Active Directory에서 OpenDNS Connector 서비스와 동기화하도록 사용자, 그룹 및 컴퓨터 구성

목차

[소개](#)

[개요](#)

- [기본 권한](#)
- [유효한 액세스 보기](#)
- [OpenDNS_Connector LDAP 권한 설정](#)
- [userPerms 스크립트](#)

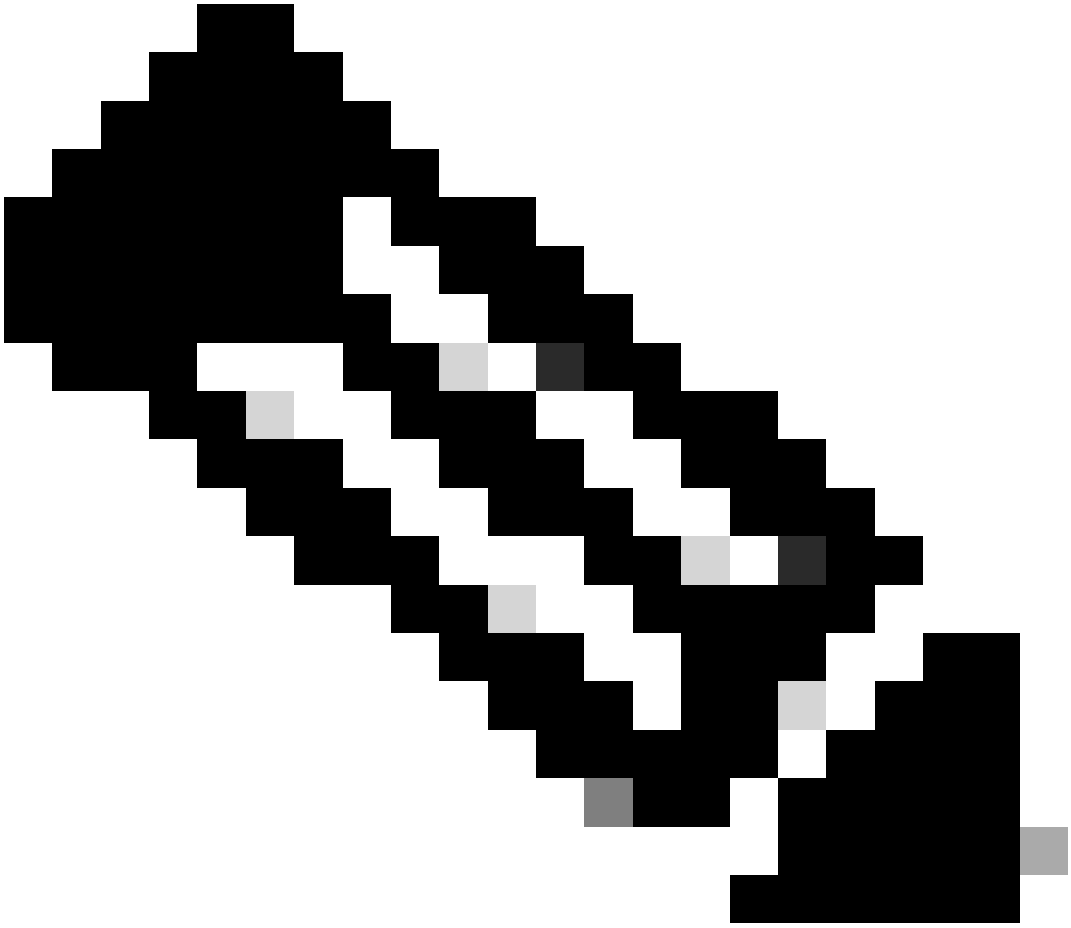
소개

이 문서에서는 Active Directory의 사용자, 그룹 및 컴퓨터를 OpenDNS Connector 서비스와 동기화하는 방법에 대해 설명합니다.

개요

작업의 일부로 OpenDNS Connector 서비스는 LDAP 프로토콜을 사용하여 Active Directory의 사용자, 그룹 및 컴퓨터 목록을 동기화합니다. 이 문서에서는 OpenDNS_Connector 계정에 해당 개체를 읽을 수 있는 올바른 권한이 있는지 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

Active Directory의 각 개체(사용자/그룹/컴퓨터)에는 ACL 보안 권한이 연결되어 있으며 각 개체는 OpenDNS_Connector 사용자 계정이 해당 특성을 읽을 수 있도록 허용해야 합니다.



