



SnapManager for SAP 명령 참조

SnapManager for SAP

NetApp
November 04, 2025

목차

SnapManager for SAP 명령 참조	1
backint register-SLD 명령	1
구문	1
매개 변수	2
명령 예	2
smsap_server restart 명령	2
구문	3
매개 변수	3
명령 예	3
smsap_server start 명령	3
구문	3
매개 변수	3
명령 예	3
smsap_server 상태 명령	4
구문	4
매개 변수	4
예	4
smsap_server stop 명령	4
구문	4
매개 변수	5
명령 예	5
smsap 백업 create 명령	5
구문	5
매개 변수	6
명령 예	8
smsap 백업 삭제 명령	8
구문	8
매개 변수	9
예	10
smsap backup free 명령	10
구문	10
매개 변수	10
예	11
smsap 백업 목록 명령	11
구문	11
매개 변수	11
예	12
smsap 백업 마운트 명령	12
구문	12

매개 변수	13
예	14
smsap 백업 복원 명령	14
구문	14
매개 변수	15
예	17
sap backup show 명령	17
구문	17
매개 변수	17
예	18
sap 백업 마운트 해제 명령	19
구문	19
매개 변수	20
예	21
sap 백업 업데이트 명령	21
구문	21
매개 변수	21
예	22
smsap 백업 확인 명령	22
구문	22
매개 변수	23
예	23
smsap clone create 명령	24
구문	24
매개 변수	24
예	26
smbap clone delete 명령	26
구문	27
매개 변수	27
예	28
smsap 클론 목록 명령	28
구문	28
매개 변수	28
명령 예	29
sap clone show 명령	29
구문	29
매개 변수	29
예	30
smssap 클론 템플릿 명령	30
구문	31
매개 변수	31

명령 예	31
smssap clone update 명령	31
구문	31
매개 변수	32
명령 예	32
smssap 클론 분리 명령	32
구문	33
매개 변수	33
예	33
smssap cmdfile 명령	33
구문	33
매개 변수	33
smssap 자격 증명 지우기 명령	34
구문	34
매개 변수	34
명령 예	34
smssap 자격 증명 삭제 명령	34
구문	34
매개 변수	35
명령 예	36
smssap 자격 증명 목록 명령	36
구문	36
매개 변수	37
명령 예	37
smssap 자격 증명 집합 명령	37
구문	37
매개 변수	38
리포지토리 자격 증명 설정을 위한 명령 예	39
호스트 자격 증명을 설정하는 명령의 예	39
smssap 내역 목록 명령	39
구문	39
매개 변수	40
명령 예	41
sap history operation-show 명령	41
구문	41
매개 변수	41
명령 예	41
smssap history purge 명령	42
구문	42
매개 변수	42
명령 예	43

smssap history remove 명령	43
구문	43
매개 변수	43
명령 예	44
smssap history set 명령	44
구문	44
매개 변수	45
명령 예	46
sap history show 명령	46
구문	46
매개 변수	46
명령 예	47
smssap 도움말 명령	47
구문	47
매개 변수	47
sap notification remove-summary-notification 명령	48
구문	48
매개 변수	48
smssap notification update-summary-notification 명령	49
구문	49
매개 변수	49
예	50
smssap notification set 명령	51
구문	51
매개 변수	51
예	52
smssap 작업 덤프 명령	52
구문	52
매개 변수	53
예	53
smssap 작업 목록 명령	53
구문	53
매개 변수	54
명령 예	54
smssap operation show 명령	54
구문	55
매개 변수	55
예	55
smssap 암호 재설정 명령	55
구문	55
매개 변수	56

smssap profile create 명령	56
구문	56
매개 변수	57
예	60
smssap profile delete 명령	60
구문	60
매개 변수	61
예	61
smsap 프로파일 덤프 명령	61
구문	61
매개 변수	61
예	62
smsap 프로파일 목록 명령	62
구문	62
매개 변수	62
명령 예	62
smssap profile show 명령	63
구문	64
매개 변수	64
smsap 프로파일 동기화 명령	64
구문	64
매개 변수	64
명령 예	65
smssap profile update 명령	65
구문	65
매개 변수	67
예	69
smsap profile verify 명령	70
구문	70
매개 변수	70
예	70
smbap 리포지토리 create 명령	71
구문	71
매개 변수	72
명령 예	73
smbap 리포지토리 삭제 명령	73
구문	73
매개 변수	73
명령 예	74
sap 리포지토리 롤백 명령	74
구문	74

매개 변수	75
명령 예	76
smsap 리포지토리 Rollingupgrade 명령	76
구문	76
매개 변수	76
명령 예	77
smbap repository show 명령	77
구문	78
매개 변수	78
명령 예	78
smbap 리포지토리 업데이트 명령	79
구문	79
매개 변수	79
명령 예	80
smssap schedule create 명령	80
구문	80
매개 변수	81
smssap schedule delete 명령	84
구문	84
매개 변수	84
smsap 스케줄 목록 명령	85
구문	85
매개 변수	85
smsap schedule resume 명령	85
구문	85
매개 변수	85
smsap schedule suspend 명령	86
구문	86
매개 변수	86
smssap schedule update 명령	86
구문	86
매개 변수	86
smsap storage list 명령	87
구문	88
매개 변수	88
예	88
smsap storage rename 명령	88
구문	88
매개 변수	88
예	89
smsap 시스템 덤프 명령	89

구문	89
매개 변수	89
system dump 명령의 예	89
smsap system verify 명령	90
구문	90
매개 변수	90
system verify 명령의 예	90
smssap 버전 명령	90
구문	90
매개 변수	91
version 명령의 예	91

SnapManager for SAP 명령 참조

SnapManager 명령 참조에는 명령과 함께 제공해야 하는 유효한 사용 구문, 옵션, 매개 변수 및 인수가 포함되어 있습니다.

명령 사용에는 다음과 같은 문제가 적용됩니다.

- 명령은 대/소문자를 구분합니다.
- SnapManager는 최대 200자, 레이블은 최대 80자까지 입력할 수 있습니다.
- 호스트의 셸에서 명령줄에 표시할 수 있는 문자 수가 제한되면 "cmdfile" 명령을 사용할 수 있습니다.
- 프로파일 이름이나 라벨 이름에 공백을 사용하지 마십시오.
- 클론 사양에서 클론 위치에 공백을 사용하지 마십시오.

SnapManager는 콘솔에 세 가지 수준의 메시지를 표시할 수 있습니다.

- 오류 메시지
- 경고 메시지
- 정보 메시지입니다

메시지를 표시할 방법을 지정할 수 있습니다. 아무것도 지정하지 않으면 SnapManager는 오류 메시지 및 경고만 콘솔에 표시합니다. SnapManager가 콘솔에 표시하는 출력 양을 제어하려면 다음 명령줄 옵션 중 하나를 사용합니다.

- '-quiet': 콘솔에 오류 메시지만 표시합니다.
- '-verbose': 오류, 경고 및 정보 메시지를 콘솔에 표시합니다.



기본 동작 또는 디스플레이에 대해 지정하는 세부 수준에 관계없이 SnapManager는 항상 모든 메시지 유형을 로그 파일에 씁니다.

backint register-SLD 명령

SAP BR * Tools를 사용하려면 SnapManager for SAP와 함께 'backint register-SLD' 명령을 실행하여 SLD(System Landscape Directory)에서 backint 인터페이스를 등록할 수 있습니다. 스토리지 공급업체에서 backint 인터페이스를 제공하여 스토리지 시스템이 BR * Tools 명령을 사용할 수 있도록 합니다. SnapManager for SAP는 'C:\Program Files\NetApp\SnapManager for SAP\bin'에 backint 인터페이스 파일을 설치합니다.

