



디바이스 상태 메트릭 모니터링

이 장에서는 Device Health Metrics(디바이스 상태 메트릭) 대시보드를 사용하여 디바이스에 대한 자세한 정보를 얻는 방법에 대해 설명합니다.

- 디바이스 상태 및 메트릭 정보, 1 페이지
- 디바이스 상태 메트릭 활성화, on page 1
- 디바이스 상태 메트릭 대량 옵트인 또는 옵트아웃, on page 2
- 디바이스 상태 메트릭 대시보드 보기, on page 3
- 디바이스 상태 메트릭 문제 해결, 3 페이지

디바이스 상태 및 메트릭 정보

Device Health Metrics(디바이스 상태 메트릭) 대시보드를 사용하여 ASA 디바이스의 성능에 대한 자세한 인사이트를 얻을 수 있습니다. 이 기능을 활성화하면 주요 성능 지표를 모니터링하여 디바이스의 최적 작동을 보장하고 잠재적인 문제를 식별할 수 있습니다.

클라우드 제공 방화벽 관리 센터에서 관리하는 Firewall Threat Defense 디바이스의 경우 상태 모니터링이 기본적으로 활성화됩니다. 자세한 내용은 [상태 모니터링](#)을 참조하십시오.

디바이스 상태 메트릭의 이점

- 모니터링: 실시간 데이터 스냅샷을 통해 디바이스 성능에 대한 통찰력을 얻습니다.
- 향상된 의사 결정: 상세한 메트릭을 사용하여 디바이스 관리 및 문제 해결에 대한 데이터 기반 의사 결정을 내립니다.
- 효율적인 리소스 관리: CPU, 메모리 및 인터페이스 사용량을 추적하여 리소스를 효과적으로 할당합니다.

디바이스 상태 메트릭 활성화

ASA 디바이스를 디바이스 상태 지표로 모니터링하려면 해당 기능이 테넌트 수준에서 활성화되어야 하며, Secure Device Connector로 관리되는 ASA 디바이스의 경우 개별 디바이스 수준에서도 활성화

되어야 합니다. 이를 통해 건강 데이터가 수집되어 대시보드 내에서 분석에 활용될 수 있도록 보장합니다.

이 기능을 활성화하려면 슈퍼 관리자 사용자 역할이 있어야 합니다.

Procedure

단계 1 왼쪽 창에서, **Administration(관리) > General Settings(일반 설정)**을 클릭합니다.

단계 2 **Tenant Settings(테넌트 설정)** 섹션에서 **Enable ASA Health Monitoring(ASA 상태 모니터링 활성화)** 토글을 활성화하여 테넌트에 대한 디바이스 상태 메트릭 기능을 활성화합니다.

디바이스 유형 고려 사항

- CDG(Cloud Device Gateway)로 관리되는 ASA 디바이스의 경우, 일반 설정에서 **Enable Device Health(상태 Metrics(디바이스 상태 지표 활성화))** 토글이 켜져 있을 때 상태 지표가 활성화됩니다.
- SDC(Secure Device Connector)에서 관리하는 ASA 디바이스의 경우 각 디바이스에 대한 상태 메트릭을 수동으로 활성화합니다.
 - a. 왼쪽 창에서 **Security Devices(보안 디바이스)**를 클릭합니다.
 - b. SDC 매니지드 ASA 디바이스를 선택합니다.
 - c. 오른쪽의 **Device Actions(디바이스 작업)** 창에서 **Opt-in to Health Metrics(상태 메트릭에 옵트인)**를 선택합니다.

이미 옵트인된 경우 상태 메트릭을 옵트아웃 할 수 있는 옵션이 대신 표시됩니다.

Note

각 SDC는 최대 50개의 ASA 디바이스에 대한 상태 메트릭 수집을 지원할 수 있습니다.

디바이스 상태 메트릭 대량 옵트인 또는 옵트아웃

Security Devices(보안 디바이스) 페이지에서 SDC(Secure Device Connector)에서 관리하는 ASA 디바이스에 대한 디바이스 상태 메트릭을 대량으로 옵트인 또는 옵트아웃할 수 있습니다.

Procedure

단계 1 왼쪽 창에서 **Security Devices(보안 디바이스)**를 클릭합니다.

단계 2 여러 ASA 디바이스를 선택하여 상태 메트릭 설정을 수정할 수 있습니다.

