



SMI-S Provider 고급 설정을 관리합니다

NetApp SMI-S Provider

NetApp
January 02, 2026

목차

SMI-S Provider 고급 설정을 관리합니다.....	1
개요.....	1
SMI-S Provider 자동 캐시 새로 고침 간격을 지정합니다.....	1
구체적인 작업 수명 값을 지정하십시오.....	1
ONTAP API 호출 시간 제한 값을 지정합니다.....	2
메시지 서비스 대기열당 최대 스레드 수를 지정합니다.....	2
NetApp SMI-S Provider에 대한 인증을 설정 또는 해제합니다.....	3
SMI-S Provider에서 표시를 설정합니다.....	3

SMI-S Provider 고급 설정을 관리합니다

개요

SMI-S 캐시 새로 고침 간격, ONTAP API 호출 시간 제한 및 메시지 서비스 큐당 최대 스레드 수 지정 등의 SMI-S 공급자에 대한 고급 설정을 관리할 수 있습니다.

SMI-S Provider 자동 캐시 새로 고침 간격을 지정합니다

기본적으로 SMI-S Provider는 5분(300초)마다 스토리지 시스템에서 정보를 자동으로 검색합니다. 자동 캐시 새로 고침 간격('cache_refresh_SEC' 환경 변수)을 300 ~ 86400초 (24시간)의 값으로 설정할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 이미 관리자로 로그인 자격 증명이 있어야 합니다.
- 호스트 시스템에 관리자로 이미 로그인되어 있어야 합니다.

이 작업에 대해

언제든지 스토리지 시스템의 상태를 수동으로 새로 고치려면 'mis refresh' 명령을 사용하십시오.

단계

1. NetApp SMI-S Provider에 액세스합니다.
2. 새 새로 고침 간격 값(초)으로 이름이 cache_refresh_SEC인 시스템 또는 사용자 환경 변수를 만듭니다.

환경 변수를 만드는 방법에 대한 자세한 내용은 Windows 설명서를 참조하십시오.

3. CIM 서버를 다시 시작합니다.

** SMIS cimserver restart**

구체적인 작업 수명 값을 지정하십시오

SMI-S Provider는 구체적 작업을 생성하여 비동기 작업의 진행률을 추적합니다. 콘크리트 작업 수명을 기본값인 60분(3600초)에서 86400초(24시간)까지 늘릴 수 있습니다.

시작하기 전에

- 이미 관리자로 로그인 자격 증명이 있어야 합니다.
- 호스트 시스템에 관리자로 이미 로그인되어 있어야 합니다.

단계

1. 새 수명 값(초 단위)을 사용하여 job_lifetime_SEC라는 시스템 또는 사용자 환경 변수를 만듭니다.

환경 변수를 만드는 방법에 대한 자세한 내용은 Windows 설명서를 참조하십시오.

ONTAP API 호출 시간 제한 값을 지정합니다

SMI-S Provider는 스토리지 시스템에 대한 ONTAP API 호출을 수행합니다. 기본적으로 ONTAP API 호출 시간 제한은 300초입니다. 제한 시간을 60초에서 300초 사이의 값으로 설정할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 이미 관리자로 로그인 자격 증명이 있어야 합니다.
- 호스트 시스템에 관리자로 이미 로그인되어 있어야 합니다.

단계

1. 새 타임아웃 값(초 단위)으로 이름이 "ONTAPI_TIMEOUT_SEC"인 시스템 또는 사용자 환경 변수를 만듭니다.

환경 변수를 만드는 방법에 대한 자세한 내용은 Windows 설명서를 참조하십시오.

메시지 서비스 대기열당 최대 스레드 수를 지정합니다

기본적으로 SMI-S Provider는 메시지 서비스 큐당 80개의 스레드를 허용합니다. 최대 스레드 값을 1 - 5000으로 지정할 수 있습니다. 최대 스레드 수를 늘리면 SMI-S Provider 시스템의 성능에 영향을 줄 수 있으므로 이 값을 늘려야 하는지 신중하게 고려해야 합니다.

시작하기 전에

- 이미 관리자로 로그인 자격 증명이 있어야 합니다.
- 호스트 시스템에 관리자로 이미 로그인되어 있어야 합니다.

이 작업에 대해

추적 파일에 '불충분한 자원' 출력 줄이 여러 개 표시되는 경우 스레드 수를 500씩 증가시켜야 합니다.

"* cimcli -n root/ONTAP Niall * " 명령을 사용하여 최대 스레드 수를 20개 미만으로 설정하면 공급자가 응답하지 않고 추적 파일에 "불충분한 threadpool" 메시지를 반환합니다. 이 경우 스레드 수를 500씩 증가시킨 다음 공급자를 다시 시작해야 합니다.

단계

1. NetApp SMI-S Provider에 액세스합니다.
2. 새 최대 스레드 값을 사용하여 "PEGASUS_MAX_THREADS_PER_SVC_QUEUE"라는 시스템 또는 사용자 환경 변수를 만듭니다.

환경 변수를 만드는 방법에 대한 자세한 내용은 Windows 설명서를 참조하십시오.

3. CIM 서버를 다시 시작합니다.

** SMIS cimserver restart**

NetApp SMI-S Provider에 대한 인증을 설정 또는 해제합니다

기본적으로 SMI-S Provider에 대해 인증이 설정됩니다. 인증으로 인해 시스템에 오류가 발생하는 경우 선택적으로 비활성화할 수 있습니다. 인증이 비활성화된 상태에서 다시 사용하려는 경우 다시 활성화할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 이미 관리자로 로그인 자격 증명이 있어야 합니다.
- 관리자로 이미 로그인되어 있어야 합니다.
- SCVMM(System Center Virtual Machine Manager)을 비롯한 모든 클라이언트는 cimuser 및 cimpassword를 사용하여 공급자에 연결해야 합니다.

단계

1. NetApp SMI-S Provider에 액세스합니다.
2. SMI-S Provider에 대한 인증 설정:

조치	명령
• 이전에 비활성화된 경우 인증 사용 *	<code>** cimconfig -p -s enableAuthentication=true**</code>
• 인증 비활성화 *	<code>** cimconfig -p -s enableAuthentication=false**</code>

CIMOM은 Windows 인증을 사용하지 않습니다.

3. NetApp SMI-S Provider 재시작:

`** SMIS cimserver restart**`

SMI-S Provider에서 표시를 설정합니다

경고, 파일 시스템 할당량 및 수명 주기 표시는 기본적으로 비활성화되어 있습니다. 환경 변수 PEGASUS_DISABLE_INDICATIONMENTS를 FALSE로 설정하여 이러한 표시를 활성화할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 이미 관리자로 로그인 자격 증명이 있어야 합니다.
- 호스트 시스템에 관리자로 이미 로그인되어 있어야 합니다.

이 작업에 대해

"PEGASUS_DISABLE_INDICATIONMENTS"가 "false"로 설정되어 있으면 경고("ONTAP_AlertIndication"), 파일 시스템 할당량("ONTAP_FSQuotaIndication") 및 수명 주기 표시가 NetApp SMI-S Provider에서 활성화됩니다.

단계

1. NetApp SMI-S Provider에 액세스합니다.

2. PEGASUS_DISABLE_INDIVISIONMENTS 환경 변수를 false로 설정합니다.

3. CIM 서버를 다시 시작합니다.

*** SMIS cimserver restart***

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.