구문

```
backint register-sld
-host host_name
-port port_id
-username username
-password password
-template template_ID
```

매개 변수

- '*'-host_host_name_'

SAP SLD가 실행 중인 호스트의 이름을 지정합니다.

- '*'- port_port_id_'

SAP SLD가 HTTP 요청을 받아들이는 포트의 ID를 지정합니다. ID는 9자리 이하의 숫자여야 합니다.

- "-username_username_ '*"

유효하고 승인된 SAP SLD 사용자 이름을 지정합니다.

- * ``password_password_'

유효하고 인증된 SAP SLD 사용자 암호를 지정합니다. 이는 선택 사항입니다. '-password'를 사용하여 비밀번호를 설정하지 않으면 'username@http://host:port' 형식으로 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다

올바른 암호를 입력하지 않으면 세 번 시도해도 명령이 실패하고 종료됩니다.

- * ``template_template_id_ '*"

사용자 지정 파일의 기반으로 사용할 수 있는 마스터 템플릿 XML 파일의 이름을 지정합니다.

명령 예

다음 예제는 명령이 성공적으로 완료되었음을 보여 줍니다.

```
backint register-sld -host jack12 -port 50100
-username j2ee_admin -password user123 -template E:\template.xml
Operation Id [N96f4142a1442b31ee4636841babbc1d7] succeeded.
```

smsap_server restart 명령

이 명령은 SnapManager 호스트 서버를 다시 시작하고 루트로 입력합니다.

구문

```
smsap_server restart  
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- ``조용한'

오류 메시지만 콘솔에 표시되도록 지정합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

오류, 경고 및 정보 메시지가 콘솔에 표시되도록 지정합니다.

명령 예

다음 예에서는 호스트 서버를 다시 시작합니다.

```
smsap_server restart
```

smsap_server start 명령

이 명령은 SnapManager for SAP 소프트웨어를 실행하는 호스트 서버를 시작합니다.

구문

```
smsap_server start  
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- ``조용한'

오류 메시지만 콘솔에 표시되도록 지정합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

오류, 경고 및 정보 메시지가 콘솔에 표시되도록 지정합니다.

명령 예

다음 예에서는 호스트 서버를 시작합니다.

```
smsap_server start
SMSAP-17100: SnapManager Server started on secure port 25204 with PID
11250
```

smsap_server 상태 명령

'smsap_server status' 명령을 실행하여 SnapManager 호스트 서버의 상태를 확인할 수 있습니다.

구문

```
smsap_server status
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- ``조용한'

오류 메시지만 콘솔에 표시되도록 지정합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- *'-verbose'*

오류, 경고 및 정보 메시지가 콘솔에 표시되도록 지정합니다.

예

다음 예는 호스트 서버의 상태를 표시합니다.

```
smsap_server status
SMSAP-17104: SnapManager Server version 3.3.1 is running on secure port
25204 with PID 11250
and has 0 operations in progress.
```

smsap_server stop 명령

이 명령은 SnapManager 호스트 서버를 중지하고 루트에 입력합니다.

구문

```
smsap_server stop
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- ``조용한'

오류 메시지만 콘솔에 표시되도록 지정합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

오류, 경고 및 정보 메시지가 콘솔에 표시되도록 지정합니다.

명령 예

다음 예에서는 smsap_server stop 명령을 사용합니다.

```
smsap_server stop
```

smsap 백업 create 명령

"backup create" 명령을 실행하여 하나 이상의 스토리지 시스템에 데이터베이스 백업을 생성할 수 있습니다.

구문



이 명령을 실행하기 전에 'profile create' 명령을 사용하여 데이터베이스 프로파일을 만들어야 합니다.

```
smsap backup create
-profile profile_name
[[-full{-auto | -online | -offline}[-retain {-hourly | -daily | -weekly |
-monthly | -unlimited} [-verify] |
[-data [[-files files [files]] |
[-tablespaces tablespaces [tablespaces]] [-label label] {-auto | -online |
-offline}
[-retain {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited} [-verify] |
[-archivelogs [-label label]] [-comment comment]]

[-backup-dest path1 [ , path2]]
[-exclude-dest path1 [ , path2]]
[-prunelogs {-all | -until-scn until-scn | -until-date yyyy-MM-
dd:HH:mm:ss} | -before {-months | -days | -weeks | -hours}}
[-prune-dest prune_dest1,[prune_dest2]]
[-taskspec taskspec]
[-dump]
-force
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'*-profile_profile_name_'`

백업할 데이터베이스와 관련된 프로파일의 이름을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- `* ``자동 옵션```

데이터베이스가 마운트됨 또는 오프라인 상태인 경우 SnapManager는 오프라인 백업을 수행합니다. 데이터베이스가 열려 있거나 온라인 상태인 경우 SnapManager는 온라인 백업을 수행합니다. '-offline' 옵션과 함께 '-force' 옵션을 사용하면 데이터베이스가 현재 온라인 상태인 경우에도 SnapManager가 오프라인 백업을 강제 적용합니다.

- `* ``온라인 옵션```

온라인 데이터베이스 백업을 지정합니다.

- 로컬 인스턴스가 종료 상태에 있고 하나 이상의 인스턴스가 열린 상태인 경우 '-force' 옵션을 사용하여 로컬 인스턴스를 마운트된 상태로 변경할 수 있습니다.
- 열려 있는 인스턴스가 없으면 '-force' 옵션을 사용하여 로컬 인스턴스를 열린 상태로 변경할 수 있습니다.

- `* ``오프라인 옵션```

데이터베이스가 종료 상태에 있는 동안 오프라인 백업을 지정합니다. 데이터베이스가 열림 또는 마운트됨 상태인 경우 백업이 실패합니다. '-force' 옵션을 사용하면 SnapManager에서 오프라인 백업을 위해 데이터베이스를 종료하기 위해 데이터베이스 상태를 변경하려고 시도합니다.

- `* ``전체 옵션```

전체 데이터베이스를 백업합니다. 여기에는 모든 데이터, 보관된 로그 및 제어 파일이 포함됩니다. 아카이빙된 redo 로그 및 제어 파일은 수행하는 백업 유형에 관계없이 백업됩니다. 데이터베이스의 일부만 백업하려면 '-files' 옵션 또는 '-tablespaces' 옵션을 사용합니다.

- `* ``데이터 옵션```

데이터 파일을 지정합니다.

- `* ``파일_목록```

지정된 데이터 파일과 아카이브된 로그 및 제어 파일만 백업합니다. 파일 이름 목록을 공백으로 구분합니다. 데이터베이스가 열린 상태인 경우 SnapManager는 해당 테이블스페이스가 온라인 백업 모드에 있는지 확인합니다.

- `* ``테이블스페이스_테이블스페이스```

지정된 데이터베이스 테이블스페이스와 아카이브된 로그 및 제어 파일만 백업합니다. 테이블스페이스 이름을 공백으로 구분합니다. 데이터베이스가 열린 상태인 경우 SnapManager는 해당 테이블스페이스가 온라인 백업 모드에 있는지 확인합니다.

- `'*-label_label_'`

이 백업의 선택적 이름을 지정합니다. 이 이름은 프로파일 내에서 고유해야 합니다. 이름에는 문자, 숫자, 밑줄(_) 및 하이픈(-)이 포함될 수 있습니다. 하이픈으로 시작할 수 없습니다. 레이블을 지정하지 않으면 SnapManager는

SCOPE_TYPE_DATE 형식으로 기본 레이블을 만듭니다.

- 범위는 전체 백업을 나타내는 F 또는 부분 백업을 나타내는 P입니다.
- 오프라인(콜드) 백업을 나타내는 C, 온라인(핫) 백업을 나타내는 H 또는 자동 백업을 나타내는 A입니다(예: P_A_20081010060037IST).
- date는 백업의 년, 월, 일 및 시간입니다.

SnapManager는 24시간 시계를 사용합니다.

예를 들어 2007년 1월 16일 오후 5:45:16에 데이터베이스를 오프라인으로 사용하여 전체 백업을 수행한 경우 동부 표준 시간, SnapManager는 F_C_20070116174516EST 라벨을 작성합니다.

- `'*-comment_string_'`

이 백업을 설명하는 선택적 주석을 지정합니다. 문자열을 작은따옴표(')로 묶어야 합니다.



일부 셸은 따옴표를 해제합니다. 이 경우 백슬래시(\)로 따옴표(\)를 포함해야 합니다. 예를 들어, 다음과 같이 입력해야 할 수 있습니다: `\`이것은 코멘트\``.

- `* ``verify option'`

Oracle dbv 유틸리티를 실행하여 백업의 파일이 손상되지 않았는지 확인합니다.



`'-verify'` 옵션을 지정하면 검증 작업이 완료될 때까지 백업 작업이 완료되지 않습니다.

- `* '-force' 옵션' *`

데이터베이스가 올바른 상태가 아닐 경우 상태를 변경합니다. 예를 들어 SnapManager는 사용자가 지정한 백업 유형과 데이터베이스가 있는 상태에 따라 데이터베이스의 상태를 온라인에서 오프라인으로 변경할 수 있습니다.

- 로컬 인스턴스가 종료 상태에 있고 하나 이상의 인스턴스가 열린 상태인 경우 `'-force'` 옵션을 사용하면 로컬 인스턴스가 마운트된 상태로 변경됩니다.
- 열려 있는 인스턴스가 없으면 `'-force'` 옵션을 사용하면 로컬 인스턴스가 열린 상태로 변경됩니다.

