



SMcli...

SANtricity commands

NetApp
June 16, 2025

목차

SMcli.....	1
테스트 알림 - SANtricity CLI	1
지원되는 어레이	1
상황	1
구문	1
매개 변수	1
최소 펌웨어 레벨입니다	1
AutoSupport 번들 컬렉션 설정 표시 - SANtricity CLI	1
지원되는 어레이	1
상황	1
상황	2
구문	2
매개 변수	2
최소 펌웨어 레벨입니다	2
활성화 상태의 출력 예	2
SMTP 전달 방법의 출력 예	2
직접 연결을 사용하는 HTTP 또는 HTTPS 전달 방법의 출력 예	3
프록시 연결을 사용하는 HTTP 전송 메서드의 출력 예	3
자동 프록시 구성 스크립트(PAC)를 사용한 HTTP 전송 방법의 출력 예	3
배열 테이블의 출력 예(모든 전달 방법)	3
AutoSupport 구성 테스트 - SANtricity CLI	3
지원되는 어레이	4
상황	4
구문	4
매개 변수	4
최소 펌웨어 레벨입니다	4
HTTP/HTTPS 전송을 사용한 테스트의 예	4
SMTP 전달을 사용한 테스트의 예	5
AutoSupport 제공 방법 지정 - SANtricity CLI	5
지원되는 어레이	5
상황	5
SMTP 배달 방법 구문	5
SMTP 전송 방법에 대한 매개 변수입니다	5
HTTP/HTTPS 전달 메소드에 대한 구문입니다	6
HTTP/HTTPS 전송 방법에 대한 매개 변수입니다	6
최소 펌웨어 레벨입니다	7
예	7
검증	7
AutoSupport 로그 캡처 또는 보기 - SANtricity CLI	7

지원되는 어레이	7
상황	7
구문	8
매개 변수	8
최소 펌웨어 레벨입니다	8
예	8
검증	8
AutoSupport 메시지 수집 일정 재설정 - SANtricity CLI	9
지원되는 어레이	9
상황	9
구문	9
매개 변수	9
최소 펌웨어 레벨입니다	10
예	10
검증	10
AutoSupport 메시지 수집 일정 표시 - SANtricity CLI	10
지원되는 어레이	10
상황	10
구문	11
매개 변수	11
최소 펌웨어 레벨입니다	11
예	11
EMW 관리 도메인 수준에서 AutoSupport 활성화 또는 비활성화(SMcli만 해당) - SANtricity CLI	12
지원되는 어레이	12
상황	12
구문	12
매개 변수	12
검증	13
최소 펌웨어 레벨입니다	13
EMW 관리 도메인 수준에서 AutoSupport OnDemand 기능 활성화 또는 비활성화(SMcli만 해당) - SANtricity CLI	13
지원되는 어레이	13
상황	13
구문	13
매개 변수	13
검증	13
최소 펌웨어 레벨입니다	14
EMW 관리 도메인 수준에서 AutoSupport 원격 진단 기능을 활성화 또는 비활성화합니다(SMcli만 해당) - SANtricity CLI	14
지원되는 어레이	14
상황	14

구문.....	14
매개 변수.....	15
검증.....	15
최소 펌웨어 레벨입니다	15
자동 지원 번들 수집 구성 일정 - SANtricity CLI.....	15
일별/주별 스케줄을 생성하는 구문.....	15
월별/연간 스케줄을 생성하는 구문.....	16
일정 제거 구문.....	16
매개 변수.....	16
참고.....	20
최소 펌웨어 레벨입니다	21

SMcli...

테스트 알림 - SANtricity CLI

'SMcli alertTest' 명령은 Windows 이벤트 로그 및 구성된 모든 syslog 수신기에 테스트 알림을 보냅니다.

지원되는 어레이

이 명령은 E2700 및 E5600 스토리지 어레이에만 적용됩니다.

상황



이 명령은 스크립트 명령이 아니라 SMcli 명령입니다. 명령줄에서 이 명령을 실행해야 합니다. 스토리지 관리 소프트웨어의 스크립트 편집기에서 이 명령을 실행할 수 없습니다

구문

```
SMcli -alertTest
```

매개 변수

없음.

최소 펌웨어 레벨입니다

7.83

AutoSupport 번들 컬렉션 설정 표시 - SANtricity CLI

'smcli -autoSupportConfig show' 명령은 관리 도메인에 대한 AutoSupport 번들 수집 설정을 표시합니다. 이러한 설정은 AutoSupport를 설정한 관리 도메인의 모든 스토리지 시스템에 적용됩니다.

지원되는 어레이

이 명령은 관리 도메인에 있는 모든 E2700 및 E5600 스토리지 어레이에 동시에 적용됩니다. E2800 또는 E5700 스토리지 어레이에는 적용되지 않습니다.

상황

이 명령의 명령 출력에는 다음 구성 정보가 표시됩니다.

