



문제 해결

Data Infrastructure Insights

NetApp
February 11, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/data-infrastructure-insights/task_troubleshooting_general_problems.html on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

문제 해결	1
일반 Data Infrastructure Insights 문제 해결	1
로그인 문제	1
기타 문제	2
리소스	2
Linux에서 수집 장치 문제 해결	2
프록시 및 방화벽에 대한 고려 사항	4
리소스	5
Windows에서 수집 장치 문제 해결	5
프록시 및 방화벽에 대한 고려 사항	6
리소스	7
실패한 데이터 수집기 조사	7

문제 해결

일반 Data Infrastructure Insights 문제 해결

여기에서는 Data Infrastructure Insights 문제 해결을 위한 제안을 찾을 수 있습니다.

또한 참조하세요 "[Linux Acquisition Unit 문제 해결](#)" 그리고 "[Windows Acquisition Unit 문제 해결](#)".

로그인 문제

문제:	이걸 시도해보세요:
Data Infrastructure Insights 6시간마다 자동으로 로그아웃됩니다.	이는 브라우저의 타사 쿠키가 비활성화되어 있기 때문입니다. 사용자는 브라우저를 구성하여 모든 타사 쿠키를 활성화하거나, 더 좁은 예외 목록을 사용하여 Data Infrastructure Insights 에 대한 타사 쿠키만 활성화할 수 있습니다. 예: 브라우저 설정을 열고 "모든 쿠키 허용" 옵션을 선택합니다. 또는 "타사 쿠키 차단"을 선택하고 <code>[*.]auth0.com</code> 및 <code>[*.]netapp.com</code> 에 대한 예외를 추가합니다. Microsoft Edge는 Chrome과 동일한 예외 형식을 따릅니다. Firefox에서는 쿠키 예외가 간단히 <code>_auth0.com</code> 과 <code>_netapp.com</code> 으로 지정됩니다.
콘솔 계정이 있지만 로그인할 수 없습니다.	티켓을 엽니다 https://mysupport.netapp.com/site/help . 카테고리 <code>console.netapp.com > 계정/로그인 문제</code> 또는 <code>console.netapp.com > 페더레이션 문제</code> 를 선택하세요. 이 게시판은 콘솔 관련 문제나 질문에 대한 게시판입니다. 기타 모든 Data Infrastructure Insights 기술 지원 문제에 대해서는 다음 연락처로 문의하세요. " NetApp 지원 ".
Data Infrastructure Insights 에 초대를 받았는데 "권한 없음"이라는 메시지가 표시됩니다.	콘솔 계정에 가입했는지 또는 귀하의 조직에서 콘솔을 통한 SSO 로그인을 사용하는지 확인하세요. 귀하의 콘솔 프로필 이메일 주소가 Data Infrastructure Insights 환영 이메일에 표시된 이메일 주소와 일치하는지 확인하세요. 이메일 주소가 일치하지 않으면 올바른 이메일 주소로 새 초대장을 요청하세요.
콘솔에서 로그아웃했고 Data Infrastructure Insights 에서도 자동으로 로그아웃되었습니다.	NetApp 클라우드 서비스 전반의 SSO(Single Sign-On)를 사용하면 모든 Data Infrastructure Insights 세션이 로그아웃됩니다. 여러 개의 Data Infrastructure Insights 계정에 액세스할 수 있는 경우, 어느 계정에서든 로그아웃하면 모든 활성 세션에서 로그아웃됩니다. 계정에 다시 로그인하세요.
며칠 후 자동으로 로그아웃되었습니다.	NetApp Cloud 계정은 며칠마다 재인증이 필요합니다 (현재 콘솔 설정은 7일입니다). 계정에 다시 로그인하세요.
"더 이상 로그인할 권한이 없습니다"라는 오류 메시지가 나타납니다.	Data Infrastructure Insights 에 대한 액세스를 확인하려면 계정 관리자에게 문의하세요. 귀하의 콘솔 프로필 이메일 주소가 Data Infrastructure Insights 환영 이메일에 표시된 이메일 주소와 일치하는지 확인하세요.

문제:	이걸 시도해보세요:
기타 로그인 오류	Chrome에서 시크릿 모드를 사용하거나 브라우저 기록, 쿠키, 캐시를 지우세요. 다른 브라우저 프로필(예: Chrome - 사람 추가)로 시도해 보세요.