- ```조용한'`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `* '-verbose' *`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

- `* ``보존{-hourly|-daily|-weekly|-monthly|-limited}' *`

백업을 매시간, 매일, 매주, 매월 또는 무제한 단위로 보존할지 여부를 지정합니다. `retain` 옵션을 지정하지 않으면 `retention class`는 기본적으로 `'-hourly'` 옵션을 사용합니다. 백업을 영구적으로 보존하려면 `'-unlimited'` 옵션을 사용하십시오. 무제한 옵션을 사용하면 보존 정책에 따라 백업을 삭제할 수 없습니다.

- `'- archivelogs' 옵션' *`

아카이브 로그 백업을 생성합니다.

- * ``backup-dest_path1_[,[path2]]' *

아카이브 로그 백업을 위해 백업할 아카이브 로그 대상을 지정합니다.

- * ``exclude-dest_path1_[,[path2]]' *

백업에서 제외할 아카이브 로그 대상을 지정합니다.

- * ``자두{-all|-until-scnuntil-date _yyyy-mm-dd:HH:MM:ss_|-before{-months|-days|-weeks|-hours}}' *

백업을 생성하는 동안 제공된 옵션을 기반으로 아카이브 로그 대상에서 아카이브 로그 파일을 삭제합니다. '-ALL' 옵션은 보관 로그 대상에서 모든 보관 로그 파일을 삭제합니다. '-until-scn' 옵션은 지정된 SCN(시스템 변경 번호)이 될 때까지 보관 로그 파일을 삭제합니다. '-date' 옵션은 지정된 시간까지 아카이브 로그 파일을 삭제합니다. '-before' 옵션은 지정된 기간(일, 월, 주, 시간) 이전에 아카이브 로그 파일을 삭제합니다.

- * '- prune-dest_prune_dest1, prune_dest2_' *

백업을 생성하는 동안 아카이브 로그 대상에서 아카이브 로그 파일을 삭제합니다.

- '*'-taskspec_taskspec_'

백업 작업의 사전 처리 작업 또는 사후 처리 작업에 사용할 수 있는 작업 사양 XML 파일을 지정합니다. taskspec 옵션을 제공하면서 XML 파일의 전체 경로를 제공해야 합니다.

- * ``덤프 옵션' *

데이터베이스 백업 작업이 성공하거나 실패한 후 덤프 파일을 수집합니다.

명령 예

다음 명령을 실행하면 전체 온라인 백업이 생성되고 보조 스토리지에 백업이 생성되고 보존 정책이 매일 으로 설정됩니다.

```
smsap backup create -profile SALES1 -full -online
-label full_backup_sales_May -profile SALESDB -force -retain -daily
Operation Id [8abc01ec0e79356d010e793581f70001] succeeded.
```

smsap 백업 삭제 명령

"backup delete" 명령을 실행하면 클론 생성에 사용된 백업이나 실패한 백업 등 자동으로 제거되지 않은 백업을 제거할 수 있습니다. 보존 클래스를 변경하지 않고 무제한 유지되는 백업을 삭제할 수 있습니다.

구문


```
smsap backup delete
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id guid | -all]]
-force
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'- profile_profile_name_'`

제거할 백업과 관련된 데이터베이스를 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- `* ``id_GUID_'`

지정된 GUID를 사용하여 백업을 지정합니다. GUID는 백업을 생성할 때 SnapManager에 의해 생성됩니다. 'smsap backup list' 명령을 사용하여 각 백업의 GUID를 표시할 수 있습니다.

- `'*-label_label_'`

지정된 레이블을 사용하여 백업을 지정합니다. 필요에 따라 백업 범위를 데이터 파일 또는 아카이브 로그로 지정합니다.

- `* ``데이터'`

데이터 파일을 지정합니다.

- `* ``archivelogs'`

아카이브 로그 파일을 지정합니다.

- `* ``모두"`

모든 백업을 지정합니다. 지정된 백업만 삭제하려면 '-id' 또는 '-label' 옵션을 사용합니다.

- `* ``덤프'`

백업 삭제 작업에 성공하거나 실패한 후 덤프 파일을 수집합니다.

- `* ``힘' *`

백업을 강제로 제거합니다. SnapManager는 백업과 관련된 리소스를 해제하는 데 문제가 있더라도 백업을 제거합니다. 예를 들어 백업이 Oracle RMAN(Recovery Manager)으로 카탈로그에 기록되었지만 RMAN 데이터베이스가 더 이상 존재하지 않는 경우, "-force"를 포함하여 RMAN에 연결할 수 없더라도 백업을 삭제합니다.

- `* ``조용한'`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 예제에서는 백업을 삭제합니다.

```
smsap backup delete -profile SALES1 -label full_backup_sales_May
Operation Id [8abc01ec0e79004b010e79006da60001] succeeded.
```

smsap backup free 명령

"backup free" 명령을 실행하여 리포지토리에서 백업 메타데이터를 제거하지 않고 백업의 스냅샷 복사본을 확보할 수 있습니다.

구문

```
smsap backup free
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id guid | -all]]
-force
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- * '- profile_profile_name_'

사용할 백업과 관련된 프로파일을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- * ``id_GUID_'

지정된 GUID를 사용하여 백업 리소스를 지정합니다. GUID는 백업을 생성할 때 SnapManager에 의해 생성됩니다. 'smsap backup list' 명령을 사용하여 각 백업의 GUID를 표시할 수 있습니다. 백업 ID를 표시하려면 '-verbose' 옵션을 포함합니다.