단계 3 오른쪽 창의 **Device Actions(디바이스 작업)** 아래에서 **Opt in/Opt out Health Metrics(상태 메트릭 옵트인/옵트아웃)**를 클릭합니다.

Opt in/Opt out Health Metrics(상태 메트릭 옵트인/옵트아웃) 팝업이 나타나며 다음 정보가 표시됩니다.

- 선택된 총 디바이스 수.
- SDC에서 관리하지 않는 디바이스.
- 상태 메트릭을 기준으로 분류된 디바이스 목록.

단계 4 필요에 따라 **Opt out**(옵트아웃) 또는 **Opt in**(옵트인)을 클릭합니다.

디바이스 상태 메트릭 대시보드 보기

디바이스 상태 메트릭 대시보드는 ASA 디바이스의 핵심 성능 데이터를 중앙 집중식으로 확인할 수 있는 보기를 제공합니다. 이 대시보드를 사용하여 디바이스 상태, 리소스 사용량 및 인터페이스 통계를 모니터링하여 최적의 네트워크 운영을 보장합니다.

Procedure

- 단계 1 왼쪽 창에서 **Insights and Reports**(인사이트 및 보고서) > **Reports and Analytics**(보고서 및 애널리틱스) > **Device Health Metrics**(디바이스 상태 메트릭)를 클릭합니다.
- 단계 2 **Interfaces**(인터페이스) 섹션의 드롭다운 메뉴에서 디바이스를 선택합니다. 선택한 디바이스의 모든 인터페이스가 나열됩니다. 5분마다 자동으로 새로 고침됩니다.
- 단계 3 메뉴에서 **Duration**(기간)을 선택하거나, 맞춤형 날짜 및 시간 범위를 선택하여 지정된 기간 동안 인터페이스의 데이터를 확인합니다.
- 단계 4 비교하기 위해 최대 4개의 인터페이스를 선택할 수 있습니다.
- 단계 5 **View Security Devices**(보안 디바이스 보기)를 클릭하여 선택한 디바이스에 대한 자세한 정보를 확인합니다. **Device Health Metrics**(디바이스 상태 메트릭) 대시보드에서 선택한 디바이스가 **Security Devices**(보안 디바이스) 페이지에서 선택되고, 오른쪽 창에 세부 정보가 표시됩니다.
- 또한 **Security Devices**(보안 디바이스) 페이지에서 ASA 디바이스를 선택합니다.
 - **Device Actions**(디바이스 작업)아래에서 **Health Metrics**(상태 메트릭)를 클릭하여 **Device Health Metrics**(디바이스 상태 메트릭) 대시보드를 확인합니다.

디바이스 상태 메트릭 문제 해결

Device Health Metrics(디바이스 상태 메트릭) 대시보드에 데이터가 표시되지 않는 이유로 다음을 고려합니다.

- 태넌트에 대해 활성화되지 않은 상태 메트릭

해결 방법: **Administration(관리)> General Settings(일반 설정)**으로 이동하여 토글이 활성화되어 있는지 확인합니다. 그러면 테넌트 내의 모든 디바이스에 대한 상태 메트릭이 활성화됩니다.

- 온보딩된 **ASA** 디바이스 없음

해결 방법: **Security Devices(보안 디바이스)** 페이지로 이동하여 **ASA** 디바이스를 온보딩합니다. 모니터링을 시작하려면 디바이스가 올바르게 온보딩되었는지 확인합니다.

- 온프레미스 **SDC**를 사용하는 개별 **ASA** 디바이스에 대해 상태 메트릭이 활성화되지 않음

해결 방법: 온프레미스 **Secure Device Connector**를 사용하여 각 디바이스에 대해 상태 메트릭이 활성화되어 있는지 확인합니다. 각 SDC는 최대 50개의 디바이스 모니터링을 지원합니다.

- 디바이스에 연결할 수 없음

해결 방법: 디바이스의 연결성을 확인합니다. 디바이스가 온라인 상태인지 확인합니다. **Security Devices(보안 디바이스)** 페이지로 이동하여 연결성 문제를 확인하고 해결합니다.

번역에 관하여

Cisco는 일부 지역에서 본 콘텐츠의 현지 언어 번역을 제공할 수 있습니다. 이러한 번역은 정보 제공의 목적으로만 제공되며, 불일치가 있는 경우 본 콘텐츠의 영어 버전이 우선합니다.