- AutoSupport 기능, AutoSupport OnDemand 기능 및 AutoSupport 원격 진단 기능의 이 관리 도메인에 대한 활성화 상태입니다

- 구성된 전달 방법에 따라 달라지는 전달 매개 변수:
 - 전달 방법은 SMTP입니다. 대상 전자 메일 주소, 메일 릴레이 서버 및 보낸 사람 전자 메일 주소가 표시됩니다
 - 전송 방법은 HTTP 또는 HTTPS입니다.
 - 직접 연결 대상 IP 주소가 표시됩니다
 - 프록시 서버 연결 - 호스트 주소, 포트 번호 및 인증 세부 정보가 표시됩니다
 - 자동 프록시 구성 스크립트(PAC) 연결 - 스크립트 위치가 표시됩니다
- 각 스토리지 어레이에 대한 ASUP 지원 어레이, 새시 일련 번호 및 어레이에 있는 컨트롤러의 IP 주소 등 배열 이름이 나열된 표

상황



이 명령은 스크립트 명령이 아니라 SMcli 명령입니다. 명령줄에서 이 명령을 실행해야 합니다. 스토리지 관리 소프트웨어의 스크립트 편집기에서 이 명령을 실행할 수 없습니다.



이 명령은 관리 도메인에 있는 모든 E2700 및 E5600 스토리지 어레이에 동시에 적용됩니다. E4000, E2800 또는 E5700 스토리지 어레이에는 적용되지 않습니다.

구문

```
SMcli -autoSupportConfig show
```

매개 변수

없음.

최소 펌웨어 레벨입니다

8.25

활성화 상태의 출력 예

```
The AutoSupport feature is activated on this storage management station.
The AutoSupport OnDemand feature is de-activated on this storage
management station.
The AutoSupport Remote Diagnostics feature is de-activated on this storage
management station.
```

SMTP 전달 방법의 출력 예

```
Delivery method: SMTP
Destination email address: http://asupserver.corp.netapp.com/put/AsupPut/
Mail relay server: server.eng.netapp.com
Sender email address: user@netapp.com
```

직접 연결을 사용하는 HTTP 또는 HTTPS 전달 방법의 출력 예

```
Delivery method: HTTP
Destination IP address: http://asupserver.corp.netapp.com/put/AsupPut/
Connection: Direct
```

프록시 연결을 사용하는 HTTP 전송 메서드의 출력 예

```
Connection: Proxy server
Host Address: 10.227.76.123
Port number: 8080
Authentication required: Yes
User name: admin
Password: *****
```

자동 프록시 구성 스크립트(PAC)를 사용한 HTTP 전송 방법의 출력 예

```
Connection: Automatic proxy configuration script (PAC)
Script location: http://esgweb.eng.netapp.com/~user/proxy.pac
```

배열 테이블의 출력 예(모든 전달 방법)

Name	AutoSupport Capable	Chassis Serial Number	IP Address
SA_1	Yes (enabled)	SX94500434	10.113.173.123,
			10.113.173.456
SA_2	Yes (disabled)	SX94607107	10.113.174.789,
			10.113.174.345
SA_3	No	Not available	10.113.59.58,
			10.113.59.59

AutoSupport 구성 테스트 - SANtricity CLI

'SMcli -autoSupportConfig test' 명령어를 이용하여 AutoSupport 설정을 테스트한다. 이 명령은 관리 도메인에서 작동합니다. 스토리지 관리 소프트웨어는 테스트 메시지에 포함할 예시

데이터를 위해 관리 도메인에서 자동 지원 가능 어레이를 선택합니다.

지원되는 어레이

이 명령은 관리 도메인에 있는 모든 E2700 및 E5600 스토리지 어레이에 동시에 적용됩니다. E2800 또는 E5700 스토리지 어레이에는 적용되지 않습니다.

상황



이 명령은 스크립트 명령이 아니라 SMcli 명령입니다. 명령줄에서 이 명령을 실행해야 합니다. 스토리지 관리 소프트웨어의 스크립트 편집기에서 이 명령을 실행할 수 없습니다.



관리 스테이션에서 영구 모니터가 실행되고 있어야 예약 또는 이벤트 트리거 AutoSupport 메시지를 보낼 수 있습니다. 이 명령을 사용하기 전에 서비스를 시작하십시오.

구문

```
SMcli -autoSupportConfig test reply-toEmail<address>
```

매개 변수

다음 표에는 AutoSupport 테스트 메시지 전송을 위한 매개 변수가 나와 있습니다.

매개 변수	설명
"테스트"	명령에 필요한 매개 변수입니다. 값이 필요하지 않습니다.
e-메일 보내기	사용자가 SMTP 배달 유형의 AutoSupport 메시지에 대한 회신 이메일 주소를 지정할 수 있습니다.

최소 펌웨어 레벨입니다

8.25

HTTP/HTTPS 전송을 사용한 테스트의 예

다음은 HTTP 또는 HTTPS 전달 유형을 사용할 때 전달할 전자 메일 주소를 지정하지 않는 이 명령의 사용 예입니다.

```
SMcli -autoSupportConfig test
The sample AutoSupport message was successfully sent to the ASUP gateway.

SMcli completed successfully.
```


SMTP 전달을 사용한 테스트의 예

다음은 이 명령의 사용 예입니다. SMTP 배달 방법을 사용할 때 "reply-toEmail" 매개 변수를 사용하여 대상 주소를 지정할 수 있습니다.

```
SMcli -autoSupportConfig test reply-toEmail:user@netapp.com
The sample AutoSupport message was successfully sent to the ASUP gateway.

An email has been sent to 'user@netapp.com', please check the mailbox
for delivery confirmation.

SMcli completed successfully.
```

AutoSupport 제공 방법 지정 - SANtricity CLI

'SMcli -autoSupportConfig' 명령어는 AutoSupport 메시지 전송 방법을 설정한다.