- * '-label_label_'

지정된 레이블을 사용하여 백업을 지정합니다.

- * ``데이터'

데이터 파일을 지정합니다.

- ``archivelogs'

아카이브 로그 파일을 지정합니다.

- ``모두"

모든 백업을 지정합니다. 지정된 백업을 대신 삭제하려면 '-id' 또는 '-label' 옵션을 사용하십시오.

- * ``힘' *

Snapshot 복사본을 강제로 제거합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 예에서는 백업을 해제합니다.

```
smsap backup free -profile SALES1 -label full_backup_sales_May
Operation Id [8abc01ec0e79004b010e79006da60001] succeeded.
```

smsap 백업 목록 명령

"backup list" 명령을 실행하여 보존 클래스 및 보호 상태에 대한 정보를 포함한 백업 정보를 프로파일에 표시할 수 있습니다.

구문

```
smsap backup list
-profile profile_name
-delimiter character
[-data | -archivelogs | -all]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- '*'- profile_profile_name_'

백업을 나열할 프로파일을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- * ``구분 기호_문자_ '*`

각 행을 별도의 줄에 표시합니다. 행의 특성은 지정된 문자로 구분됩니다.

- * ``데이터'

데이터 파일을 지정합니다.

- ``archive logs'

아카이브 로그 파일을 지정합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다. 백업 ID를 표시하려면 -verbose 옵션을 포함합니다.

예

다음 예에서는 sales1 프로필에 대한 백업을 보여 줍니다.

```
smsap backup list -profile SALES1 -verbose
Start Date          Status  Scope  Mode    Primary  Label      Retention
Protection
-----
2007-08-10 14:12:31 SUCCESS FULL    ONLINE EXISTS   backup2    HOURLY
NOT REQUESTED
2007-08-05 12:08:37 SUCCESS FULL    ONLINE EXISTS   backup4    UNLIMITED
NOT REQUESTED
2007-08-04 22:03:09 SUCCESS FULL    ONLINE EXISTS   backup6    UNLIMITED
NOT REQUESTED
```

smsap 백업 마운트 명령

외부 툴을 사용하여 복구 작업을 수행하기 위해 백업을 마운트하기 위해 'backup mount' 명령을 실행할 수 있습니다.

구문

```
smsap backup mount
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id id]
[-host host]

[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- '*'-profile_profile_name_'

마운트할 백업과 관련된 프로파일을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- * ``id_GUID_'

지정된 GUID로 백업을 마운트합니다. GUID는 백업을 생성할 때 SnapManager에 의해 생성됩니다. 'smsap backup list' 명령을 사용하여 각 백업의 GUID를 표시할 수 있습니다.

- '*'-label_label_'

지정된 레이블을 사용하여 백업을 마운트합니다.

- * ``데이터'

데이터 파일을 지정합니다.

- ``archivelogs'

아카이브 로그 파일을 지정합니다.

- '*'-host_host_'

백업을 마운트할 호스트를 지정합니다.

- * ``덤프'

마운트 작업이 성공하거나 실패한 후 덤프 파일을 수집합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본 설정은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.



Oracle RMAN(Recovery Manager)과 같은 외부 툴을 사용하는 경우에만 이 명령을 사용해야 합니다. SnapManager는 'msap backup restore' 명령을 사용하여 백업을 복구할 경우 백업 마운팅을 자동으로 처리합니다. 이 명령은 스냅샷 복사본이 마운트된 경로를 보여 주는 목록을 표시합니다. 이 목록은 '-verbose' 옵션이 지정된 경우에만 표시됩니다.

예

다음 예에서는 백업을 마운트합니다.

```
msap backup mount -profile S10_BACKUP -label full_monthly_10 -verbose
[INFO ]: SMSAP-13051: Process PID=6852
[INFO ]: SMSAP-13036: Starting operation Backup Mount on host
hadley.domain.private
[INFO ]: SMSAP-13036: Starting operation Backup Mount on host
hadley.domain.private
[INFO ]: SMSAP-13046: Operation GUID 8abc01573883daf0013883daf5ac0001
starting on Profile FAS_P1
[INFO ]: SD-00025: Beginning to connect filesystem(s) [I:\] from snapshot
smsap_fas_p1_fasdb_d_h_2_8abc0157388344bc01388344c2d50001_0.
[INFO ]: SD-00016: Discovering storage resources for
C:\SnapManager_auto_mounts\I-2012071400592328_0.
[INFO ]: SD-00017: Finished storage discovery for
C:\SnapManager_auto_mounts\I-2012071400592328_0
[INFO ]: SD-00026: Finished connecting filesystem(s) [I:\] from snapshot
smsap_fas_p1_fasdb_d_h_2_8abc0157388344bc01388344c2d50001_0.
[INFO ]: SD-00025: Beginning to connect filesystem(s) [H:\] from snapshot
smsap_fas_p1_fasdb_d_h_1_8abc0157388344bc01388344c2d50001_0.
[INFO ]: SD-00016: Discovering storage resources for
C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0.
[INFO ]: SD-00017: Finished storage discovery for
C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0.
[INFO ]: SD-00026: Finished connecting filesystem(s) [H:\] from snapshot
smsap_fas_p1_fasdb_d_h_1_8abc0157388344bc01388344c2d50001_0.
[INFO ]: SMSAP-13048: Backup Mount Operation Status: SUCCESS
[INFO ]: SMSAP-13049: Elapsed Time: 0:19:05.620
```

smsap 백업 복원 명령

'backup restore' 명령을 실행하여 데이터베이스 또는 데이터베이스의 일부를 복구한 다음 선택적으로 데이터베이스 정보를 복구할 수 있습니다.

구문

```

smsap backup restore
-profile profile_name
[-label label | -id id]
[-files files [files...] |
-tablespaces tablespaces [tablespaces...]] |
-complete | -controlfiles]
[-recover {-alllogs | -nologs | -until until} [-using-backup-controlfile]]
[-restorespec restorespec | ]]
[-preview]

[-recover-from-location path1 [, path2]]
[-taskspec taskspec]
[-dump]
[-force]
[-quiet | -verbose]

```

매개 변수

- **'-profile_profile_name_'**

복원할 데이터베이스를 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- **'-label_name_'**

지정된 레이블을 사용하여 백업을 복원합니다.

- *** ``id_GUID_'**

지정된 GUID로 백업을 복원합니다. GUID는 백업을 생성할 때 SnapManager에 의해 생성됩니다. 'smsap backup list' 명령을 사용하여 각 백업의 GUID를 표시할 수 있습니다.

- *** '모든 파일 또는 지정된 파일 선택' ***

선택적으로 다음 옵션 중 하나를 사용할 수 있습니다.

- **'-complete':** 백업의 모든 데이터 파일을 복원합니다.
- **'-테이블측 테이블 테이블 목록':** 백업에서 지정된 테이블스페이스만 복원합니다.

목록의 이름을 구분하려면 공백을 사용해야 합니다.

- **'-fileslist':** 백업에서 지정된 데이터 파일만 복원합니다.

목록의 이름을 구분하려면 공백을 사용해야 합니다. 데이터베이스가 실행 중인 경우 SnapManager는 파일이 포함된 테이블스페이스가 오프라인 상태인지 확인합니다.

- *** ``제어 파일' ***

제어 파일을 복원합니다. SnapManager를 사용하면 한 번의 작업으로 백업에서 데이터 파일과 함께 제어 파일을

복원할 수 있습니다. '-controlfiles' 옵션은 '-complete', '-tablespaces', '-files' 등의 다른 복원 범위 매개변수와 독립적입니다.

