Secure Connect 사용자를 위한 원격 액세스를 위한 SIG 정책 구성

목차

소개

이 문서에서는 Secure Connect 사용자를 위한 원격 액세스에 대한 SIG 정책을 생성하는 방법에 대해 설명합니다.

개요

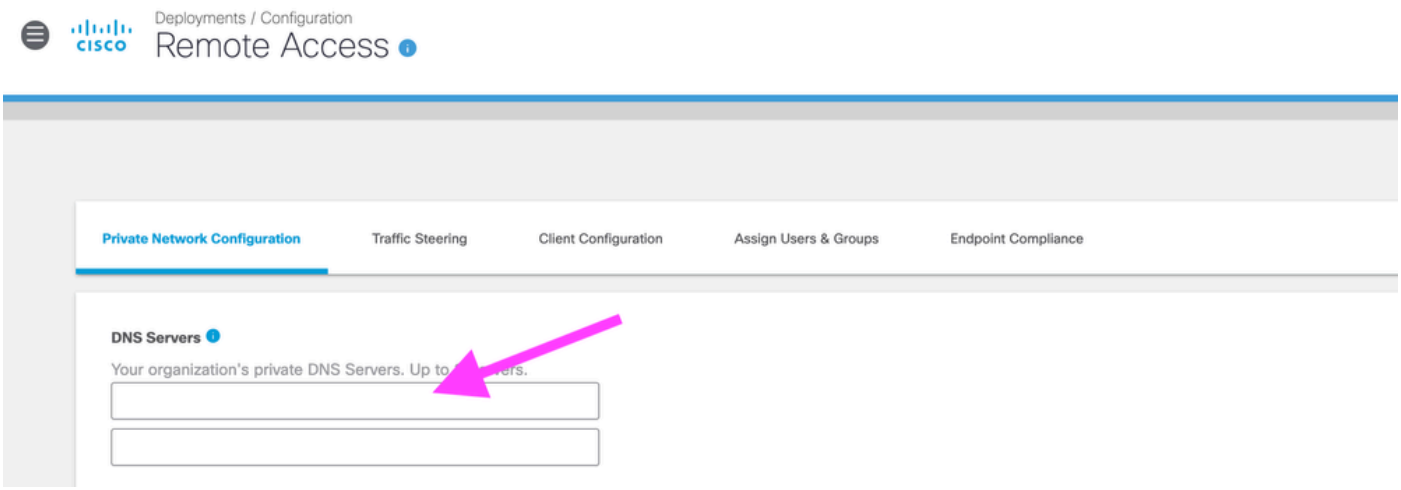
이 Knowledgebase 문서는 Umbrella의 VPNaaS(Remote Access) 기능이 포함된 Secure Connect 패키지를 사용하는 고객에게 적용됩니다.

관리자는 AnyConnect를 통해 원격 액세스에 연결된 로밍 사용자에게 적용할 Umbrella 방화벽, 웹 및 데이터 손실 정책을 구성할 수 있습니다.

DNS 정책

DNS 쿼리를 Umbrella 확인자(예: 208.67.222.222). 그러나 Umbrella 대시보드에서 DNS 트래픽의 식별, 정책 또는 보고는 활성화되지 않습니다.

- 이는 DNS 확인만 제공하므로 일반적으로 권장되지 않습니다.
- VPN DNS 컨피그레이션에서 외부 DNS 리졸버를 사용하면 내부 DNS 영역을 확인할 수 없습니다.