지원되는 어레이

이 명령은 관리 도메인에 있는 모든 E2700 및 E5600 스토리지 어레이에 동시에 적용됩니다. E4000, E2800 또는 E5700 스토리지 어레이에는 적용되지 않습니다.

상황



이 명령은 스크립트 명령이 아니라 SMcli 명령입니다. 명령줄에서 이 명령을 실행해야 합니다. 스토리지 관리 소프트웨어의 스크립트 편집기에서 이 명령을 실행할 수 없습니다.

AutoSupport 메시지를 보내기 위한 두 가지 주요 전달 방법을 만들 수 있습니다.

- SMTP — AutoSupport 메시지를 보내기 위한 전달 방법으로 전자 메일을 사용하려는 경우 이 방법을 사용합니다.
- HTTP/HTTPS — HTTP 또는 HTTPS 프로토콜을 사용하여 AutoSupport 메시지를 보내려면 이 방법을 사용합니다. AutoSupport OnDemand 또는 AutoSupport 원격 진단 유틸리티를 사용하려면 HTTPS를 사용해야 합니다.

SMTP 배달 방법 구문

```
SMcli -autoSupportConfig deliveryMethod=SMTP
mailRelayServer=<mailRelayServerName> senderMail=<senderEmailAddress>
```

SMTP 전송 방법에 대한 매개 변수입니다

매개 변수	설명
'비열법'	AutoSupport 메시지의 전달 방법을 지정할 수 있습니다. 유효한 선택은 SMTP입니다. 유효한 HTTP 또는 HTTPS 사용에 대한 자세한 내용은 이 항목의 다음 섹션을 참조하십시오.
'메일 서버'	AutoSupport 메시지의 메일 릴레이 서버를 지정할 수 있습니다.
'엔더메일'	AutoSupport 메시지의 보낸 사람 전자 메일 주소를 지정할 수 있습니다.

HTTP/HTTPS 전달 메소드에 대한 구문입니다

```
SMcli -autoSupportConfig deliveryMethod={HTTP|HTTPS}
      {direct|proxyConfigScript=<proxyConfigScript>| proxyServer
hostAddress:<address>portNumber=<portNumber>
[userName=<userName>password=<password>]}
```

HTTP/HTTPS 전송 방법에 대한 매개 변수입니다

다음 표에는 HTTP/HTTPS 전달 방법에 대한 매개 변수가 나와 있습니다.

매개 변수	설명
'비열법'	AutoSupport 메시지의 전달 방법을 지정할 수 있습니다. 유효한 선택 항목은 HTTPS 및 HTTP입니다(SMTP의 사용은 이전 섹션 참조, 또한 유효함).
"이리"	HTTPS 또는 HTTP 프로토콜을 사용하여 대상 기술 지원 시스템에 직접 연결할 수 있습니다.
프록시 구성 스크립트	프록시 자동 구성(PAC) 스크립트 파일의 위치를 지정할 수 있습니다.
프록시 서버	대상 기술 지원 시스템과의 연결을 설정하는 데 필요한 HTTP(s) 프록시 서버 세부 정보를 지정할 수 있습니다.
호스트 주소	proxyServer의 호스트 IP 주소입니다.
포트번호	프록시 서버의 포트 번호입니다. proxyServer 매개 변수를 사용하는 경우 이 매개 변수가 필요합니다.
'사용자 이름'	사용자 이름입니다. 이 매개 변수는 필수입니다.

매개 변수	설명
"암호"	인증 암호입니다. 이 매개 변수는 필수입니다.

최소 펌웨어 레벨입니다

8.25

예

```
SMcli -autoSupportConfig deliveryMethod=SMTP
mailRelayServer:server.eng.netapp.com
senderEmail:user@netapp.com
```

```
SMcli -autoSupportConfig deliveryMethod=HTTPS
proxyServer hostAddress:10.117.12.112 portNumber=8080
userName=user password=0987654321
```

검증

'SMcli -autoSupportConfig test' 명령을 사용하여 테스트 메시지를 보내 전달 방법이 올바르게 설정되었는지 확인합니다.

AutoSupport 로그 캡처 또는 보기 - SANtricity CLI

'smcli -autoSupportLog' 명령을 사용하면 AutoSupport 로그 파일을 볼 수 있습니다. 이 파일은 상태, 전송 작업 기록 및 AutoSupport 메시지 전송 중 발생한 오류에 대한 정보를 제공합니다. 이 로그는 AutoSupport가 지원되는 모든 스토리지 어레이에서 사용할 수 있습니다.

지원되는 어레이

이 명령은 관리 도메인에 있는 모든 E2700 및 E5600 스토리지 어레이에 동시에 적용됩니다. E4000, E2800 또는 E5700 스토리지 어레이에는 적용되지 않습니다.

상황

이 명령을 사용하면 두 가지 유형의 로그를 볼 수 있습니다.

- 현재 로그 - 이 시점에서 캡처한 로그를 봅니다.
- 아카이브 로그 - 아카이빙된 파일에서 로그를 봅니다.





이 명령은 스크립트 명령이 아니라 SMcli 명령입니다. 명령줄에서 이 명령을 실행해야 합니다. 스토리지 관리 소프트웨어의 스크립트 편집기에서 이 명령을 실행할 수 없습니다.