• * ``회복' *

데이터베이스를 복원한 후 복구합니다. 또한 다음 옵션 중 하나를 사용하여 SnapManager에서 데이터베이스를 복구할 지점을 지정해야 합니다.

- '-nologs': 데이터베이스를 백업 시간으로 복구하고 로그를 적용하지 않습니다.

이 매개 변수를 온라인 또는 오프라인 백업에 사용할 수 있습니다.

- '-alllogs': 데이터베이스를 마지막 트랜잭션 또는 커밋으로 복구하고 필요한 모든 로그를 적용합니다.
- '-종료일': 데이터베이스를 지정된 날짜 및 시간까지 복구합니다.

year-month-date:hour:minute:second(yyyy-mm-dd:hh:mm:ss) 형식을 사용해야 합니다. 시간의 경우 데이터베이스 설정에 따라 12시간 또는 24시간 형식을 사용합니다.

- '-SCN 시까지': 지정된 SCN(시스템 변경 번호)에 도달할 때까지 데이터 파일을 롤포워드합니다.
- '-backup-controlfile 사용': 백업 제어 파일을 사용하여 데이터베이스를 복구합니다.

• * ``restorespec' *

각 원래 스냅샷 복사본의 매핑을 액티브 파일 시스템에 제공하여 데이터를 액티브 파일 시스템으로 복원하고 지정된 데이터에서 복원할 수 있습니다. 옵션을 지정하지 않으면 SnapManager가 운영 스토리지의 스냅샷 복사본에 있는 데이터를 복원합니다. 다음 옵션 중 하나를 지정할 수 있습니다.

- '-restorespec': 복원할 데이터와 복원 형식을 지정합니다.

• * ``미리 보기' *

다음 정보를 표시합니다.

- 각 파일을 복구하는 데 사용되는 복구 메커니즘(스토리지 측 파일 시스템 복구, 스토리지 측 파일 복구 또는 호스트 측 파일 복사 복구)은 무엇입니까?
- '-preview' 옵션을 사용하는 경우 '-verbose' 옵션을 지정할 때 각 파일을 복원하는 데 보다 효율적인 메커니즘을 사용하지 않은 이유는 무엇입니까?
- '-force' 옵션은 명령에 영향을 주지 않습니다.
- '-recover' 옵션은 명령에 영향을 주지 않습니다. 복구 작업을 미리 보려면 데이터베이스를 마운트해야 합니다. 복구 계획을 미리 보고 현재 데이터베이스가 마운트되어 있지 않은 경우 SnapManager에서 데이터베이스를 마운트합니다. 데이터베이스를 마운트할 수 없는 경우 명령이 실패하고 SnapManager는 데이터베이스를 원래 상태로 되돌립니다.

'-preview' 옵션은 최대 20개의 파일을 표시합니다. 'msap.config 파일'에 표시할 최대 파일 개수를 설정할 수 있습니다.

• * ``위치로부터 복구' *

아카이브 로그 파일의 외부 아카이브 로그 위치를 지정합니다. SnapManager는 외부 위치에서 아카이브 로그 파일을 가져와 복구 프로세스에 사용합니다.

• * ``taskspec' *

복구 작업의 전처리 작업 또는 사후 처리 작업을 위한 작업 사양 XML 파일을 지정합니다. 작업 사양 XML 파일의 전체 경로를 제공해야 합니다.

- * ``덤프`

복구 작업 후 덤프 파일을 수집하도록 지정합니다.

- * ``힘` *

필요한 경우 데이터베이스 상태를 현재 상태보다 낮은 상태로 변경합니다.

기본적으로 SnapManager는 작업 중에 데이터베이스 상태를 더 높은 상태로 변경할 수 있습니다. 이 옵션은 SnapManager에서 데이터베이스를 높은 상태로 변경하는 데 필요하지 않습니다.

- ``조용한`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본 설정은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다. 이 옵션을 사용하여 보다 효율적인 복원 프로세스를 사용하여 파일을 복원할 수 없는 이유를 확인할 수 있습니다.

예

다음 예제에서는 컨트롤 파일과 함께 데이터베이스를 복원합니다.

```
smsap backup restore -profile SALES1 -label full_backup_sales_May
-complete -controlfiles -force
```

sap backup show 명령

"backup show" 명령을 사용하면 보호 상태, 백업 보존 클래스, 운영 스토리지와 보조 스토리지의 백업 등 백업에 대한 자세한 정보를 표시할 수 있습니다.

구문

```
smsap backup show
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id id]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- '*'- profile_profile_name_'

백업을 표시할 프로파일을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- `'*-label_label_'`

백업의 레이블을 지정합니다.

- `* ``데이터'`

데이터 파일을 지정합니다.

- ```archivelogs'`

아카이브 로그 파일을 지정합니다.

- `* ``id_id_' *`

백업 ID를 지정합니다.

- ```조용한'`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `* '-verbose' *`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지와 클론 및 확인 정보를 표시합니다.

예

다음 예에서는 백업에 대한 자세한 정보를 보여 줍니다.

```
smsap backup show -profile SALES1 -label BTNFS -verbose
Backup id: 8abc013111a450480111a45066210001
Backup status: SUCCESS
Primary storage resources: EXISTS
Protection sate: NOT REQUESTED
Retention class: DAILY
Backup scope: FULL
Backup mode: OFFLINE
Mount status: NOT MOUNTED
Backup label: BTNFS
Backup comment:

Backup start time: 2007-03-30 15:26:30
Backup end time: 2007-03-30 15:34:13
Verification status: OK
Backup Retention Policy: NORMAL
Backup database: hsdbr1
Checkpoint: 2700620
Tablespace: SYSAUX
Datafile: E:\disks\data\hsdb\sysaux01.dbf [ONLINE]
...
Control Files:
File: E:\disks\data\control03.ctl
...
Archive Logs:
File: E:\disks\data\archive_logs\2_131_626174106.dbf
...
Volume: hs_data
Snapshot: SMSAP_HSDBR_hsdbr1_F_C_1_
8abc013111a450480111a45066210001_0
File: E:\disks\data\hsdb\SMSAPBakCtl_1175283005231_0
...
```

sap 백업 마운트 해제 명령

'backup unmount' 명령을 실행하여 백업을 마운트 해제할 수 있습니다.

구문

```
smsap backup unmount
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id id]
[-force]
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'-profile_profile_name_'`

백업을 마운트 해제할 프로필을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- `* ``id_id_ '*``

지정된 GUID를 사용하여 백업을 마운트 해제합니다. GUID는 백업을 생성할 때 SnapManager에 의해 생성됩니다. 'smsap backup list' 명령을 사용하여 각 백업의 GUID를 표시할 수 있습니다.

- `'-label_label_'`

지정된 레이블을 사용하여 백업을 마운트 해제합니다.

- `* ``데이터'`

데이터 파일을 지정합니다.

- `'`archivelogs'`

아카이브 로그 파일을 지정합니다.

- `* ``덤프'`

마운트 해제 작업이 성공하거나 실패한 후 덤프 파일을 수집합니다.

- `* ``힘' *`

백업과 관련된 리소스를 해제하는 데 문제가 있는 경우에도 백업을 마운트 해제합니다. SnapManager는 백업을 마운트 해제하고 관련 리소스를 정리하려고 시도합니다. 로그에 마운트 해제 작업이 성공한 것으로 표시되지만 로그에 오류가 있는 경우 수동으로 리소스를 정리해야 할 수 있습니다.