기타 문제

질문:	답변:
내 Qtree 하드 할당량은 쿼리에 올바르게 표시되지만, 소프트 할당량은 볼륨의 총 용량으로 표시됩니다. 맞나요?	수동으로 설정했거나 Trident 통해 설정한 하드 할당량만 설정된 할당량으로 표시됩니다. 하드 할당량이 지정되지 않으면 Qtree 용량은 내부 볼륨 용량이 됩니다.
동일한 Qtree에 소프트 할당량과 하드 할당량을 모두 수동으로 설정했지만, 전체 용량은 하드 할당량으로 표시됩니다. 맞나요?	네, 하드 할당량이 지정된 경우 해당 할당량이 총 용량으로 표시됩니다.
Cognos 보고서 일정 시간을 입력할 때, 가끔 일정 시간에 "m"이 추가되는 경우가 있습니다. 예를 들어, 시간을 "오후 2시 15분"으로 입력하면 "오후 2시 15분 PMm"(또는 PMm)이라는 문자가 추가될 수 있습니다. 밖을 클릭하면 "오전 2시 15분"으로 변경됩니다. 보고서는 저장할 수 있지만, 저장된 보고서를 다시 열면 일정 시간이 오전(즉, 아침)으로 표시되는데, 이는 일정 시간에 오전을 입력했는지 오후를 입력했는지에 관계없이 적용됩니다.	일정 시간을 다시 입력할 때 "AM" 또는 "PM" 문자를 모두 입력하지 않도록 주의하세요. "AM"의 경우 "A", "PM"의 경우 "P"를 입력하면 됩니다. 추가 문자가 표시되지 않으면 일정 시간이 올바르게 설정됩니다.

리소스

추가 문제 해결 팁은 다음에서 찾을 수 있습니다. ["NetApp 지식베이스"](#) (지원 로그인이 필요합니다).

추가 지원 정보는 Data Infrastructure Insights 에서 확인할 수 있습니다. ["지원하다"](#) 페이지.

활성 Data Infrastructure Insights 구독이 있는 경우 다음 지원 옵션을 사용할 수 있습니다.

["핸드폰" "지원 티켓"](#)

자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["Data Infrastructure Insights 지원 문서"](#).

Linux에서 수집 장치 문제 해결

여기에서는 Linux 서버의 Acquisition Units 관련 문제를 해결하기 위한 제안을 찾을 수 있습니다.