참고: 이 문서에서는 'OpenDNS_Connector' 어카운트의 일반 전제 조건을 이미 확인한 것으로 가정합니다. AD 사용자/그룹이 대시보드에서 누락된 경우 먼저 이 문서를 참조하십시오.
Umbrella 대시보드에서 AD 사용자/그룹이 누락되었습니다.

기본 권한

기본적으로 인증된 모든 사용자는 사용자/그룹/컴퓨터의 속성을 읽을 수 있으므로 OpenDNS_Connector 사용자는 LDAP 동기화를 수행하는 데 추가 권한이 필요하지 않습니다.

기본 권한은 일반적으로 다음과 같이 설정됩니다.

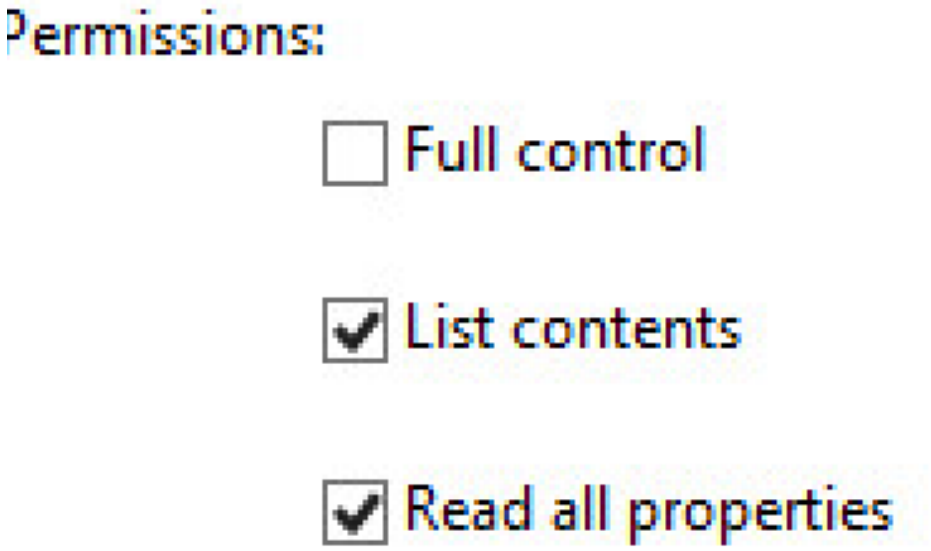
1) 'Pre-Windows 2000 Compatible Access' 그룹은 도메인에 대해 'Descendant User Objects', 'Descendant Group Objects' 및 'Descendant Computer Objects'에 대한 읽기(모든 속성 읽기) 권한이 할당됩니다.

다음과 같이 이를 다시 확인할 수 있습니다.

- Active Directory 사용자 및 컴퓨터 열기
- '보기'를 클릭하고 '고급 기능' 옵션을 선택합니다.
- Domain 개체를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 'Properties'를 선택한 다음 'Security > Advanced'를 선택합니다.
- 'Special' 권한이 있는 'Pre Windows 2000 Compatible Access' 항목을 선택합니다.

115011616667

- 이러한 권한을 자세히 보려면 '편집'을 클릭하십시오.
- 적용 대상 섹션에서 '하위 사용자 개체'를 선택합니다.
- 다음 권한을 찾습니다.