- `'`조용한'`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `* '-verbose' *`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음은 마운트 해제 작업의 예입니다.

```
# smsap backup unmount -label test -profile SALES1 -verbose
```

```
[INFO ]: SMSAP-13051: Process PID=9788
[INFO ]: SMSAP-13036: Starting operation Backup Unmount on host
hadley.domain.private
[INFO ]: SMSAP-13036: Starting operation Backup Unmount on host
hadley.domain.private
[INFO ]: SMSAP-13046: Operation GUID 8abc015738849a3d0138849a43900001
starting on Profile FAS_P1
[INFO ]: SD-00031: Beginning to disconnect filesystem(s)
[C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0,
C:\SnapManager_auto_mounts\I-2012071400592328_0].
[INFO ]: SD-00032: Finished disconnecting filesystem(s)
[C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0,
C:\SnapManager_auto_mounts\I-2012071400592328_0].
[INFO ]: SMSAP-13048: Backup Unmount Operation Status: SUCCESS
[INFO ]: SMSAP-13049: Elapsed Time: 0:07:26.754
```

sap 백업 업데이트 명령

'backup update' 명령을 실행하여 백업 보존 정책을 업데이트할 수 있습니다.

구문

```
smsap backup update
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id guid]
[-retain {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited}]
[-comment comment_text]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'- profile_profile_name_'`

백업을 업데이트할 프로파일을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- `* ``id_GUID_'`

지정된 GUID로 백업을 확인합니다. GUID는 백업을 생성할 때 SnapManager에 의해 생성됩니다. 'smsap backup list' 명령을 사용하여 각 백업의 GUID를 표시할 수 있습니다.

- '*'-label_label_'

백업 레이블 및 백업 범위를 데이터 파일 또는 아카이브 로그로 지정합니다.

- * ``데이터'

데이터 파일을 지정합니다.

- ``archivelogs'

아카이브 로그 파일을 지정합니다.

- '*'- comment_comment_text_'

백업 업데이트에 대한 텍스트(최대 200자)를 입력합니다. 공백을 포함할 수 있습니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

- * ``보존{-hourly|-daily|-weekly|-monthly|-limited}' *

백업을 매시간, 매일, 매주, 매월 또는 무제한 단위로 보존할지 여부를 지정합니다. retain을 지정하지 않으면 retention class는 기본적으로 -hourly로 설정됩니다. 백업을 영구적으로 보존하려면 '-unlimited' 옵션을 사용하십시오. 무제한 옵션은 백업이 삭제되지 않도록 합니다.

예

다음 예에서는 보존 정책을 무제한으로 설정할 백업을 업데이트합니다.

```
smsap backup update -profile SALES1 -label full_backup_sales_May
-retain -unlimited -comment save_forever_monthly_backup
```

smsap 백업 확인 명령

'backup verify' 명령을 실행하여 백업이 Oracle에 유효한 형식인지 확인할 수 있습니다.

구문

```

smsap backup verify
-profile profile_name
[-label backup_name | [-id guid]
[-retain {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited}]
[-force]
[-dump]
[-quiet | -verbose]

```

매개 변수

- `'*-profile_profile_name_'`

백업을 확인할 프로파일을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- `*`id_GUID_'`

지정된 GUID로 백업을 확인합니다. GUID는 백업을 생성할 때 SnapManager에 의해 생성됩니다. 'smsap backup list' 명령을 사용하여 각 백업의 GUID를 표시할 수 있습니다.

- `'*-label_label_name_'`

지정된 레이블을 사용하여 백업을 확인합니다.

- `*`덤프'`

백업 확인 작업이 성공하거나 실패한 후 덤프 파일을 수집합니다.

- `*`힘'*`

데이터베이스를 필요한 상태로 강제 실행하여 확인 작업을 수행합니다.

- ```조용한'`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `*`-verbose'*`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음은 백업을 확인하는 예입니다.

```

smsap backup verify -profile SALES1 -label full_backup_sales_May -quiet

```

```
DBVERIFY - Verification starting : FILE = C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0\smsap\datafile\data
```

smsap clone create 명령

"clone create" 명령을 실행하여 백업된 데이터베이스의 클론을 생성할 수 있습니다. 기본 또는 보조 스토리지에서 백업을 클론 복제할 수 있습니다.

구문

```
smsap clone create
-profile profile_name
[-backup-id backup_guid | -backup-label backup_label_name | -current]
-newsid new_sid
[-host target_host]
[-label clone_label]
[-comment string]
-clonespec full_path_to_clonespec_file
]
[-syspassword syspassword]
[-reserve {yes | no | inherit}]

[-no-resetlogs | -recover-from-location path1 [, path2]][-taskspec
taskspec]
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'-profile_name_'`

복제할 데이터베이스를 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- `* ``backup-id_GUID_'`

지정된 GUID를 사용하여 백업을 복제합니다. GUID는 백업을 생성할 때 SnapManager에 의해 생성됩니다. 'msap backup list -verbose' 명령을 사용하여 각 백업의 GUID를 표시할 수 있습니다.

- `* ``backup-label_backup_label_name_'`

지정된 레이블 이름을 사용하여 백업을 복제하도록 지정합니다.

- `* ``현재'`

데이터베이스의 현재 상태에서 백업 및 클론을 생성하도록 지정합니다.



데이터베이스가 'narchivelog' 모드인 경우 SnapManager는 오프라인 백업을 생성합니다.

- * ``newsid_new_sid_ ' *

복제된 데이터베이스에 대한 고유한 새 Oracle 시스템 식별자를 지정합니다. 시스템 식별자 값은 최대 8자입니다. Oracle은 동일한 호스트에서 동일한 시스템 식별자를 갖는 두 개의 데이터베이스를 동시에 실행할 수 없습니다.

- * ``host_target_host_ ' *

클론을 생성할 호스트를 지정합니다.

- * ``label_clone_label_ ' *

클론의 레이블을 지정합니다.

- '*'-comment_string_ ' *

이 클론을 설명할 선택적 주석을 지정합니다. 문자열을 작은따옴표로 묶어야 합니다.



일부 셀은 따옴표를 삭제합니다. 셀에 대해 참인 경우 큰따옴표(\)를 백슬래시(\)로 이스케이프해야 합니다. 예를 들어, * \'이것은 코멘트\' * 를 입력해야 할 수 있습니다

- * ``clonespec_full_path_to_clonespec_file_ ' *

클론 사양 XML 파일의 경로를 지정합니다. 상대 경로 또는 절대 경로 이름이 될 수 있습니다.

- '*'-syspassword_syspassword_ ' *

시스템 권한이 있는 사용자의 암호를 지정합니다.



제공된 데이터베이스 자격 증명이 시스템 권한 사용자에게 대해 동일하지 않은 경우 시스템 권한 사용자의 암호를 제공해야 합니다.

- * ``예약공간' *

'-reserve' 옵션을 yes로 설정하면 새 클론 볼륨에 대해 볼륨 보증 공간 예약이 설정됩니다. '-reserve' 옵션을 'no'로 설정하면 새 클론 볼륨에 대해 볼륨 보증 공간 예약이 해제됩니다. 상속하도록 '-reserve' 옵션을 설정하면 새 클론이 부모 스냅샷 복사본의 공간 예약 특성을 상속합니다. 기본 설정은 아니오입니다

다음 표에서는 클론 생성 방법과 클론 생성 작업에 미치는 영향 및 해당 '-reserve' 옵션에 대해 설명합니다. 두 방법 중 하나를 사용하여 LUN을 클론 복제할 수 있습니다.

복제 방법입니다	설명	결과
LUN 클론 복제	동일한 볼륨 내에 새 클론 LUN이 생성됩니다.	LUN에 대한 -reserve 옵션을 yes로 설정하면 볼륨 내의 전체 LUN 크기에 대해 공간이 예약됩니다.

볼륨 클론 복제	새 FlexClone이 생성되고 클론 LUN이 새 클론 볼륨 내에 존재합니다. FlexClone 기술을 사용합니다.	볼륨에 대한 -reserve 옵션을 yes로 설정하면 aggregate 내의 전체 볼륨 크기에 대해 공간이 예약됩니다.
----------	--	--

- * ``리셋 불가' *

데이터베이스 복구를 건너뛰고 DBNEWID 유틸리티를 실행하며 클론을 생성하는 동안 resetlogs를 사용하여 데이터베이스를 열지 않도록 지정합니다.

- * ``위치로부터 복구' *

SnapManager가 외부 위치에서 아카이브 로그 파일을 가져와 클론 생성에 사용하는 아카이브 로그 백업의 외부 아카이브 로그 위치를 지정합니다.

- ``taskspec'

클론 작업의 사전 처리 작업 또는 사후 처리 작업에 대한 작업 사양 XML 파일을 지정합니다. 작업 사양 XML 파일의 전체 경로를 제공해야 합니다.

- * ``덤프'

클론 생성 작업 후 덤프 파일을 수집하도록 지정합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본 설정은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 예에서는 이 클론에 대해 생성된 클론 사양을 사용하여 백업을 복제합니다.