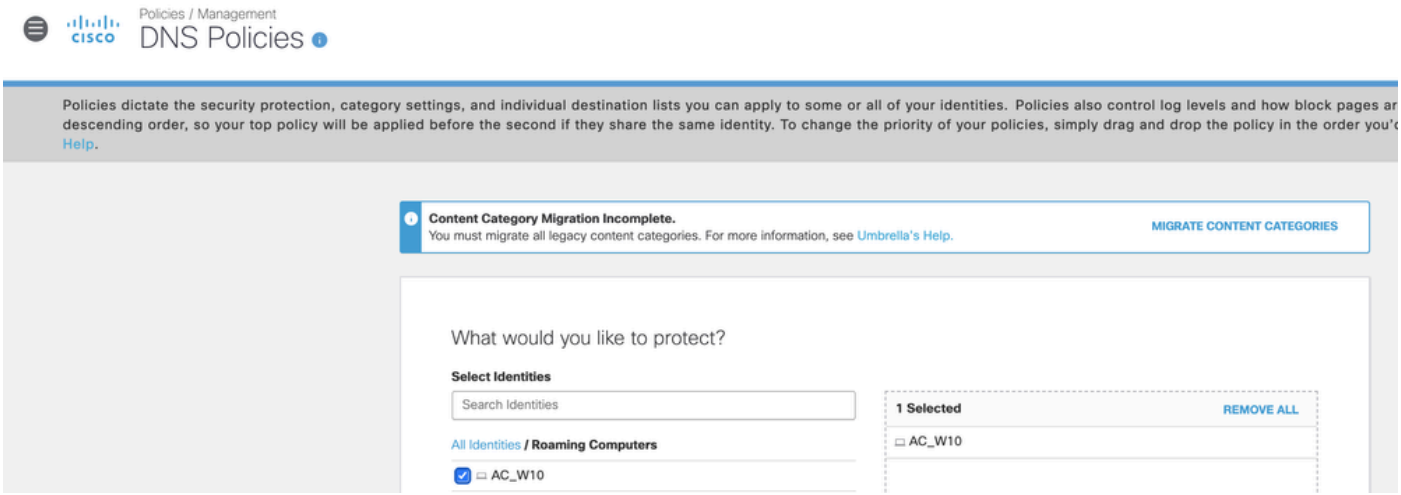


4410210378004

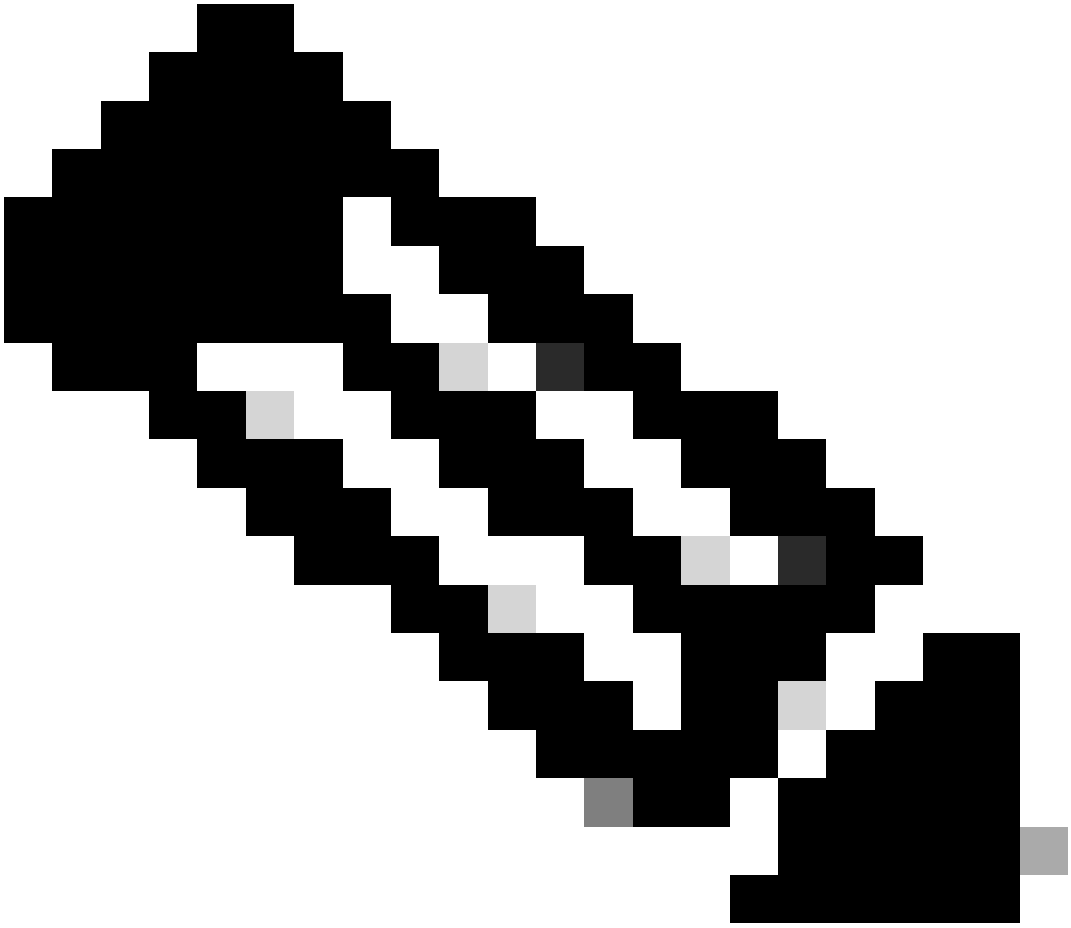
DNS 쿼리에 ID, 정책 및 보고를 추가하려면 다음 세 가지 방법 중 하나를 고려해야 합니다.