문제:	이걸 시도해보세요:
-----	------------

획득 단위 탭의 관찰성 > 수집기 페이지에서 AU 상태가 "인증서 만료됨" 또는 "인증서 취소됨"으로 표시됩니다.	AU 오른쪽에 있는 메뉴를 클릭하고 *연결 복원*을 선택하세요. 획득 단위를 복원하려면 다음 지침을 따르세요. 1. AU(Acquisition Unit) 서비스를 중지합니다. 중지 명령 복사 버튼을 클릭하면 명령을 클립보드에 빠르게 복사한 다음, 이 명령을 수집 장치 장비의 명령 프롬프트에 붙여넣을 수 있습니다. 2. AU의 <code>/var/lib/netapp/cloudinsights/acq/conf</code> 폴더에 "token"이라는 이름의 파일을 만듭니다. 3. 토큰 복사 버튼을 클릭하고, 생성한 파일에 이 토큰을 붙여넣습니다. 4. AU 서비스를 다시 시작합니다. 재시작 명령 복사 버튼을 클릭하고 해당 명령을 AU의 명령 프롬프트에 붙여넣습니다.
Acquisition Unit Server Service를 시작할 때 권한이 거부되었습니다.	AU가 SELINUX에 설치된 경우 SE를 <i>permissive</i> 모드로 설정해야 합니다. 강제 모드는 지원되지 않습니다. SELINUX를 허용 모드로 설정한 후 AU 서비스를 다시 시작합니다.
서버 요구 사항이 충족되지 않았습니다	귀하의 인수 단위 서버 또는 VM이 다음을 충족하는지 확인하십시오. "요구 사항"
네트워크 요구 사항이 충족되지 않았습니다	인수 부서 서버/VM이 포트 443을 통한 SSL 연결을 통해 Data Infrastructure Insights 환경(<environment-name>.c01.cloudinsights.netapp.com)에 액세스할 수 있는지 확인하세요. 다음 명령을 시도해 보세요. <code>ping <환경 이름>.c01.cloudinsights.netapp.com</code> <code>traceroute <환경 이름>.c01.cloudinsights.netapp.com</code> <code>curl https://<환경 이름>.c01.cloudinsights.netapp.com</code> <code>wget https://<환경 이름>.c01.cloudinsights.netapp.com</code> AU에서 Data Infrastructure Insights 로 "아웃바운드"로 포트 443을 열어야 합니다.
프록시 서버가 올바르게 구성되지 않았습니다	프록시 설정을 확인하고, 올바른 프록시 설정을 입력하기 위해 필요한 경우 Acquisition Unit 소프트웨어를 제거했다가 다시 설치하세요. 1. "컬"을 시도해 보세요. 프록시에 대한 정보/문서는 "man curl"을 참조하세요: <code>--preproxy, --proxy-*</code> (curl이 다양한 프록시 설정을 지원하기 때문에 와일드카드 "*"입니다). 2. "wget"을 시도해 보세요. 프록시 옵션에 대한 설명서를 확인하세요.
자격 증명 오류로 인해 Data Infrastructure Insights 에서 수집 단위 설치가 실패하여 수집 서비스를 시작했습니다(acq.log에서 확인 가능).	이는 프록시 자격 증명에 특수 문자가 포함되어 있기 때문에 발생할 수 있습니다. AU(<code>sudo cloudinsights-uninstall.sh</code>)를 제거한 후 특수 문자를 사용하지 않고 다시 설치합니다.
Linux: 누락된 라이브러리/파일을 찾을 수 없습니다.	Linux Acquisition Unit 서버/VM에 필요한 라이브러리가 모두 있는지 확인하세요. 예를 들어, 서버에 <code>unzip</code> 라이브러리가 설치되어 있어야 합니다. <code>unzip</code> 라이브러리를 설치하려면 Acquisition Unit 설치 스크립트를 실행하기 전에 <code>*sudo yum install unzip*</code> 명령을 실행하세요.
권한 문제	<code>sudo</code> 권한이 있는 사용자로 로그인했는지 확인하세요.
인수가 진행되지 않음:	<code>/opt/netapp/cloudinsights/acq/logs</code> 에서 acq.log를 수집합니다(Linux). 인수 서비스를 다시 시작합니다: <code>sudo cloudinsights-service.sh restart acquisition</code>

데이터 수집 문제:	"오류 보고서 보내기" 버튼을 클릭하여 데이터 수집기 랜딩 페이지에서 오류 보고서를 보냅니다.
상태: 하트비트 실패	인수 부서(AU)는 임대를 갱신하기 위해 60초마다 Data Infrastructure Insights 에 하트비트를 보냅니다. 네트워크 문제나 Data Infrastructure Insights 응답 없음으로 인해 하트비트 호출이 실패하면 AU의 임대 시간이 업데이트되지 않습니다. AU의 임대 시간이 만료되면 Data Infrastructure Insights "하트비트 실패" 상태가 표시됩니다. 문제 해결 단계: 인수 단위 서버와 CloudInsights 간의 네트워크 연결을 확인하세요. Acquisition Unit 서비스가 실행 중인지 확인하세요. 서비스가 실행되고 있지 않으면 서비스를 시작합니다. 오류가 있는지 확인하려면 인수 단위 로그(/var/log/netapp/cloudinsights/acq/acq.log)를 확인하세요.
"하트비트 오류:" 메시지가 표시됩니다.	이 오류는 인수 부서와 Data Infrastructure Insights 환경 간의 통신이 1분 이상 중단되는 네트워크 중단이 발생하는 경우 발생할 수 있습니다. AU와 Data Infrastructure Insights 간의 연결이 안정적이고 활성화되어 있는지 확인하세요.
수집 단위를 다시 설치할 때 "ValueError: /opt/netapp/cloudinsights(/.*)?에 대한 파일 컨텍스트가 이미 정의되어 있습니다."라는 오류가 표시됩니다.	SELinux가 있는 시스템에서 이 오류 메시지는 다음과 같이 나타날 수 있습니다. cloudinsights-uninstall.sh -p 실행되었으며 인수 부서가 다시 설치됩니다. 명령 실행 semanage fcontext -d -t usr_t "/opt/netapp/cloudinsights(/.*)?" 문제를 해결하고 메시지를 제거해야 합니다.