```
smsap clone create -profile SALES1 -backup-label full_backup_sales_May
-newsid
CLONE -label sales1_clone -clonespec E:\\spec\\clonespec.xml
```

```
Operation Id [8abc01ec0e794e3f010e794e6e9b0001] succeeded.
```

smbap clone delete 명령

"clone delete" 명령을 실행하여 클론을 삭제할 수 있습니다. 클론이 작업에서 사용 중인 경우에는 클론을 삭제할 수 없습니다.

구문

```
smsap clone delete
-profile profile_name
[-id guid | -label clone_name]
[-login
[-username db_username -password db_password -port db_port]
]
[-syspassword syspassword]
-force
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- '*'- profile_profile_name_ '

삭제할 클론이 포함된 프로파일의 이름을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- * ``힘' *

클론과 연결된 리소스가 있는 경우에도 클론을 삭제합니다.

- * ``id_GUID_ '

삭제할 클론의 GUID를 지정합니다. GUID는 클론을 생성할 때 SnapManager에 의해 생성됩니다. 'smsap clone list' 명령을 사용하여 각 클론의 GUID를 표시할 수 있습니다.

- '*'-label_name_ '

삭제할 클론의 레이블을 지정합니다.

- '*'-syspassword_syspassword_ '

시스템 권한이 있는 사용자의 암호를 지정합니다.



제공된 데이터베이스 자격 증명이 시스템 권한 사용자의 자격 증명과 동일하지 않은 경우 시스템 권한 사용자의 암호를 제공해야 합니다.

- * ``로그인'

데이터베이스 로그인 정보를 입력할 수 있습니다.

- * ``username_db_username_ ' *

데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- * ``password_db_password_ ' *

데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 암호를 지정합니다.

- `'*-port_db_port_'`

프로파일이 설명하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- `* ``덤프'`

클론 삭제 작업 후 덤프 파일을 수집하도록 지정합니다.

- ```조용한'`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `* '-verbose' *`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 예제에서는 클론을 삭제합니다.

```
smsap clone delete -profile SALES1 -label SALES_May
Operation Id [8abc01ec0e79004b010e79006da60001] succeeded.
```

smsap 클론 목록 명령

이 명령은 지정된 프로필에 대한 데이터베이스 클론을 나열합니다.

구문

```
smsap clone list
-profile profile_name
-delimiter character
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'*-profile_profile_name_'`

프로파일과 연결된 클론 목록을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- `* ``구분 기호_문자_'`

이 매개 변수를 지정하면 명령은 지정된 문자로 구분된 각 행의 특성을 나열합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

다음 예에서는 sales1 프로파일의 데이터베이스 복제본을 보여 줍니다.

```
smsap clone list -profile SALES1 -verbose
```

```
ID Status SID Host Label Comment
-----
8ab...01 SUCCESS hsdbc server1 back1clone test comment
```

sap clone show 명령

"clone show" 명령을 실행하여 지정된 프로파일의 데이터베이스 클론에 대한 정보를 표시할 수 있습니다.

구문

```
smsap clone show
-profile profile_name
[-id guid | -label clone_name]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- '*'- profile_profile_name_'

프로파일과 연결된 클론 목록을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- * ``id_GUID_'

지정된 GUID를 사용하는 클론에 대한 정보를 표시합니다. GUID는 클론을 생성할 때 SnapManager에 의해 생성됩니다. 'smsap clone show' 명령을 사용하여 각 클론의 GUID를 표시할 수 있습니다.

- '*'-label_label_name_'

지정된 레이블이 있는 클론에 대한 정보를 표시합니다.

- ‘조용한’

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 예제에는 클론에 대한 정보가 표시됩니다.

```
smsap clone show -profile SALES1 -label full_backup_sales_May -verbose
```

다음 출력에는 기본 스토리지의 백업 클론에 대한 정보가 표시됩니다.

```
Clone id: 8abc013111b916e30111b916ffb40001
Clone status: SUCCESS
Clone SID: hsdbc
Clone label: hsdbc
Clone comment: null
Clone start time: 2007-04-03 16:15:50
Clone end time: 2007-04-03 16:18:17
Clone host: Host1
Filesystem: E:\ssys1\data_clone\
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\sysaux01.dbf
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\undotbs01.dbf
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\users01.dbf
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\system01.dbf
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\undotbs02.dbf
Backup id: 8abc013111a450480111a45066210001
Backup label: full_backup_sales_May
Backup SID: hsdb1
Backup comment:
Backup start time: 2007-03-30 15:26:30
Backup end time: 2007-03-30 15:34:13
Backup host: server1
```

smssap 클론 템플릿 명령

이 명령을 사용하여 클론 사양 템플릿을 생성할 수 있습니다.

구문

```
smsap clone template
-profile name
[-backup-id guid | -backup-label backup_name]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'-profile_name_'`

클론 지정을 생성할 데이터베이스를 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- `* ``backup-id_GUID_'`

지정된 GUID를 사용하여 백업에서 클론 사양을 생성합니다. GUID는 백업을 생성할 때 SnapManager에 의해 생성됩니다. 각 백업의 GUID를 표시하려면 'msap backup list' 명령을 사용합니다.

- `* ``backup-label_backup_label_name_'`

지정된 백업 레이블을 사용하여 백업에서 클론 사양을 생성합니다.

- ```조용한'`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `* '-verbose' *`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

다음 예에서는 full_backup_sales_may라는 레이블이 붙은 백업에서 클론 사양 템플릿을 생성합니다. smbap 클론 템플릿 명령이 완료되면 클론 사양 템플릿이 완료됩니다.

```
smsap clone template -profile SALES1 -backup-label full_backup_sales_May
Operation Id [8abc01ec0e79004b010e79006da60001] succeeded.
```

smssap clone update 명령

이 명령은 클론에 대한 정보를 업데이트합니다. 코멘트를 업데이트할 수 있습니다.

구문

```
smsap clone update
-profile profile_name
[-label label | -id id]
-comment comment_text
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'-profile_profile_name_'`

업데이트할 클론이 포함된 프로파일의 이름을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- `* ``id_id_` '*``

클론의 ID를 지정합니다. 이 ID는 클론을 생성할 때 SnapManager에서 생성합니다. 각 클론의 ID를 표시하려면 'smsap clone list' 명령을 사용합니다.