- (권장) - Umbrella AnyConnect 로밍 모듈을 구축합니다(Deployments(구축) > Roaming Computers(로밍 컴퓨터)에서). 외부 DNS 트래픽은 "로밍 컴퓨터" ID가 적용된 Umbrella로 직접 전송됩니다. 이 모듈은 선택적인 AD 사용자 식별도 지원합니다.
- 온프레미스 DNS 서버에서 Umbrella로 트래픽을 전달하고 네트워크 ID를 사용하여 트래픽을 식별합니다. 모든 사용자는 동일한 정책/ID를 받으며 세분화된 사용자 보고가 없습니다.
- 온프레미스 네트워크에서 Umbrella Virtual Appliance를 사용하여 트래픽을 Umbrella로 전달합니다. DNS 쿼리는 내부(VPN 풀 IP 주소)로 식별할 수 있습니다. AD 통합을 추가할 수 있습니다. 추가 온-프레미스 구성 요소를 설치해야 합니다.

이 예에서는 개별 AnyConnect 클라이언트에 대해 DNS 정책을 구성하는 방법(Policies(정책) > DNS Policies(DNS 정책))을 보여줍니다. 이 방법은 Umbrella AnyConnect 로밍 모듈이 구축된 경우에만 가능합니다.



4410210455444



참고: AnyConnect용 Umbrella 모듈을 사용할 경우 스플릿 터널링 컨피그레이션에 따라 DNS 트래픽을 터널 내부 또는 외부로 전송할 수 있습니다.

방화벽 정책

방화벽 정책은 원격 액세스(AnyConnect) 클라이언트와 인터넷 간의 트래픽에 적용됩니다. 다음 설명서에 따라 'Deployments(구축) > Firewall Policy(방화벽 정책)'에서 규칙을 구성합니다. 방화벽 관리.

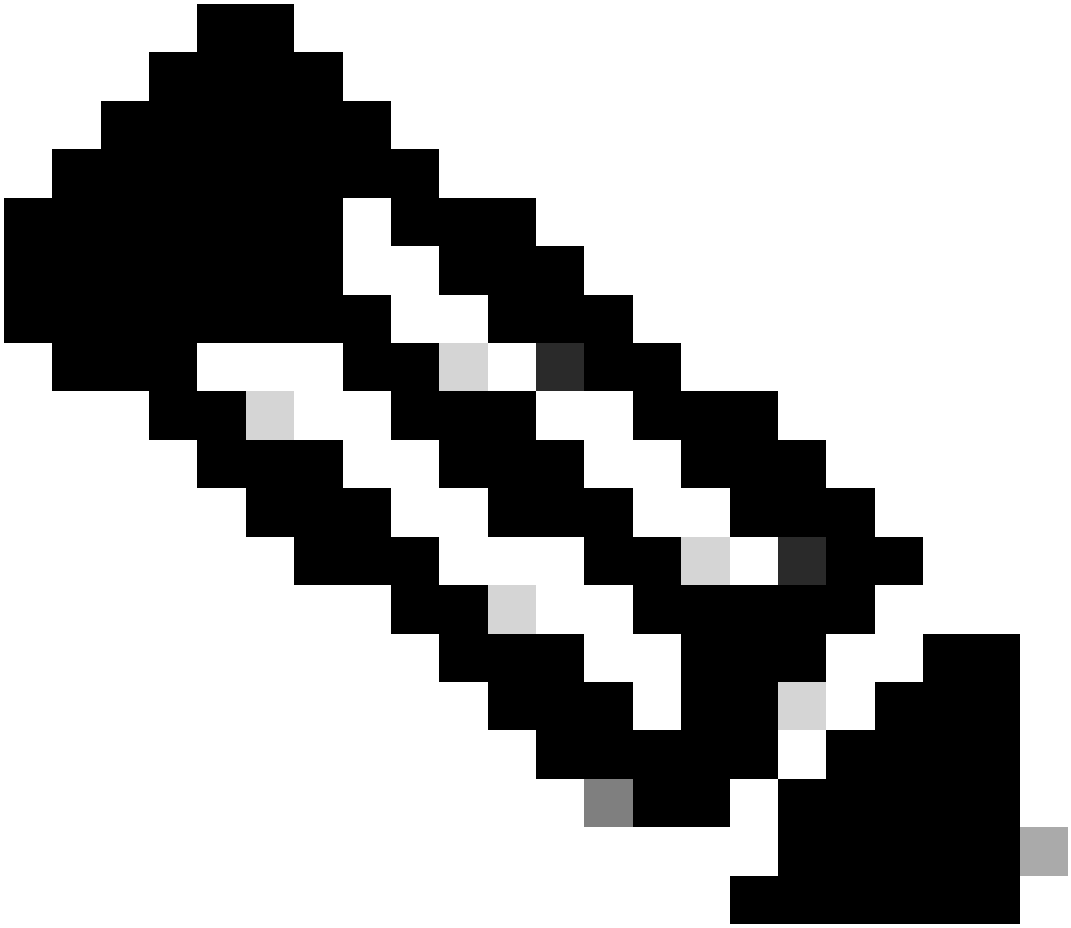
기본 방화벽 규칙은 원격 액세스 클라이언트에 적용됩니다. 원격 액세스 사용자에 대한 특정 정책을 생성하는 경우 선택적으로 새 방화벽 정책을 생성하고 소스 터널 ID로 "Remote Access orgid:<ID>"를 선택할 수 있습니다.
동일한 방화벽 정책이 모든 원격 액세스 사용자에게 적용됩니다.