구문

```
SMcli -autoSupportLog (all|-n "<em>storageArrayName</em>" | -w  
"<em>wwID</em>")  
inputArchive=<em>n</em> outputLog=<em>filename</em>
```

매개 변수

다음 표에는 명령 매개 변수가 나와 있습니다.

매개 변수	설명
모두	AutoSupport 기능이 AutoSupport 활성화된 관리 도메인의 모든 스토리지 시스템에 대한 전송 로그를 생성하려면 이 매개 변수를 사용합니다.
'n'	AutoSupport 로그를 보려는 스토리지 배열의 이름입니다.
'w'	AutoSupport 로그를 보려는 스토리지 어레이의 WWID(World Wide Identifier)입니다.
인퍼아카이브	아카이브 파일이 0 ~ 5의 정수인 'n'인 보관된 AutoSupport 로그를 지정할 수 있습니다. <div> 이 매개 변수를 생략하면 현재 AutoSupport 로그(이 시점에 캡처됨)를 선택할 수 있습니다.</div>
아웃퍼로그	출력 AutoSupport 로그 파일 이름을 지정할 수 있습니다. <div> 이 매개 변수는 필수입니다.</div>

최소 펌웨어 레벨입니다

8.25

예

```
SMcli -autosupportLog -n StorageArrayName inputArchive=0  
outputLog=ASUPTransmissionLog
```

검증

스토리지 관리 소프트웨어가 설치된 클라이언트 디렉토리에 있는 요청한 AutoSupport 로그를 확인합니다.

AutoSupport 메시지 수집 일정 재설정 - SANtricity CLI

'smcli autoSupportSchedule reset' 명령어는 AutoSupport 메시지 발송 요일과 주단위 시간, 일을 리셋한다. 관리 소프트웨어에서 생성된 기본 임의 값을 그대로 사용하거나 이 명령을 사용하여 값을 지정할 수 있습니다.

지원되는 어레이

이 명령은 관리 도메인에 있는 모든 E2700 및 E5600 스토리지 어레이에 동시에 적용됩니다. E4000, E2800 또는 E5700 스토리지 어레이에는 적용되지 않습니다.

상황



이 명령은 스크립트 명령이 아니라 SMcli 명령입니다. 명령줄에서 이 명령을 실행해야 합니다. 스토리지 관리 소프트웨어의 스크립트 편집기에서 이 명령을 실행할 수 없습니다.

- AutoSupport가 활성화된 경우 관리 소프트웨어는 일별 AutoSupport 메시지와 주별 AutoSupport 메시지를 모두 전송합니다.
- 관리 소프트웨어는 일별 및 주별 메시지의 시간과 주별 메시지의 요일을 무작위로 선택합니다. 관리 소프트웨어는 관리 도메인 내의 두 스토리지 시스템이 예약된 AutoSupport 메시지를 동시에 전송하지 않도록 모든 시도를 합니다.
- 매일 전송할 시기와 관리 도메인의 스토리지 시스템에 대해 주간 메시지를 보낼 시점을 시간 단위로 지정할 수 있습니다.
- 주별 스케줄의 경우 AutoSupport 수집 및 전송에 대해 원하는 요일을 선택합니다.

구문

```
SMcli -autoSupportSchedule reset | (dailyTime=<startTime>-<endTime>  
    dayOfWeek=[Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday]  
    weeklyTime=<startTime>-<endTime>)
```

매개 변수

매개 변수	설명
다시 설정합니다	24시간 및 7일 주(일요일~토요일) 시간 간격을 사용하여 새 일정을 재설정 및 생성합니다.
'일일일일일일시간'	"sttTime">-<'endtime'> 모든 스토리지 배열에 대한 AutoSupport 데이터 수집을 시작하고 종료할 시간을 지정합니다. startTime과 종료 시간은 HH:MM[am
pm}이어야 합니다.	다예OfWeek

매개 변수	설명
[일요일]	월요일
화요일	수요일
목요일	금요일
토요일] 모든 스토리지 어레이에 대한 AutoSupport 번들 수집 데이터를 수집할 요일의 기본 설정 일(일요일~토요일)을 지정합니다. 'dayOfWeek' 매개 변수는 대괄호로 묶고 공백으로 구분해야 합니다.	주간 시간
"sttTime">-'endtime'> 사용자가 선택한 요일의 AutoSupport bundle 수집 데이터 수집을 시작하고 종료할 시간을 지정합니다. 'startTime'과 'endtime'은 HH:MM[am	pm] 형식이어야 합니다.

최소 펌웨어 레벨입니다

8.25

예

```
SMcli -autoSupportSchedule dailyTime=10:00am-11:00am
dayOfWeek=[Monday Thursday Friday] weeklyTime=2:00am-3:00am
```

Smcli -autoSupportSchedule dailyTime = 10:00am - 11:00am dayOfWeek = [월요일 목요일 금요일] 주간 시간 = 2:00am - 3:00am

검증

관리 도메인의 스케줄에 대한 변경 결과를 확인하려면 'smcli -autoSupportSchedule show' 명령을 사용합니다.

AutoSupport 메시지 수집 일정 표시 - SANtricity CLI

'smcli -autoSupportSchedule show' 명령은 매일 및 매주 AutoSupport 메시지를 수집하고 처리하는 스케줄을 표시합니다.

