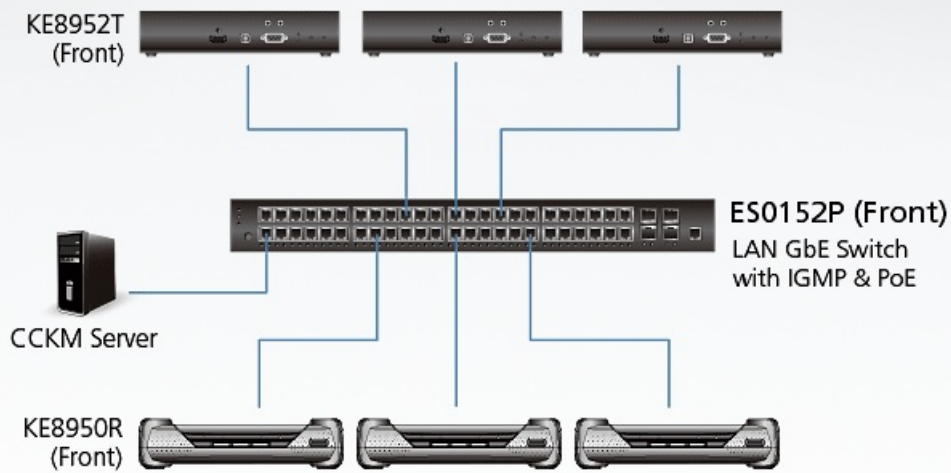
### 특장점

- KE/VE89 시리즈 장치 자동 감지
- 플러그 앤 플레이 - 소프트웨어 설치 불필요
- IGMP Snooping Fast Leave 지원
- Flow Control 지원
- IGMP v1/v2/v3 Snooping 및 IGMP v1/v2 Querier 지원
- 48 개의 기가비트 이더넷 포트 및 4 개의 SFP 업링크 포트 (10Gbps) 지원
- 176Gbps 스위칭 용량을 갖춘 고성능 기가비트 이더넷 L2 접속 스위치 - 애플리케이션 및 파일 전송 시간의 응답성을 크게 향상
- 내장된 장치 관리 시스템 (DMS) 을 통해 관리를 위해 연결된 모든 KE/VE89 장치를 확인할 수 있음
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 지원 - 연결 실패 시 빠른 복구를 지원하며 전체 네트워크 안정성과 신뢰성을 향상
- 종합 QoS - 네트워크 전체에서 최대 4 가지 트래픽 유형을 표시, 분류 및 스케줄링 가능
- 향상된 보안 - 포트 보안은 스위치 포트를 사용하는 총 장치의 수를 제한하고 MAC 플러딩 공격으로부터 보호
- IPv4/IPv6 관리
- 802.3af PoE/ 802.3at PoE+ 포트 환경 구성 및 스케줄링

## 사양

|                      |                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 커넥터                  |                                                                                                                                                                      |
| RJ-45 10/100/1000 포트 | 48                                                                                                                                                                   |
| SFP 업링크 포트           | 4                                                                                                                                                                    |
| 콘솔 포트                | 1 x RJ45                                                                                                                                                             |
| 성능                   |                                                                                                                                                                      |
| 스위칭 능력               | 176 Gbps                                                                                                                                                             |
| 포워딩 레이트              | 130.95 Mpps                                                                                                                                                          |
| 정보 프레임               | 10240 Bytes                                                                                                                                                          |
| 입력 전력 정격             | 100-240V AC, 50-60Hz                                                                                                                                                 |
| 소비 전력                | AC110V:885.4W:3021BTU/h<br>AC220V:858.1W:2931BTU/h<br><br>노트:<br>● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다.<br>● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다. |
| PoE                  |                                                                                                                                                                      |
| 표준 준수                | 802.3af PoE /<br>802.3at PoE+                                                                                                                                        |
| PoE/PoE+를 지원하는 포트 수  | 48                                                                                                                                                                   |
| 포트당 최대 PoE 전력 예산     | PoE : 15.4W/<br>PoE+: 30.0W                                                                                                                                          |
| 총 PoE 전력 예산          | 740W                                                                                                                                                                 |
| 사용 환경                |                                                                                                                                                                      |
| 사용 온도                | 0 – 50°C                                                                                                                                                             |
| 보관 온도                | -20 – 60°C                                                                                                                                                           |
| 습도                   | 비응축 상태에서 10–90% RH                                                                                                                                                   |
| 제품 외관                |                                                                                                                                                                      |
| 랙 공간                 | 19"                                                                                                                                                                  |
| 재질                   | 금속                                                                                                                                                                   |
| 무게                   | 5.60 kg ( 12.33 lb )                                                                                                                                                 |
| 크기 (L X W X H)       | 44.20 x 37.50 x 4.40 cm<br>(17.4 x 14.76 x 1.73 in.)                                                                                                                 |
| 카튼 번호                | 2 pcs                                                                                                                                                                |
| 노트                   | 일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.                                                                                                                |

## 다이어그램



## 에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호

Tel: 02-467-6789

Fax: 02-467-9876

www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr



© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.