- RA 클라이언트와 프라이빗/브랜치 네트워크 간의 액세스를 제어하는 데 방화벽 정책을 사용하지 않습니다. 이는 온프레미스 방화벽으로 제어해야 합니다.
- 모든 Umbrella 방화벽 규칙과 마찬가지로, 이러한 규칙은 원격 액세스 클라이언트에 대한 아

웃바운드 연결을 제어합니다. 인바운드 연결은 허용되지 않습니다.

- 원격 액세스 클라이언트의 소스 IP 주소는 항상 VPN 풀에서 동적으로 할당됩니다.
    - IP가 동적으로 다시 할당되므로 "소스 IP"를 사용하여 특정 컴퓨터에 대한 규칙을 만들지 않는 것이 좋습니다
    - "소스 CIDR" 범위를 사용하면 특정 원격 액세스 데이터 센터의 사용자에게 영향을 주는 규칙을 만들 수 있습니다. 각 데이터 센터는 'Deployments(구축) > Remote Access(원격 액세스)' 페이지에 구성된 다른 VPN 풀 범위를 제공합니다.

4409322341524



참고: 사용자별 ID는 방화벽 정책에 사용할 수 없습니다.

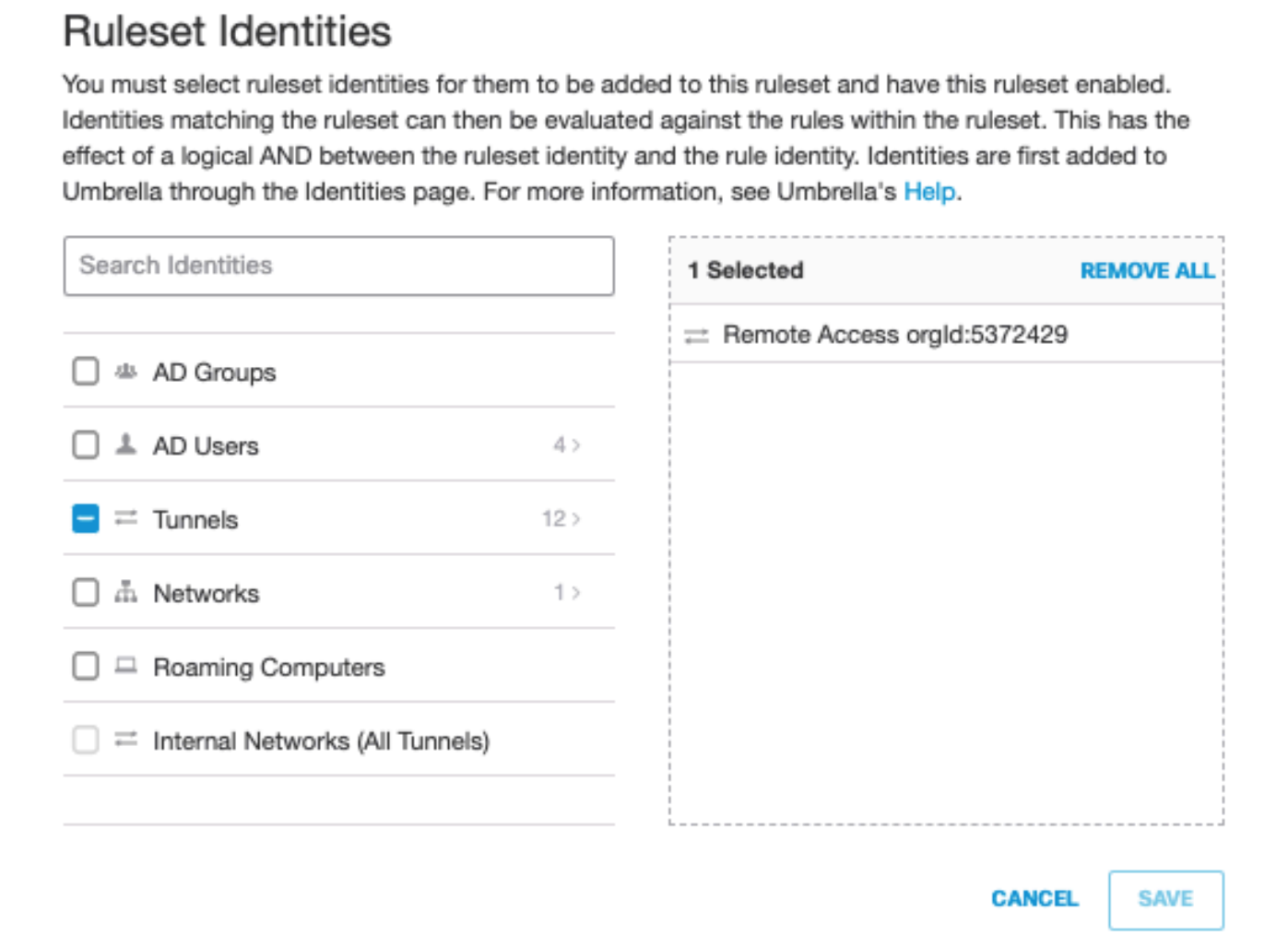
웹 정책

웹 정책은 원격 액세스(AnyConnect) 클라이언트와 인터넷 간의 트래픽에 적용됩니다. 다음 문서에 따라 'Deployments(구축) > Web Policies(웹 정책)'에서 규칙을 구성합니다. 웹 정책을 관리합니다.

- 웹 정책은 RA 클라이언트와 사설/지사 웹 서버 간의 액세스를 제어하는 데 사용되지 않습니다. 웹 정책은 외부 웹 사이트에만 적용됩니다.

기본 웹 정책은 원격 액세스 클라이언트에 적용됩니다. 그러나 원격 액세스 클라이언트에 대한 보안 설정을 정의하기 위해 새 규칙 세트를 만드는 것이 좋습니다. 규칙 세트 ID를 정의할 때 터널 목록에서 원격 액세스 orgid:<ID>를 선택합니다. 모든 원격 액세스 사용자에게 동일한 웹 정책이 적용됩니다.

규칙 세트를 만든 후 콘텐츠 카테고리 필터링 및 응용 프로그램 설정을 정의하는 웹 규칙을 추가할 수 있습니다.