프록시 및 방화벽에 대한 고려 사항

조직에서 인터넷 접속을 위해 프록시 사용이 필요한 경우 조직의 프록시 동작을 이해하고 Data Infrastructure Insights 작동하도록 특정 예외를 찾아야 할 수도 있습니다. 다음 사항을 명심하세요.

- 첫째, 귀하의 조직에서는 기본적으로 접근을 차단하고, 예외적으로 특정 웹사이트/도메인에만 접근을 허용합니까? 그렇다면 다음 도메인을 예외 목록에 추가해야 합니다.

```
*.cloudinsights.netapp.com
```

귀하의 Data Infrastructure Insights 수집 단위와 Data Infrastructure Insights 통한 웹 브라우저에서의 상호작용은 모두 해당 도메인 이름을 가진 호스트로 전송됩니다.

- 둘째, 일부 프록시는 NetApp 에서 생성되지 않은 디지털 인증서를 사용하여 Data Infrastructure Insights 웹 사이트를 가장하여 TLS/SSL 검사를 수행하려고 시도합니다. Data Infrastructure Insights 수집 부서의 보안 모델은 이러한 기술과 근본적으로 호환되지 않습니다. Data Infrastructure Insights Acquisition Unit이 Data Infrastructure Insights 에 성공적으로 로그인하고 데이터 검색을 용이하게 하려면 위의 도메인 이름이 이 기능에서 제외되어야 합니다.

트래픽 검사를 위해 프록시가 설정된 경우, 프록시 구성의 예외 목록에 Data Infrastructure Insights 환경을 추가해야 합니다. 이 예외 목록의 형식과 설정은 프록시 환경과 도구에 따라 다르지만 일반적으로 AU가 해당 서버와 제대로 통신할 수 있도록 Data Infrastructure Insights 서버의 URL을 이 예외 목록에 추가해야 합니다.

이를 수행하는 가장 간단한 방법은 Data Infrastructure Insights 도메인 자체를 예외 목록에 추가하는 것입니다.

*.cloudinsights.netapp.com

트래픽 검사를 위해 프록시가 설정되지 않은 경우 예외 목록이 필요할 수도 있고 필요하지 않을 수도 있습니다. Data Infrastructure Insights 예외 목록에 추가해야 하는지 확실하지 않거나, 프록시 및/또는 방화벽 구성으로 인해 Data Infrastructure Insights 설치하거나 실행하는 데 어려움이 있는 경우, 프록시 관리 팀에 문의하여 프록시의 SSL 가로채기 처리를 설정하세요.

프록시 엔드포인트 보기

온보딩 중에 데이터 수집기를 선택할 때 프록시 설정 링크를 클릭하거나 도움말 > 지원 페이지에서 프록시 설정 아래의 링크를 클릭하여 프록시 엔드포인트를 볼 수 있습니다. 다음과 같은 표가 표시됩니다. 사용자 환경에 Workload Security가 있는 경우 구성된 엔드포인트 URL도 이 목록에 표시됩니다.

[프록시 엔드포인트 테이블]

리소스

추가 문제 해결 팁은 다음에서 찾을 수 있습니다. ["NetApp 지식베이스"](#) (지원 로그인이 필요합니다).

추가 지원 정보는 Data Infrastructure Insights 에서 확인할 수 있습니다. ["지원하다"](#) 페이지.

Windows에서 수집 장치 문제 해결

여기에서는 Windows 서버의 Acquisition Units 관련 문제를 해결하기 위한 제안을 찾을 수 있습니다.

