

# ESW2 350G Series Managed Switch의 RMON(Remote Network Monitoring) 통계

## 목표

RMON(Remote Network Monitoring)은 관리자가 LAN을 모니터링, 분석 및 트러블슈팅하는데 사용할 수 있는 정보를 제공합니다. Statistics 페이지에는 OSI 모델의 물리적 레이어에서 패킷 및 오류 크기에 대한 자세한 정보가 표시됩니다. 이 문서에서는 ESW2 350G Series Managed Switch에 대한 RMON 통계를 설명합니다.

## 적용 가능한 디바이스

- ESW2-350G Managed Switch.
- ESW2-550X Managed Switch

## 소프트웨어 버전

- 1.2.6.28

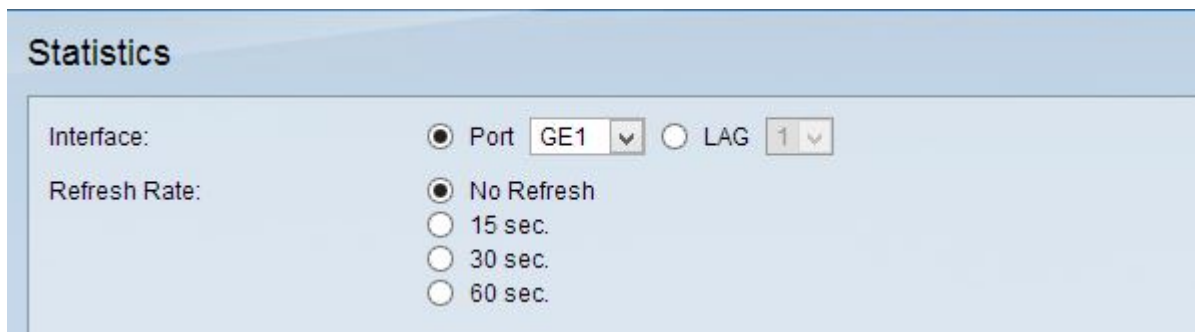
## RMON 통계

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **상태 및 통계 > RMON > 통계**를 선택합니다.  
.Statistics 페이지가 열립니다.

2단계. 통계를 표시할 원하는 인터페이스에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

·Port — Port 드롭다운 목록에서 원하는 포트를 선택합니다.

·LAG — LAG 드롭다운 목록에서 원하는 LAG를 선택합니다.



3단계. Refresh Rate(새로 고침 빈도) 필드에서 통계가 새로 고쳐지는 데 필요한 시간에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

페이지의 다음 영역에는 이전에 선택한 지정된 인터페이스에 대한 RMON 통계가 표시됩니다.

Bytes Received:	201837
Drop Events:	0
Packets Received:	2178
Broadcast Packets Received:	1183
Multicast Packets Received:	226
CRC & Align Errors:	0
Undersize Packets:	0
Oversize Packets:	0
Fragments:	0
Jabbers:	0
Collisions:	0
Frames of 64 Bytes:	1719
Frames of 65 to 127 Bytes:	296
Frames of 128 to 255 Bytes:	77
Frames of 256 to 511 Bytes:	24
Frames of 512 to 1023 Bytes:	61
Frames Greater than 1024 Bytes:	1

·받은 바이트 - 받은 8바이트(패킷)의 수입입니다. 여기에는 잘못된 패킷 및 FCS(Frame Check Sequence) 8이 포함되지만 프레임 비트는 제외됩니다.

·Drop Events - 삭제된 패킷 수입입니다.

·Packets Received - 수신된 양호한 패킷 수(멀티캐스트 및 브로드캐스트 패킷 포함)

·수신된 브로드캐스트 패킷 - 수신된 양호한 브로드캐스트 패킷 수입입니다.

·Multicast Packets Received - 수신된 우수한 멀티캐스트 패킷 수입입니다.

·CRC & Align Errors - CRC(Cyclic Redundancy Check) 및 Align 오류가 발생했습니다.CRC 및 정렬 오류는 소스에서 대상으로 데이터가 변경된 경우 발생합니다.

·Undersize Packets - 수신한 패킷 중 64초 미만의 패킷 수입입니다.

·Oversize Packets(패킷 초과 크기) - 1518octets보다 큰 수신된 패킷 수입입니다.

·프래그먼트화 - 수신된 프래그먼트(64초 미만의 패킷, 프레임 비트를 제외하되 FCS 8진수 포함) 수

·Jabber - 1632octets보다 큰 수신된 총 패킷 수입입니다.이 숫자는 프레임 비트를 제외하지만 정수 계열 수가 있는 잘못된 FCS(FCS 오류) 또는 적분이 아닌 8진수(정렬 오류) 수가 있는 잘못된 FCS가 있는 FCS 8진수 값을 포함합니다.

·충돌 - 수신된 충돌 수입입니다.

·64바이트 프레임 - 64바이트를 포함하는 수신된 프레임 수입입니다.

- 65~127바이트 프레임 - 65~127바이트를 포함하는 받은 프레임 수입니다.
  - 128~255바이트 프레임 - 128~255바이트를 포함하는 받은 프레임 수입니다.
  - 256~511바이트 프레임 - 256~511바이트를 포함하는 받은 프레임 수입니다.
  - 프레임 수: 512~1023바이트 - 512~1023바이트를 포함하는 받은 프레임 수입니다.
  - 1024바이트보다 큰 프레임 - 1024바이트에서 2000바이트로 받은 프레임 수(점보 프레임 포함)
- 4단계. (선택 사항) 지정된 인터페이스의 모든 카운터를 재설정하려면 **Clear Interface Counters**(인터페이스 카운터 지우기)를 클릭합니다.
- 5단계. (선택 사항) 모든 인터페이스에 대한 모든 카운터를 재설정하려면 **Clear All Interfaces Counters**를 클릭합니다.