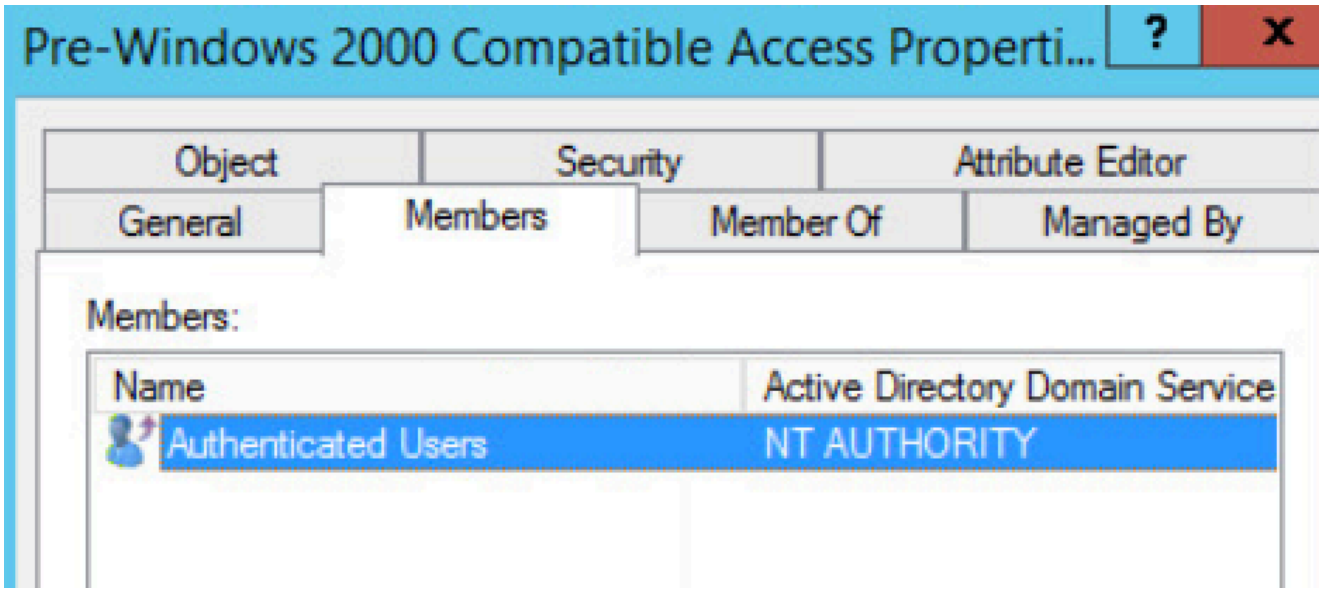


115011616687

- '하위 그룹 개체' 및 '하위 컴퓨터 개체'에 대해 이 단계를 반복합니다

2) All 'Authenticated Users' 그룹은 모든 사용자에게 이러한 설정을 제공하는 'Pre-Windows 2000 Compatible Access' 그룹의 구성원입니다.

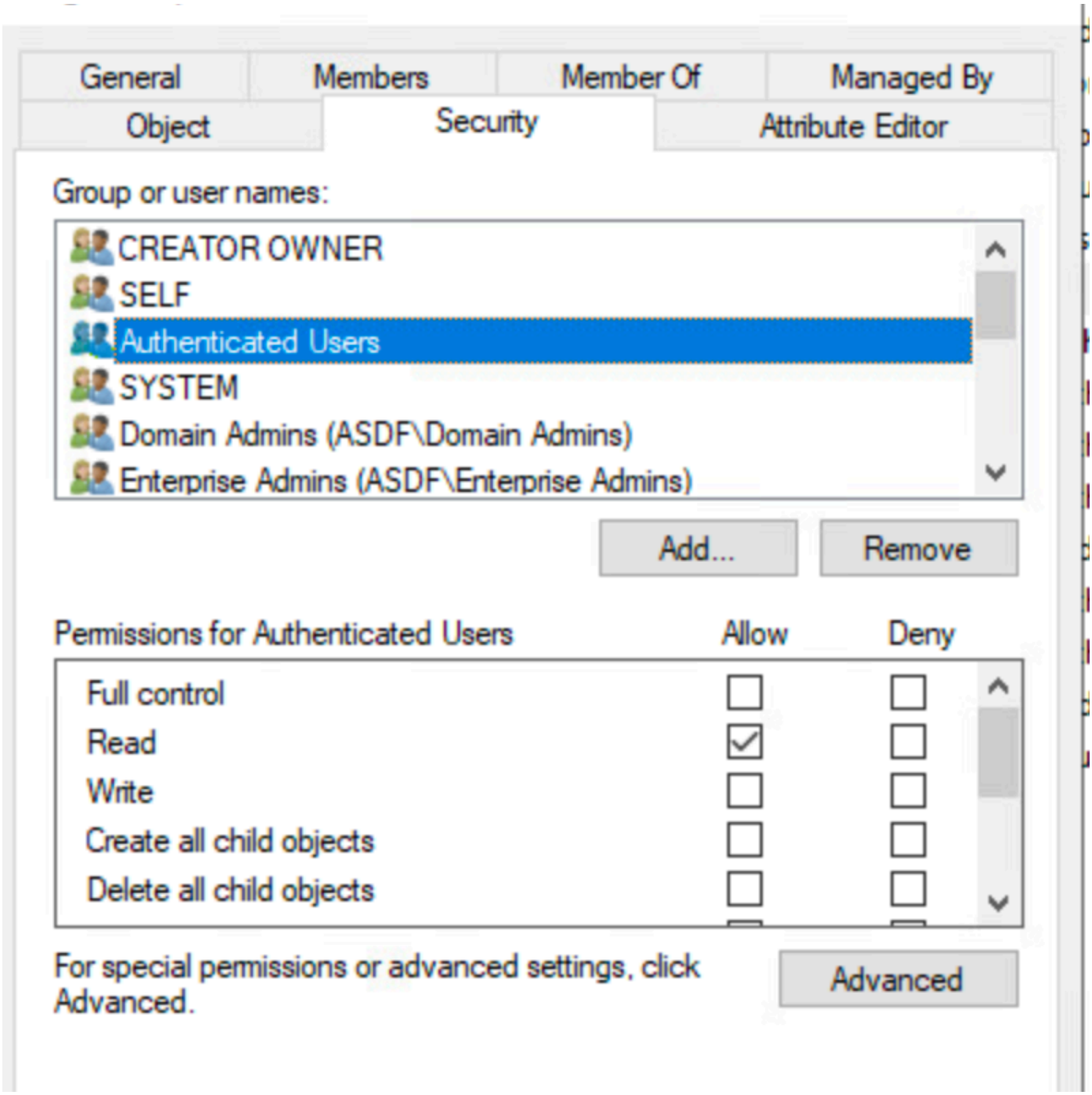
- 일반적으로 Builtin AD 컨테이너에 있는 Pre-Windows 2000 Compatible Access 그룹을 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다.
- '등록 정보'를 선택하고 '구성원' 탭으로 이동합니다.
- '인증된 사용자'가 나열되어 있는지 확인합니다.