지원되는 어레이

이 명령은 관리 도메인에 있는 모든 E2700 및 E5600 스토리지 어레이에 동시에 적용됩니다. E4000, E2800 또는 E5700 스토리지 어레이에는 적용되지 않습니다.

상황



이 명령은 스크립트 명령이 아니라 SMcli 명령입니다. 명령줄에서 이 명령을 실행해야 합니다. 스토리지 관리 소프트웨어의 스크립트 편집기에서 이 명령을 실행할 수 없습니다.

자동 지원 번들 컬렉션의 예약에 대해서는 다음을 참조하십시오.

- AutoSupport가 활성화된 경우 관리 소프트웨어는 일별 AutoSupport 메시지와 주별 AutoSupport 메시지를 모두 전송합니다.
- 관리 소프트웨어는 일별 및 주별 메시지의 시간과 주별 메시지의 요일을 무작위로 선택합니다.
- 관리 소프트웨어는 관리 도메인 내의 두 스토리지 어레이가 예약된 AutoSupport 메시지를 동시에 전송하지 않도록 모든 시도를 합니다.
- 'smcli -autoSupportSchedule reset' 명령을 사용하면 관리 도메인의 스토리지 어레이에 대해 매일 및 매주 메시지를 보낼 기본 시간의 범위(시간 단위 단위)를 지정할 수 있습니다. 주별 메시지 스케줄의 경우 명령을 사용하여 원하는 요일을 선택합니다.

구문

```
SMcli -autoSupportSchedule show
```

매개 변수

없음.

최소 펌웨어 레벨입니다

8.25

예

출력에는 기본 설정 시간 범위, 그 다음에 일별 및 주별 일정이 표시됩니다.



두 스케줄 및 원하는 요일에 대해 기본 설정 시간 범위를 선택하지 않으면 이 명령은 스토리지 관리 소프트웨어가 임의로 선택한 일일 스케줄과 주간 스케줄을 표시합니다.

```
SMcli -autoSupportSchedule show
The AutoSupport daily schedule preferred time range is from 12:00 AM to
01:00 AM.
The AutoSupport weekly schedule preferred time range is from 10:00 PM to
11:00 PM on Thursday, Saturday.
```

Name	Daily Schedule	Weekly Schedule
Accounting	12:55 AM	10:08 PM on Thursdays
Finance	12:02 AM	10:30 PM on Saturdays

```
SMcli completed successfully.
```

EMW 관리 도메인 수준에서 AutoSupport 활성화 또는 비활성화(SMcli만 해당) - SANtricity CLI

'SMcli enable autoSupportFeatature' 명령은 모든 관리형 스토리지 어레이에 대해 AutoSupport(ASUP) 기능을 설정하고 기술 지원 사이트로 메시지를 전송할 수 있도록 합니다. ASUP 기능을 활성화하면 모든 ASUP 지원 스토리지 어레이가 자동으로 준비되어 기술 지원을 위해 지원 관련 데이터를 전송합니다. 그런 다음 데이터를 원격 문제 해결 및 문제 분석에 사용할 수 있습니다.

지원되는 어레이

이 명령은 관리 도메인에 있는 모든 E2700 및 E5600 스토리지 어레이에 동시에 적용됩니다. E4000, E2800 또는 E5700 스토리지 어레이에는 적용되지 않습니다.

상황



이 명령은 스크립트 명령이 아니라 SMcli 명령입니다. 명령줄에서 이 명령을 실행해야 합니다. 스토리지 관리 소프트웨어의 스크립트 편집기에서 이 명령을 실행할 수 없습니다.



AutoSupport 기능이 작동하려면 영구 모니터가 활성화되어 있어야 합니다.



고객 데이터는 기술 지원 사이트로 전송되지 않습니다.

이 명령은 관리 도메인의 모든 ASUP 지원 스토리지 어레이에 영향을 줍니다. 관리 도메인에 대해 이 기능을 설정한 후에는 각 스토리지 어레이에 대한 기능 지원을 제어할 수 있습니다.

이 기능을 활성화한 후 필요에 따라 AutoSupport OnDemand 기능을 활성화한 다음 AutoSupport 원격 진단 기능을 활성화할 수 있습니다(필요한 경우).

다음 순서대로 세 가지 기능을 활성화해야 합니다.

1. * AutoSupport 사용 *
2. * AutoSupport OnDemand를 활성화합니다
3. * AutoSupport 원격 진단 활성화 *

구문

```
SMcli enable|disable autoSupportFeature
```

매개 변수

없음.

검증

'smcli -autoSupportConfig show' 명령을 사용하여 이 기능을 활성화했는지 확인합니다. 표시된 출력의 초기 줄은 활성화 상태를 나타냅니다.

```
The AutoSupport feature is activated on this storage management station.
```

최소 펌웨어 레벨입니다

7.86

EMW 관리 도메인 수준에서 AutoSupport OnDemand 기능 활성화 또는 비활성화(SMcli만 해당) - SANtricity CLI

'smcli enable | disable autoSupportOnDemand' 명령은 AutoSupport OnDemand 기능을 켜거나 끕니다. 이 기능을 통해 기술 지원 부서에서 AutoSupport 데이터 전송을 조정하고 누락된 지원 데이터의 재전송을 요청할 수 있습니다.