문제:	이걸 시도해보세요:
획득 단위 탭의 관찰성 > 수집기 페이지에서 AU 상태가 "인증서 만료됨" 또는 "인증서 취소됨"으로 표시됩니다.	AU 오른쪽에 있는 메뉴를 클릭하고 *연결 복원*을 선택하세요. 획득 단위를 복원하려면 다음 지침을 따르세요. 1. AU(Acquisition Unit) 서비스를 중지합니다. 중지 명령 복사 버튼을 클릭하면 명령을 클립보드에 빠르게 복사한 다음, 이 명령을 수집 장치 장비의 명령 프롬프트에 붙여넣을 수 있습니다. 2. AU의 <i>c:\Program Files\ Cloud Insights\Acquisition Unit\conf\</i> 폴더에 "token"이라는 이름의 파일을 만듭니다. 3. 토큰 복사 버튼을 클릭하고, 생성한 파일에 이 토큰을 붙여넣습니다. 4. AU 서비스를 다시 시작합니다. 재시작 명령 복사 버튼을 클릭하고 해당 명령을 AU의 명령 프롬프트에 붙여넣습니다.
서버 요구 사항이 충족되지 않았습니다	귀하의 인수 단위 서버 또는 VM이 다음을 충족하는지 확인하십시오. "요구 사항"

네트워크 요구 사항이 충족되지 않았습니다	인수 부서 서버/VM이 포트 443을 통한 SSL 연결을 통해 Data Infrastructure Insights 환경(<environment-name>.c01.cloudinsights.netapp.com)에 액세스할 수 있는지 확인하세요. 다음 명령을 시도해 보세요. <code>ping <환경 이름>.c01.cloudinsights.netapp.com</code> <code>tracert <환경 이름>.c01.cloudinsights.netapp.com</code> <code>curl https://<환경 이름>.c01.cloudinsights.netapp.com</code> <code>wget https://<환경 이름>.c01.cloudinsights.netapp.com</code> AU에서 Data Infrastructure Insights 로 "아웃바운드"로 포트 443을 열어야 합니다.
프록시 서버가 올바르게 구성되지 않았습니다	프록시 설정을 확인하고, 올바른 프록시 설정을 입력하기 위해 필요한 경우 Acquisition Unit 소프트웨어를 제거했다가 다시 설치하세요. 1. "curl"을 시도해 보세요. 프록시에 대한 정보/문서는 "man curl"을 참조하세요: <code>--preproxy, --proxy-*</code> (curl이 다양한 프록시 설정을 지원하기 때문에 와일드카드 "*"입니다). 2. "wget"을 시도해 보세요. 프록시 옵션에 대한 설명서를 확인하세요.
자격 증명 오류로 인해 Data Infrastructure Insights 에서 수집 단위 설치가 실패하여 수집 서비스를 시작했습니다(acq.log에서 확인 가능).	이는 프록시 자격 증명에 특수 문자가 포함되어 있기 때문에 발생할 수 있습니다. AU(<code>sudo cloudinsights-uninstall.sh</code>)를 제거한 후 특수 문자를 사용하지 않고 다시 설치합니다.
권한 문제	관리자 권한이 있는 사용자로 로그인했는지 확인하세요.
인수가 진행되지 않음	<code><install directory>\ Cloud Insights\Acquisition Unit\log</code> 폴더의 acq.log에서 정보를 찾을 수 있습니다. Windows 서비스를 통해 인수를 다시 시작합니다.
데이터 수집 문제	"오류 보고서 보내기" 버튼을 클릭하여 데이터 수집기 랜딩 페이지에서 오류 보고서를 보냅니다.
상태: 하트비트 실패	인수 부서(AU)는 임대를 갱신하기 위해 60초마다 Data Infrastructure Insights 에 하트비트를 보냅니다. 네트워크 문제나 Data Infrastructure Insights 응답 없음으로 인해 하트비트 호출이 실패하면 AU의 임대 시간이 업데이트되지 않습니다. AU의 임대 시간이 만료되면 Data Infrastructure Insights "하트비트 실패" 상태가 표시됩니다. 문제 해결 단계: * 인수 단위 서버와 CloudInsights 간의 네트워크 연결을 확인합니다. * Acquisition Unit 서비스가 실행 중인지 확인하세요. 서비스가 실행되고 있지 않으면 서비스를 시작합니다. * 인수 단위 로그(<설치 디렉터리>:\Program Files\ Cloud Insights\Acquisition Unit\log\acq.log)를 확인하여 오류가 있는지 확인하세요.
"하트비트 오류:" 메시지가 표시됩니다.	이 오류는 인수 부서와 Data Infrastructure Insights 환경 간의 통신이 1분 이상 중단되는 네트워크 중단이 발생하는 경우 발생할 수 있습니다. AU와 Data Infrastructure Insights 간의 연결이 안정적이고 활성화되어 있는지 확인하세요.