115011616707

그러나 일부 AD 환경에서는 이 권한 모델이 변경되고 인증된 사용자가 제거되었을 수 있습니다. 이는 일부 사용자가 Umbrella Dashboard에서 누락되거나 그룹 멤버십이 잘못된 것으로 나타날 수 있습니다. 이 경우 OpenDNS_Connector 사용자를 이 그룹에 추가하고 커넥터 서비스를 다시 시작하면 누락된 항목이 Umbrella에 표시됩니다.

드문 경우이지만 이 방법으로는 여전히 문제가 해결되지 않습니다. 이 경우에 해당되는 경우 Active Directory의 그룹 보안 탭을 확인하고, 여기에 체크 인 읽기 액세스 권한이 있는 인증된 사용자가 나열되어 있는지 확인합니다. 이 확인란을 선택하지 않은 경우, 확인란을 해제한 후 커넥터 서비스를 다시 시작하여 그룹 구성원이 표시되는지 확인합니다. 또한 모든 그룹에서 이 보안 설정이 누락된 경우 모든 그룹에 전체적으로 변경 사항을 적용해야 합니다.



28728163336852

유효한 액세스 보기

Windows 'Effective Access' 도구를 사용하여 OpenDNS_Connector 사용자가 누락된(또는 잘못된 그룹 멤버십이 있는) 특정 개체를 읽을 수 있는지 확인할 수 있습니다.

- Active Directory 사용자 및 컴퓨터 열기
- '보기'를 클릭하고 '고급 기능' 옵션을 선택합니다.
- 사용자 개체를 찾은 다음 마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 '등록 정보'를 선택합니다.
- 'Security(보안) > Advanced(고급) > Effective Access(유효 액세스)'로 이동합니다('Effective

Permissions'라고 할 수 있음).