지원되는 어레이

이 명령은 관리 도메인에 있는 모든 E2700 및 E5600 스토리지 어레이에 동시에 적용됩니다. E4000, E2800 또는 E5700 스토리지 어레이에는 적용되지 않습니다.

상황



이 명령은 스크립트 명령이 아니라 SMcli 명령입니다. 명령줄에서 이 명령을 실행해야 합니다. 스토리지 관리 소프트웨어의 스크립트 편집기에서 이 명령을 실행할 수 없습니다.

이 기능을 활성화하기 전에 먼저 관리 도메인에서 AutoSupport 기능을 활성화해야 합니다. 이 기능을 활성화한 후 AutoSupport 원격 진단 기능을 활성화할 수 있습니다(필요한 경우). AutoSupport 원격 진단 기능은 AutoSupport OnDemand 기능이 활성화된 경우 기본적으로 활성화됩니다.

구문

```
SMcli enable|disable autoSupportOnDemand
```

매개 변수

없음.

검증

이 기능을 사용하도록 설정하였는지 확인하려면 'smcli -autoSupportConfig show' 명령을 사용합니다. 표시된 출력의 처음 두 줄은 AutoSupport 기능의 활성화 상태와 AutoSupport OnDemand 기능을 보여줍니다.

The AutoSupport feature is activated on this storage management station.

The AutoSupport OnDemand feature is activated on this storage management station.

최소 펌웨어 레벨입니다

8.25

EMW 관리 도메인 수준에서 **AutoSupport** 원격 진단 기능을 활성화 또는 비활성화합니다(SMcli만 해당) - **SANtricity CLI**

'SMcli enable | disable autoSupportRemoteDiag' 명령은 AutoSupport 원격 진단 기능을 켜거나 끕니다. 이 기능을 사용하면 기술 지원 부서에서 지원 데이터를 요청하여 원격으로 문제를 진단할 수 있습니다.

지원되는 어레이

이 명령은 관리 도메인에 있는 모든 E2700 및 E5600 스토리지 어레이에 동시에 적용됩니다. E4000, E2800 또는 E5700 스토리지 어레이에는 적용되지 않습니다.

상황



이 명령은 스크립트 명령이 아니라 SMcli 명령입니다. 명령줄에서 이 명령을 실행해야 합니다. 스토리지 관리 소프트웨어의 스크립트 편집기에서 이 명령을 실행할 수 없습니다.



이 명령은 관리 도메인의 모든 ASUP 지원 스토리지 어레이에 영향을 줍니다.

이 기능을 활성화하기 전에 먼저 AutoSupport 기능을 사용하도록 설정한 다음 관리 도메인에서 AutoSupport OnDemand 기능을 사용하도록 설정하십시오.

이 순서대로 세 가지 기능을 활성화해야 합니다.

1. * AutoSupport 사용 *
2. * AutoSupport OnDemand를 활성화합니다
3. * AutoSupport 원격 진단 활성화 *

구문

```
SMcli enable|disable autoSupportRemoteDiag
```

매개 변수

없음.

검증

'smcli -autoSupportConfig show' 명령을 사용하여 이 기능을 활성화했는지 확인합니다. 표시된 출력의 처음 세 줄은 AutoSupport 기능의 활성화 상태와 AutoSupport OnDemand 기능, 그리고 AutoSupport 원격 진단 기능의 상태를 나타냅니다.

```
The AutoSupport feature is activated on this storage management
station.
The AutoSupport OnDemand feature is activated on this storage management
station.
The AutoSupport Remote Diagnostics feature is activated on this storage
management station.
```

최소 펌웨어 레벨입니다

8.25

자동 지원 번들 수집 구성 일정 - SANtricity CLI

'SMcli-supportBundle schedule' 명령은 하나 이상의 스토리지 어레이에 지원 번들을 저장하기 위한 일정을 생성하거나 제거합니다. 사용자는 지원 번들을 통해 시스템 및 구성 정보를 수집하여 분석 및 진단을 위해 기술 지원 부서에 정보를 전송합니다.



이 명령은 스크립트 명령이 아니라 SMcli 명령입니다. 명령줄에서 이 명령을 실행해야 합니다. 스토리지 관리 소프트웨어의 스크립트 편집기에서 이 명령을 실행할 수 없습니다.

다음과 같은 두 가지 유형의 일정을 생성할 수 있습니다.

- Daily/Weekly — 새 구성을 모니터링하거나 기존 구성의 문제를 해결하기 위해 데이터를 자주 수집해야 하는 경우에 이 스케줄을 사용합니다.
- 월별/연간 — 스토리지 어레이의 장기 운영을 평가하기 위해 데이터를 수집할 때 이 스케줄을 사용합니다.