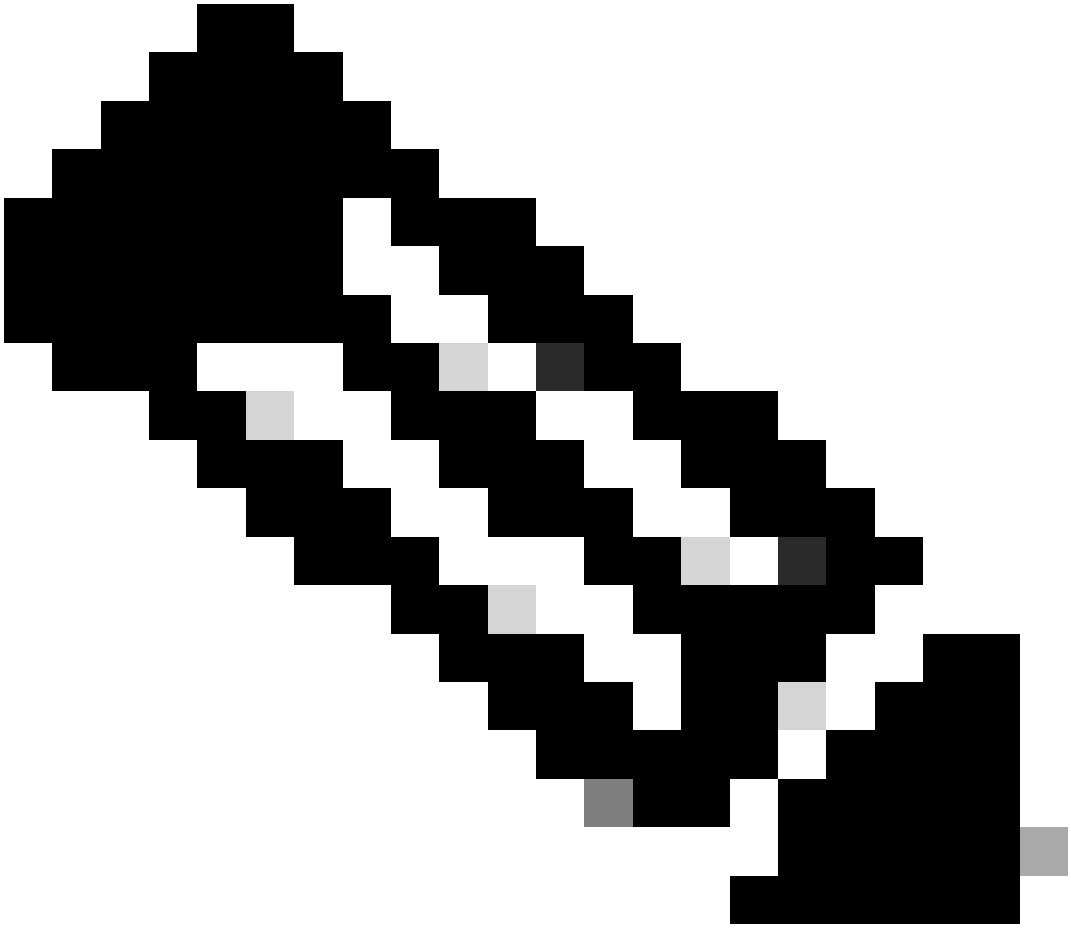


4409322363924

웹 사용자 ID

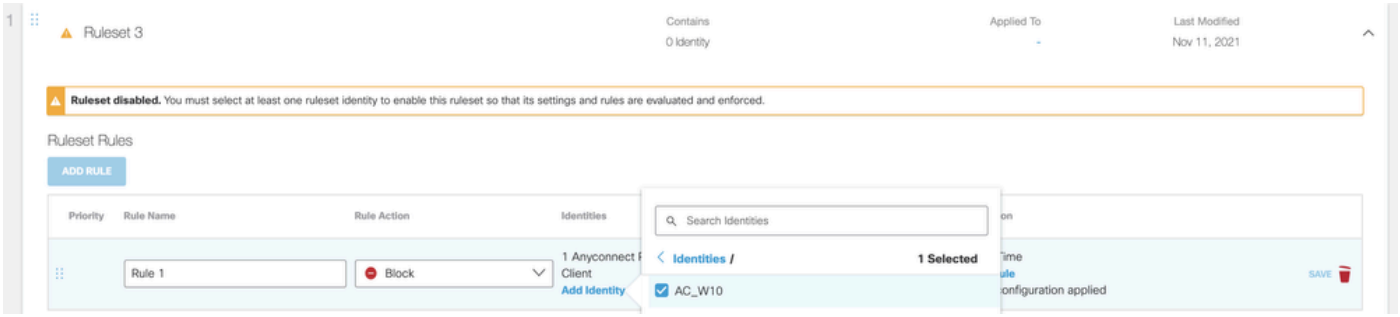
기본적으로 원격 액세스 트래픽은 사용자 또는 그룹 단위로 제어할 수 없습니다. 동일한 정책이 "원격 액세스 orgid" ID를 기반으로 모든 RA 트래픽에 적용됩니다. 사용자/그룹 ID를 추가하려면 두 가지 옵션이 있습니다.