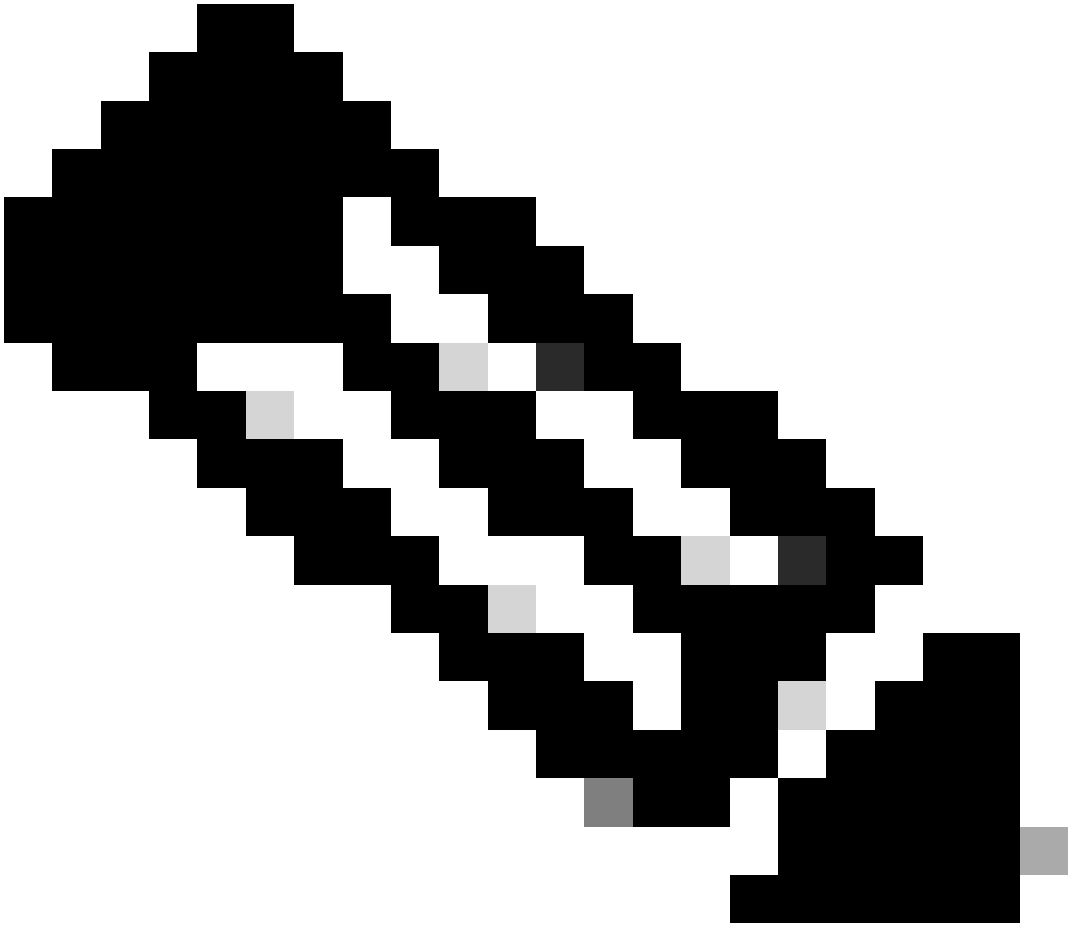
- '사용자 선택'을 클릭한 다음 'OpenDNS_Connector' 사용자 계정을 선택합니다.
- 'OK(확인)', 'View Effective Access(유효한 액세스 보기)'를 차례로 클릭합니다.
- 커넥터 사용자가 모든 속성을 읽을 수 있는지 확인합니다.

115011616727

OpenDNS_Connector LDAP 권한 설정

AD의 'Delegate Control' 마법사를 사용하면 필요한 권한을 'OpenDNS_Connector' 사용자에게 빠르게 할당할 수 있습니다.

1) 관리 도구로 이동하여 Active Directory 사용자 및 컴퓨터 스냅인을 엽니다.
2) OpenDNS_Connector가 포함된 도메인을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 "Delegate Control..."을 선택한 후 Next(다음)를 클릭합니다.
3) OpenDNS_Connector 사용자를 추가한 다음 Next(다음)를 클릭합니다.
4) "모든 사용자 정보 읽기"를 선택하고 다음을 클릭합니다. [그림 3 참조]
7) Finish(마침)를 클릭합니다. [그림 6 참조]



참고: 일부 개체에서 상속이 비활성화되면 이 단계는 실패할 수 있습니다. 이러한 개체의 경우 사용 권한을 수동으로 설정해야 합니다.

userPerms 스크립트

연결된 powershell 스크립트는 특정 개체의 사용 권한을 얻기 위한 또 다른 방법입니다(예: AD에 있습니다. Umbrella 기술 지원에 문의할 때 이 스크립트의 출력을 포함하십시오.

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.