일별/주별 스케줄을 생성하는 구문

```
SMcli -supportBundle schedule enable
(all | <em>storageArrayName</em>)
startTime=<em>HH:MM</em>
startDate=<em>MM:DD:YYYY</em>
endDate=<em>MM:DD:YYYY</em>
daysOfWeek=[Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday]
data=<em>pathName</em>
```

월별/연간 스케줄을 생성하는 구문

```
SMcli -supportBundle schedule enable
(all | <em>storageArrayName</em>)
startTime=<em>HH:MM</em>
startDate=<em>MM:DD:YYYY</em>
endDate=<em>MM:DD:YYYY</em>
months=[January February March April May June July August September
October
November December]
weekNumber=(First|Second|Third|Fourth|Last)
dayOfWeek=(Sunday|Monday|Tuesday|Wednesday|Thursday|Friday|Saturday) |
onDays=[1-31] |
data=<em>pathName</em>
```

일정 제거 구문



이 명령을 실행하면 스토리지 시스템의 스케줄이 완전히 제거됩니다. 지원 번들 정보 저장을 다시 시작하려면 새 일정을 만들어야 합니다.


```
SMcli -supportBundle schedule disable
(all | <em>storageArrayName</em>)
```

매개 변수

다음 표에는 일별/주별 스케줄의 매개 변수가 나열되어 있습니다.

매개 변수	설명
"활성화"를 선택합니다	중요 MEL 이벤트가 감지되면 지원 번들 자동 수집을 활성화합니다. 이 매개변수는 지원 번들 데이터가 일시 중지된 경우 수집을 재개합니다. 새 스케줄을 생성하거나 기존 스케줄을 수정할 때마다 매개 변수를 사용해야 합니다.


매개 변수	설명
모두	호스트에서 검색된 모든 스토리지 배열에 대한 수집 스케줄을 설정하려면 이 매개 변수를 사용합니다.
'storageArrayName'	스케줄을 설정하려는 특정 스토리지 어레이의 이름입니다.
'스타타임'입니다	<p>지원 번들 컬렉션을 시작할 시간입니다. 시간 입력 형식은 HH:MM이며, 여기서 HH는 시간, MM은 시간 전의 분입니다. 24시간 시계를 사용합니다.</p> <p>기본 시간은 00:00, 자정입니다. 시작할 시간을 입력하지 않고 지원 번들 수집을 사용하도록 설정한 경우 데이터 수집이 자정에 자동으로 발생합니다.</p>
'타르트데이트'입니다	<p>지원 번들 데이터 수집을 시작할 특정 날짜입니다. 날짜 입력 형식은 MM:DD:YY입니다.</p> <p>기본 날짜는 현재 날짜입니다.</p>
'종료 날짜'	<p>지원 번들 데이터 수집을 중지할 특정 날짜입니다. 날짜 입력 형식은 MM:DD:YY입니다.</p> <p>기본값은 none 입니다.</p> <p>이 매개 변수를 사용하는 경우 시작 날짜 이후 최소 1주일 이후여야 하며, 과거에는 발생할 수 없습니다.</p>
다예OfWeek	<p>지원 번들 데이터를 수집할 특정 요일 또는 요일입니다. 일주일 이상 지원 번들 데이터를 수집하려는 경우 이 매개 변수를 사용합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.</p> <div> <pre>daysOfWeek=[Tuesday]</pre> </div> <div> <pre>daysOfWeek=[Monday Wednesday Friday]</pre> </div> <p>요일을 대괄호([])로 묶습니다. 하루 이상을 입력하는 경우 각 날짜를 공백으로 구분합니다.</p>

매개 변수	설명
다타	<p>지원 번들 데이터를 저장할 파일 경로 및 파일 이름입니다. 예를 들면 다음과 같습니다.</p> <pre>file="C:\Program Files\CLI\sup\data.txt"</pre> <p> 모든 파일 확장자를 사용할 수 있습니다.</p> <p>파일 경로와 이름은 큰따옴표(" ")로 묶어야 합니다.</p>

다음 표에는 월별/연간 일정에 대한 매개 변수가 나와 있습니다.

매개 변수	설명
"활성화"를 선택합니다	중요 MEL 이벤트가 감지되면 지원 번들 자동 수집을 활성화합니다. 이 매개 변수는 지원 번들 데이터가 일시 중지된 경우 수집을 재개합니다. 새 스케줄을 생성하거나 기존 스케줄을 수정할 때마다 매개 변수를 사용해야 합니다.
모두	호스트에서 검색된 모든 스토리지 배열에 대한 수집 스케줄을 설정하려면 이 매개 변수를 사용합니다.
'storageArrayName'입니다	스케줄을 설정하려는 특정 스토리지 어레이의 이름입니다.
'스타타임'입니다	<p>지원 번들 컬렉션을 시작할 시간입니다. 시간 입력 형식은 HH:MM이며, 여기서 HH는 시간, MM은 시간 전의 분입니다. 24시간 시계를 사용합니다.</p> <p>기본 시간은 00:00, 자정입니다. 시작할 시간을 입력하지 않고 지원 번들 수집을 사용하도록 설정한 경우 데이터 수집이 자정에 자동으로 발생합니다.</p>
'타르트데이트'입니다	<p>지원 번들 데이터 수집을 시작할 특정 날짜입니다. 날짜 입력 형식은 MM:DD:YY입니다.</p> <p>기본 날짜는 현재 날짜입니다.</p>
'종료 날짜'	<p>지원 번들 데이터 수집을 중지할 특정 날짜입니다. 날짜 입력 형식은 MM:DD:YY입니다.</p> <p>기본값은 none 입니다.</p>

