

ESW2 350G Series 관리 스위치의 이더넷 인터페이스 통계

목표

포트 또는 LAG와 관련하여 전송되고 수신된 트래픽 양은 인터페이스 페이지에 자세히 설명되어 있습니다. 이 페이지에서 새로 고침 속도를 설정할 수 있으며 포트 또는 LAG당 트래픽 통계도 표시됩니다. 수신 및 전송된 통계는 총 바이트, 유니캐스트, 멀티캐스트, 브로드캐스트 및 오류 패킷을 표시합니다. 이렇게 하면 디바이스의 인터페이스를 통해 전송 및 수신되는 트래픽 양에 대한 정보를 수집할 수 있습니다.

이 문서에서는 ESW2 350G Series Managed Switch에 대한 인터페이스 통계를 보는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- ESW2-350G-52
- ESW2-350G-52DC

소프트웨어 버전

- 1.2.9.44

인터페이스 통계 보기

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

Interface

Interface: Port GE1 LAG 1

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec
 30 sec
 60 sec

Receive Statistics

Total Bytes (Octets): 1160983
 Unicast Packets: 6048
 Multicast Packets: 1147
 Broadcast Packets: 846
 Packets with Errors: 0

Transmit Statistics

Total Bytes (Octets): 7231961
 Unicast Packets: 8744
 Multicast Packets: 1305
 Broadcast Packets: 201

2단계. 보려는 인터페이스 유형을 정의하는 라디오 버튼을 클릭한 다음 해당 드롭다운 목록에서 인터페이스를 선택합니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- Port — Port(포트) 라디오 버튼을 클릭하고 통계를 표시할 1~52개 포트의 드롭다운 목록에서 포트를 선택합니다.
- LAG — LAG 라디오 버튼을 클릭하고 드롭다운 목록에서 통계를 표시할 LAG를 선택합니다.
LAG에서 멤버 또는 후보 포트를 정의하려면 *ESW2-350G 스위치의 링크 집계 관리 문서*를 참조하십시오.

3단계. 원하는 새로 고침 빈도를 정의하는 새로 고침 빈도 라디오 버튼을 클릭합니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 새로 고침 안 함 — 이 라디오 버튼을 클릭하여 시간 간격 새로 고침 없이 통계를 표시합니다.
- 15초 — 15초마다 통계를 새로 고치려면 이 라디오 버튼을 클릭합니다.
- 30초 — 30초마다 통계를 새로 고치려면 이 라디오 버튼을 클릭합니다.

·60초 — 60초마다 통계를 새로 고치려면 이 라디오 버튼을 클릭합니다.

포트 또는 LAG를 선택하면 해당 통계가 나타납니다.

Receive Statistics 필드에는 다음 데이터가 표시됩니다.

·Total Bytes (Octets)(총 바이트(8진수)) — 인터페이스에서 받은 8진수 수입입니다. 이 8진수 수는 잘못된 패킷 및 FCS 8진수 값을 포함하지만 프레임링 비트는 제외합니다.

·유니캐스트 패킷 — 양호한 상태인 수신 유니캐스트 패킷입니다.

·멀티캐스트 패킷 — 수신된 멀티캐스트 패킷이 양호한 상태입니다.

·브로드캐스트 패킷 — 수신된 브로드캐스트 패킷이 양호한 상태입니다.

·오류가 있는 패킷 — 오류가 있는 수신된 패킷입니다.

Transmit Statistics 필드에는 다음 데이터가 표시됩니다.

·Total Bytes (Octets)(총 바이트(8진수)) - 인터페이스에서 전송된 8진수 수입입니다. 여기에는 잘못된 패킷 및 FCS 8진수(프레이밍 비트 제외)가 포함됩니다.

·유니캐스트 패킷 — 양호한 상태인 전송된 유니캐스트 패킷입니다.

·멀티캐스트 패킷 — 전송된 멀티캐스트 패킷이 양호한 상태로 전송됩니다.

·Broadcast Packets — 전송된 브로드캐스트 패킷이 양호한 상태입니다.

4단계. (선택 사항) 표시된 인터페이스의 내용을 지우려면 **Clear Interface Counters**(인터페이스 카운터 지우기)를 클릭합니다.

5단계. (선택 사항) 스위치의 모든 인터페이스 카운터를 지우려면 **Clear All Interface Counters** (모든 인터페이스 카운터 지우기)를 클릭합니다.