# Firepower Threat Defense VPN 모니터링

이 장에서는 Firepower Threat Defense VPN 모니터링 툴, 파라미터 및 통계 정보에 대해 설명합니다.


- VPN 요약 대시보드, 1 페이지
- VPN 세션 및 사용자 정보, 2 페이지
- VPN 상태 이벤트, 3 페이지


# VPN 요약 대시보드

Firepower System 대시보드는 시스템에 의해 수집 및 생성된 이벤트에 대한 데이터를 비롯하여 현재 시스템 상태를 한눈에 볼 수 있는 보기를 제공합니다. VPN 대시보드를 사용하여 현재 사용자 상태, 디바이스 유형, 클라이언트 애플리케이션, 사용자 위치 정보 및 연결 기간을 포함하여 VPN 사용자에 대한 통합 정보를 볼 수 있습니다.

## VPN 요약 대시보드 보기

Remote Access VPN은 원격 사용자(예: 휴대폰 사용자 또는 재택 근무자)에 대한 보안 연결을 제공합니다. 이러한 연결을 모니터링하면 연결 및 사용자 세션 성능에 대한 중요한 지표를 얻을 수 있습니다.

이 작업을 수행하려면 리프 도메인의 관리자 사용자여야 합니다.

프로시저

단계 **1** **Overview(**개요**)** > **Dashboards(**대시보드**)** > **Access Controlled User Statistics(**액세스 제어 사용자 통계**)** > **VPN**을 선택합니다.

단계 **2** 다음과 같은 Remote Access VPN 정보 위젯을 확인합니다.

- 지속기간별 현재 VPN 사용자
- 클라이언트 애플리케이션별 현재 VPN 사용자
- 디바이스별 현재 VPN 사용자
- 전송된 데이터별 VPN 사용자

- 지속기간별 VPN 사용자
- 클라이언트 애플리케이션별 VPN 사용자
- 클라이언트 국가별 VPN 사용자

다음에 수행할 작업

VPN 대시보드는 철저 한 데이터를 제공 하는 복잡 한 사용자 정의 가능한 모니터링 기능입니다.

- Firepower System에서 대시보드를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 대시보드 섹션을 참조하십시오.
- VPN 대시보드 위젯을 수정하는 방법에 대한 자세한 내용은 위젯 환경설정 구성 섹션을 참조하십시오.

# VPN 세션 및 사용자 정보

Firepower System은 네트워크에서 VPN 관련 활동을 포함한 사용자 활동의 세부사항을 전달하는 이벤트를 생성합니다. Firepower System 모니터링 기능을 통해 Remote Access VPN 문제가 있는지 여부와 존재 여부를 신속하게 확인할 수 있습니다. 그런 다음 이 정보를 적용하고 네트워크 관리 도구를 사용하여 네트워크 및 사용자의 문제를 줄이거나 없앨 수 있습니다. 필요한 경우 Remote Access VPN 사용자를 로그아웃할 수도 있습니다(선택 사항).

## Remote Access VPN 활성 세션 보기

**Analysis(분석) > Users(사용자) > Active Sessions(활성 세션)**

사용자 이름, 로그인 기간, 인증 유형, 할당/공용 IP 주소, 디바이스 상세정보, 클라이언트 버전, 엔드포인트 정보, 처리량, 대역폭 소비 그룹 정책, 터널 그룹 등과 같은 지원 정보를 사용하여 현재 로그인한 VPN 사용자를 특정 시점에서 볼 수 있습니다. 또한 시스템은 현재 사용자 정보를 필터링하고 사용자를 로그아웃하며 요약 목록에서 사용자를 삭제하는 기능을 제공합니다.

참고 고가용성 구축에서 VPN을 구성한 경우 활성 VPN 세션에 대해 표시되는 디바이스 이름은 사용자 세션을 식별한 기본 또는 보조 디바이스일 수 있습니다.

- 활성 세션에 대한 자세한 내용은 활성 세션 데이터 보기 섹션을 참조하십시오.
- 활성 세션 테이블의 열에 대한 내용을 자세히 알아보십시오(활성 세션, 사용자 및 사용자 활동 데이터 참조).

## Remote Access VPN 사용자 활동 보기

**Analysis(분석) > Users(사용자) > User Activity(사용자 활동)**

네트워크에서 사용자 활동의 상세정보를 볼 수 있습니다. 시스템은 기록 이벤트를 기록하고 연결 프로파일 정보, IP 주소, 지오로케이션 정보, 연결 기간, 처리량 및 디바이스 정보와 같은 VPN 관련 정보를 포함합니다.

- 사용자 활동에 대한 자세한 내용은 사용자 활동 데이터 보기 섹션을 참조하십시오.
- 사용자 활동 테이블의 열에 대한 내용을 자세히 알아보십시오(활성 세션, 사용자 및 사용자 활동 데이터 참조).

# VPN 상태 이벤트

Health Events(상태 이벤트) 페이지에서는 irepower Management Center의 상태 모니터에서 기록한 VPN 상태 이벤트를 볼 수 있습니다. Firepower System 디바이스 간에 하나 이상의 VPN 터널이 다운되면 다음 이벤트가 추적됩니다.

- 다음에 대한 VPN 7000 및 8000 Series
- Site-to-Site VPN Firepower Threat Defense
- 원격 액세스 VPN Firepower Threat Defense

상태 모니터를 사용하여 Firepower System 구축에서 중요한 기능의 상태를 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 상태 모니터링 섹션을 참조하십시오.

# VPN 상태 이벤트 보기

Firepower Management Center의 Health Events(상태 이벤트) 페이지에서 상태 이벤트에 액세스하면 모든 관리되는 어플라이언스에 대한 모든 상태 이벤트가 검색됩니다. 확인하려는 상태 이벤트를 생성한 모듈을 지정하여 이벤트 범위를 좁힐 수 있습니다.

이 작업을 수행하려면 관리자, 유지 보수 사용자 또는 보안 분석가여야 합니다.

프로시저

단계 **1** **System(**시스템**)** > **Health(**상태**)** > **Events(**이벤트**)**를 선택합니다.

단계 **2** **Module Name(**모듈 이름**)** 열에서 **VPN Status(VPN** 상태**)**를 선택합니다.

시스템 상태 이벤트에 대한 자세한 내용은 상태 이벤트 보기 섹션을 참조하십시오.