프록시 및 방화벽에 대한 고려 사항

조직에서 인터넷 접속을 위해 프록시 사용이 필요한 경우 조직의 프록시 동작을 이해하고 Data Infrastructure Insights

작동하도록 특정 예외를 찾아야 할 수도 있습니다. 다음 사항을 명심하세요.

- 첫째, 귀하의 조직에서는 기본적으로 접근을 차단하고, 예외적으로 특정 웹사이트/도메인에만 접근을 허용합니까? 그렇다면 다음 도메인을 예외 목록에 추가해야 합니다.

*.cloudinsights.netapp.com

귀하의 Data Infrastructure Insights 수집 단위와 Data Infrastructure Insights 통한 웹 브라우저에서의 상호작용은 모두 해당 도메인 이름을 가진 호스트로 전송됩니다.

- 둘째, 일부 프록시는 NetApp 에서 생성되지 않은 디지털 인증서를 사용하여 Data Infrastructure Insights 웹 사이트를 가장하여 TLS/SSL 검사를 수행하려고 시도합니다. Data Infrastructure Insights 수집 부서의 보안 모델은 이러한 기술과 근본적으로 호환되지 않습니다. Data Infrastructure Insights Acquisition Unit이 Data Infrastructure Insights 에 성공적으로 로그인하고 데이터 검색을 용이하게 하려면 위의 도메인 이름이 이 기능에서 제외되어야 합니다.

프록시 엔드포인트 보기

온보딩 중에 데이터 수집기를 선택할 때 프록시 설정 링크를 클릭하거나 도움말 > 지원 페이지에서 프록시 설정 아래의 링크를 클릭하여 프록시 엔드포인트를 볼 수 있습니다. 다음과 같은 표가 표시됩니다. 사용자 환경에 Workload Security가 있는 경우 구성된 엔드포인트 URL도 이 목록에 표시됩니다.

[프록시 엔드포인트 테이블]

리소스

추가 문제 해결 팁은 다음에서 찾을 수 있습니다. ["NetApp 지식베이스"](#) (지원 로그인이 필요합니다).

추가 지원 정보는 Data Infrastructure Insights 에서 확인할 수 있습니다. ["지원하다"](#) 페이지.

실패한 데이터 수집기 조사

데이터 수집기에 실패 메시지와 높음 또는 중간 영향이 있는 경우, 연결된 정보가 있는 데이터 수집기 요약 페이지를 사용하여 이 문제를 조사해야 합니다.

다음 단계에 따라 데이터 수집기 실패 원인을 확인하세요. 데이터 수집기 실패 메시지는 관리 메뉴와 설치된 데이터 수집기 페이지에 표시됩니다.

단계

1. 관리자 > 데이터 수집기 > *설치된 데이터 수집기*를 클릭합니다.
2. 실패한 데이터 수집기의 링크된 이름을 클릭하여 요약 페이지를 엽니다.
3. 요약 페이지에서 '댓글' 영역을 확인하여 이 오류를 조사하는 다른 엔지니어가 남긴 메모를 읽어보세요.
4. 모든 성능 메시지를 기록해 두세요.
5. 이벤트 타임라인 그래프의 세그먼트 위로 마우스 포인터를 이동하면 추가 정보가 표시됩니다.
6. 이벤트 타임라인 아래에 표시되는 장치의 오류 메시지를 선택하고 메시지 오른쪽에 표시되는 오류 세부 정보 아이콘을 클릭합니다.

오류 세부 정보에는 오류 메시지 텍스트, 가장 가능성 있는 원인, 사용 중인 정보, 문제를 해결하기 위해 시도할 수 있는 제안 사항이 포함됩니다.

7. 이 데이터 수집기가 보고한 장치 영역에서 관심 있는 장치만 표시하도록 목록을 필터링할 수 있으며, 장치의 링크된 *이름*을 클릭하면 해당 장치의 자산 페이지가 표시됩니다.
8. 데이터 수집기 요약 페이지로 돌아가면 페이지 하단의 최근 변경 사항 표시 영역을 확인하여 최근 변경 사항으로 인해 문제가 발생했는지 확인하세요.

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.