- AnyConnect Umbrella Roaming Security 모듈을 설치하고 SWG 에이전트 기능을 활성화합니다. 에이전트는 "로밍 컴퓨터" ID가 적용된 웹 트래픽을 Umbrella SWG로 직접 전송합니다. 이 모듈은 선택적인 AD 사용자 식별도 지원합니다.
- "원격 액세스 orgid" ID에 영향을 주는 웹 규칙 세트에서 SAML을 활성화합니다. 원격 액세스에 연결한 후 RA 사용자는 웹 브라우저 트래픽을 생성할 때 SAML을 통해 두 번째로 인증하라는 프롬프트를 받습니다.



참고: AnyConnect용 Umbrella 모듈을 사용할 경우 스플릿 터널링 컨피그레이션에 따라 SWG 트래픽을 터널 내부 또는 외부로 선택적으로 전송할 수 있습니다.

이 예에서는 개별 AnyConnect 클라이언트에 대해 DNS 정책을 구성하는 방법(Policies(정책) > DNS Policies(DNS 정책))을 보여줍니다. 이는 Umbrella AnyConnect 로밍 모듈이 구축된 경우에만 가능합니다.

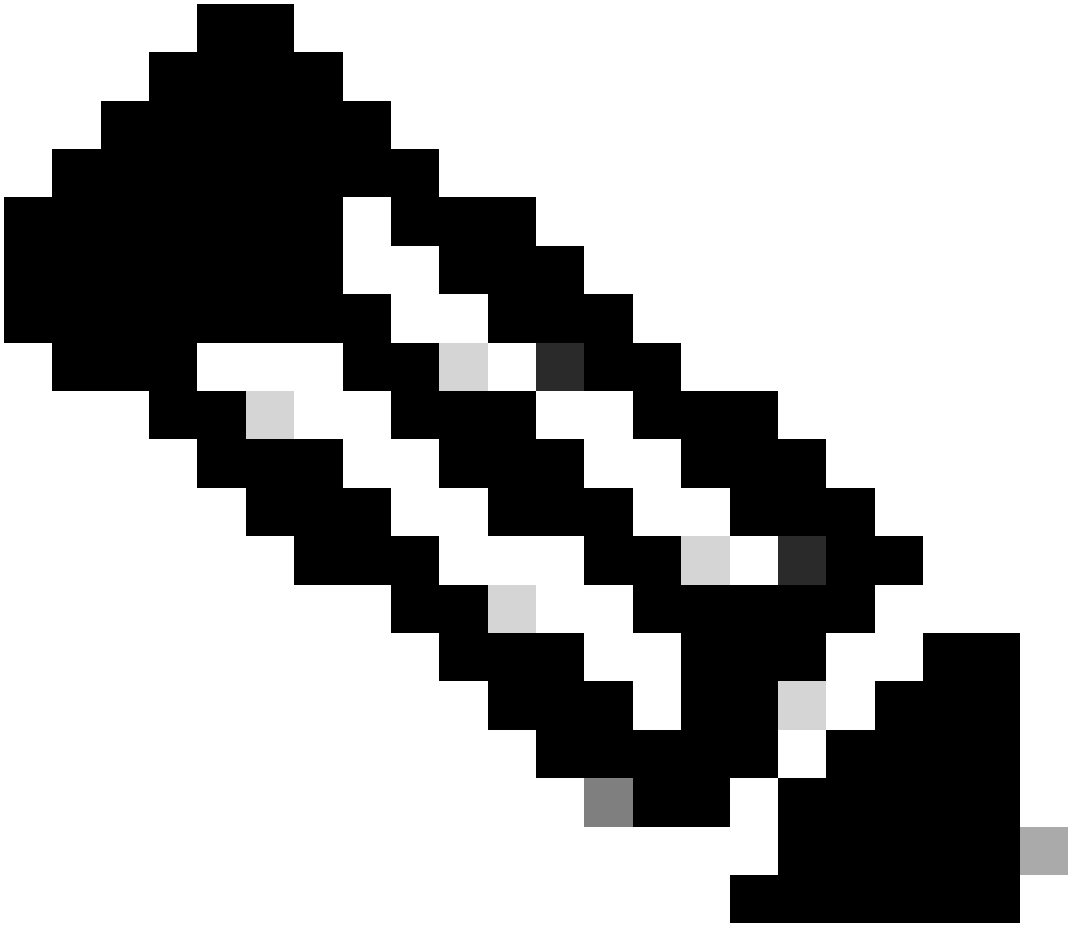


4410210499476

DLP 정책

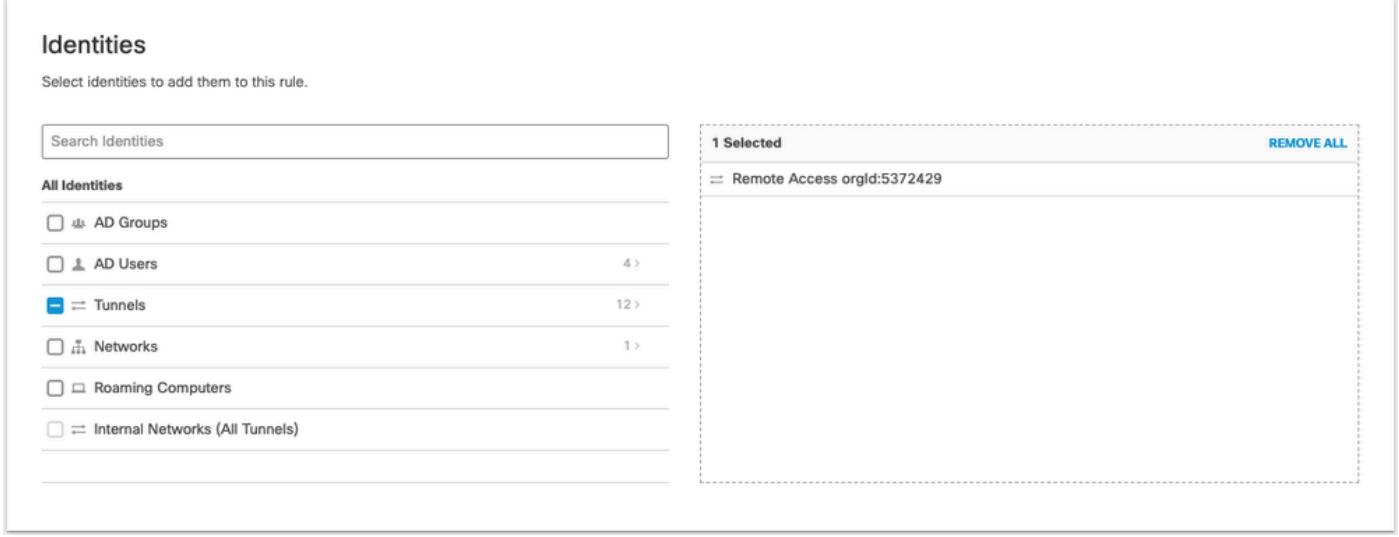