매개 변수	설명
"네스"	<p>지원 번들 데이터를 수집하려는 특정 월 또는 월. 1년 1개월 이상 지원 번들 데이터를 수집하려는 경우 이 매개 변수를 사용합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.</p> <pre>months=[June]</pre> <pre>months=[January April July October]</pre> <p>월을 대괄호([])로 묶습니다. 한 달 이상을 입력하는 경우 각 달을 공백으로 구분합니다.</p>
주간 번호	<p>지원 번들 데이터를 수집하려는 달의 1주입니다. 예를 들면 다음과 같습니다.</p> <pre>weekNumber=first</pre>
다예OfWeek	<p>지원 번들 데이터를 수집하려는 특정 요일. 이 매개 변수는 지원 번들 데이터를 일주일 중 1일에만 수집하려는 경우에 사용합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.</p> <pre>dayOfWeek=Wednesday</pre>
오네디스	<p>지원 번들 데이터를 수집하려는 월의 특정 일 또는 일. 예를 들면 다음과 같습니다.</p> <pre>onDays=[15]</pre> <pre>onDays=[7 21]</pre> <p>날짜를 대괄호([])로 묶습니다. 하루 이상을 입력하는 경우 각 날짜를 공백으로 구분합니다.</p> <div>  <p>"* onDays*" 매개변수는 "* weekNumber*" 매개변수 또는 "* dayOfWeek*" 매개변수와 함께 사용할 수 없습니다.</p> </div>

매개 변수	설명
다타	<p>지원 번들 데이터를 저장할 파일 경로 및 파일 이름입니다. 예를 들면 다음과 같습니다.</p> <pre>file="C:\Program Files\CLI\sup\data.txt"</pre> <p> 모든 파일 확장자를 사용할 수 있습니다.</p> <p>파일 경로와 이름은 큰따옴표(" ")로 묶어야 합니다.</p>

다음 표에는 일정을 제거하기 위한 매개 변수가 나와 있습니다.

매개 변수	설명
"할 수 없습니다"	<p>지원 번들의 자동 수집을 비활성화하고 이전에 정의한 모든 스케줄을 즉시 삭제합니다.</p> <p> 스케줄을 비활성화하면 스케줄도 삭제됩니다.</p>
모두	호스트에서 검색된 모든 스토리지 배열에 대한 수집 스케줄을 설정하려면 이 매개 변수를 사용합니다.
'torageArrayName'입니다	스케줄을 설정하려는 특정 스토리지 어레이의 이름입니다.

참고

모든 스토리지 배열에 대해 공통 스케줄을 설정하기 위해 'all' 매개 변수를 사용하면 개별 스토리지 배열에 대한 스케줄이 삭제됩니다. 모든 스토리지 시스템에 대해 스케줄이 설정되어 있는 경우 새로 검색된 스토리지 시스템은 동일한 스케줄을 따릅니다. 모든 스토리지 시스템에 대해 스케줄이 설정된 경우 단일 스토리지 시스템에 스케줄이 설정되면 새로 검색된 스토리지 어레이에 스케줄이 정의되지 않습니다.

다음은 이 명령의 사용 예입니다. 첫 번째 예는 지원 번들 데이터 수집 기준을 충족하는 일일/주간 스케줄입니다.

- 스토리지 배열 이름은 DevKit4입니다
- 채취 시작 시간은 오전 2시(오전 2시)입니다.
- 시작 날짜는 2013년 5월 1일(05:01:2013)입니다.
- 데이터는 매주 월요일 및 금요일에 수집됩니다
- 이 스케줄은 종료일이 없으며 'Mcli-supportBundle schedule disable' 명령을 실행해야만 중지할 수 있습니다


```
SMcli -supportBundle schedule enable DevKit4 startTime=02:00  
startDate=05:01:2013 endDate=05:10:2014 daysOfWeek=[Monday Friday]
```

두 번째 예는 지원 번들 데이터 수집 기준을 충족하는 월간/연간 스케줄입니다.

- 스토리지 배열 이름은 eng_stor1입니다
- 채취 시작 시간은 오전 4시(오전 4시)입니다.
- 시작 날짜는 2013년 5월 1일(05:01:2013)입니다.
- 데이터는 3월, 4월, 5월, 6월 및 8월에 수집됩니다
- 데이터는 매월 첫 번째 및 20일에 수집됩니다
- 이 스케줄은 종료일이 없으며 'Mcli-supportBundle schedule disable' 명령을 실행해야만 중지할 수 있습니다

```
SMcli -supportBundle schedule enable eng_stor1 startTime=04:00  
startDate=05:01:2013 months=[March April May June August] onDays=[1 21]
```

세 번째 예는 지원 번들 데이터 수집 기준을 충족하는 월간/연간 스케줄입니다.

- 스토리지 배열 이름은 firmware_2입니다
- 채취 시작 시간은 22:00(밤 10:00)입니다.
- 시작 날짜는 2013년 5월 1일(05:01:2013)입니다.
- 데이터는 3월, 4월, 5월, 6월 및 8월에 수집됩니다
- 데이터는 매월 첫 번째 주의 금요일에 수집됩니다
- 이 일정은 2014년 5월 10일 에 종료됩니다.

```
SMcli -supportBundle schedule enable firmware_2 startTime=22:00  
startDate=05:01:2013 endDate=05:10:2014 months=[March April May June  
August]  
weekNumber=First dayOfWeek=Friday
```

최소 펌웨어 레벨입니다

7.83

저작권 정보

Copyright © 2025 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.