데이터 손실 정책은 원격 액세스(AnyConnect) 클라이언트와 인터넷 간의 트래픽에 적용됩니다. 다음 문서에 따라 'Deployments(구축) > Data Loss Prevention Policies(데이터 유출 방지 정책)'에서 규칙을 구성합니다. 데이터 보호 정책을 관리합니다.

- DLP 정책은 RA 클라이언트와 사설/지사 웹 서버 간의 액세스를 제어하는 데 사용되지 않습니다. DLP 정책은 트래픽 외부 웹 사이트에만 적용됩니다.



참고: DLP 정책을 먼저 적용하려면 원격 액세스 사용자를 위한 웹 규칙 세트를 생성해야 합니다. 웹 규칙 집합에 HTTPS 암호 해독이 활성화되어 있어야 합니다.

데이터 보호 규칙에 대한 ID를 선택할 때 원격 액세스 orgid:<ID>를 선택합니다. 모든 사용자에게 동일한 데이터 보호 정책이 적용됩니다. DLP 규칙을 완료하려면 DLP 분류자를 선택하거나 정의해야 합니다.



4409322428820

DLP 사용자 식별

DLP는 보안 웹 게이트웨이(웹 정책)에서 사용자 ID를 가져옵니다. 사용자 ID를 추가하는 방법에 대한 지침은 웹 정책 섹션을 참조하십시오.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.