- `'-label_label_'`

클론의 레이블을 지정합니다.

- ```코멘트` '*``

클론 생성 시 입력한 주석을 표시합니다. 이 매개 변수는 선택 사항입니다.

- ```조용한` '*``

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `* '-verbose' *`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

다음 예제에서는 클론 주석을 업데이트합니다.

```
smsap clone update -profile anson.pcrac5
-label clone_pcrac51_20080820141624EDT -comment See updated clone
```

smssap 클론 분리 명령

Data ONTAP의 상위 볼륨에서 복제된 볼륨을 분할한 후 SnapManager에서 "clone detach" 명령을 실행하여 볼륨이 더 이상 클론이 없음을 SnapManager에 알릴 수 있습니다.

구문

```
'msap clone detach-profile profile_name-label clone_label'
```

매개 변수

- '*'- profile_profile_name_'

클론이 생성되는 프로파일 이름을 지정합니다.

- * ``label_clone_label_'

클론 작업에서 생성된 이름을 지정합니다.

예

다음 명령을 실행하면 클론이 분리됩니다.

```
smsap clone detach -profile SALES1 -label sales1_clone
```

smsap cmdfile 명령

호스트의 셸에서 명령줄에 표시할 수 있는 문자 수가 제한되면 "cmdfile" 명령을 사용하여 명령을 실행할 수 있습니다.

구문

```
smsap cmdfile  
-file file_name  
[-quiet | -verbose]
```

명령어를 텍스트 파일에 포함하고, 'msap cmdfile' 명령어를 사용해 명령어를 실행할 수 있다. 텍스트 파일에는 하나의 명령만 추가할 수 있습니다. 명령 구문에 smsap을 포함해서는 안 됩니다.



'msap cmdfile' 명령은 'msap pfile' 명령을 대체합니다. 'msap cmdlet'은 'msap pfile' 명령과 호환되지 않습니다.

매개 변수

- * ``file_file_name_'

실행할 명령이 포함된 텍스트 파일의 경로를 지정합니다.

- ``조용한'

오류 메시지만 콘솔에 표시되도록 지정합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

오류, 경고 및 정보 메시지가 콘솔에 표시되도록 지정합니다.

smsap 자격 증명 지우기 명령

이 명령은 모든 보안 리소스에 대한 사용자 자격 증명의 캐시를 지웁니다.

구문

```
smsap credential clear  
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

이 예제에서는 명령을 실행하는 사용자에 대한 모든 자격 증명을 지웁니다.

```
smsap credential clear -verbose
```

```
SMSAP-20024 [INFO ]: Cleared credentials for user "user1".
```

smsap 자격 증명 삭제 명령

이 명령은 특정 보안 리소스에 대한 사용자 자격 증명을 삭제합니다.

구문

```

smsap credential delete
[-host -name host_name
-username username] |
[-repository
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
-port repo_port] |
[-profile
-name profile_name]
[-quiet | -verbose]

```

매개 변수

- * ``host_hostname_`

SnapManager가 실행 중인 호스트 서버의 이름을 지정합니다.

'-host' 매개변수는 다음과 같은 옵션을 포함합니다.

- '-name host_name': 암호를 삭제할 호스트의 이름을 지정합니다.
- '-username user_name': 호스트의 사용자 이름을 지정합니다.

- * ``repository-database` *

프로필을 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.

'-repository' 매개 변수에는 다음 옵션이 포함됩니다.

- '-dbnamerepo_service_name': 프로파일을 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.
- '-host repo_host': 리포지터리 데이터베이스가 실행되는 호스트 서버의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.
- '-login-username repo_username': 리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.
- '-port repo_port': 리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * ``profile-name_profile_name_` *

데이터베이스가 연결된 프로파일을 지정합니다.

'-profile' 파라미터는 다음과 같은 옵션을 포함한다.

- '-name_profilename_': 암호를 삭제할 프로필의 이름을 지정합니다.

- ``조용한`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

이 예제에서는 프로파일의 자격 증명을 삭제합니다.

```
smsap credential delete -profile -name user1 -verbose
```

```
SMSAP-20022 [INFO ]: Deleted credentials and repository mapping  
for profile "user1" in user credentials for "user1".
```

이 예제에서는 리포지토리의 자격 증명을 삭제합니다.

```
smsap credential delete -repository -dbname SMSAPREPO -host Host2  
-login -username user1 -port 1521
```

```
SMSAP-20023 [INFO ]: Deleted repository credentials for  
"user1@SMSAPREPO/wasp:1521"  
and associated profile mappings in user credentials for "user1".
```

이 예제에서는 호스트의 자격 증명을 삭제합니다.

```
smsap credential delete -host -name Host2
```

```
SMSAP-20033 [INFO ]: Deleted host credentials for "Host2" in user  
credentials for "user1".
```

smsap 자격 증명 목록 명령

이 명령은 사용자의 모든 자격 증명을 나열합니다.

구문

```
smsap credential list  
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

이 예제에서는 명령을 실행하는 사용자의 모든 자격 증명을 표시합니다.

```
smsap credential list
```

```
Credential cache for OS user "user1":  
Repositories:  
Host1_test_user@SMSAPREPO/hotspur:1521  
Host2_test_user@SMSAPREPO/hotspur:1521  
user1_1@SMSAPREPO/hotspur:1521  
Profiles:  
HSDBR (Repository: user1_2_1@SMSAPREPO/hotspur:1521)  
PBCASM (Repository: user1_2_1@SMSAPREPO/hotspur:1521)  
HSDB (Repository: Host1_test_user@SMSAPREPO/hotspur:1521) [PASSWORD NOT  
SET]  
Hosts:  
Host2  
Host5  
Host4  
Host1
```

smsap 자격 증명 집합 명령

이 명령을 사용하면 사용자가 호스트, 저장소 및 데이터베이스 프로필과 같은 보안 리소스에 액세스할 수 있도록 자격 증명을 설정할 수 있습니다. 호스트 암호는 SnapManager가 실행 중인 호스트의 사용자 암호입니다. 리포지토리 암호는 SnapManager 리포지토리 스키마를 포함하는 Oracle 사용자의 암호입니다. 프로파일 암호는 프로파일을 만드는 사람이 만든 암호입니다. 호스트 및 리포지토리 옵션의 경우 옵션 '-password' 옵션이 포함되어 있지 않으면 명령 인수에 지정된 유형의 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

구문

```

smsap credential set
[-host
-name host_name
-username username]
[-password password]] |
[-repository
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username] [-password repo_password]]
-port repo_port |
[-profile
-name profile_name]
[-password password]]
[-quiet | -verbose]

```

매개 변수

- * ``host_hostname_`

SnapManager가 실행 중인 호스트 서버의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

'-host' 매개변수는 다음과 같은 옵션을 포함합니다.

- '-name host_name': 암호를 설정할 호스트의 이름을 지정합니다.
- '-username user_name': 호스트의 사용자 이름을 지정합니다.
- '-password password': 호스트에 있는 사용자의 암호를 지정합니다.

- * ``repository-dbname` *

프로필을 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.

'-repository' 매개 변수에는 다음 옵션이 포함됩니다.

- '-dbnamerepo_service_name': 프로파일을 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.
- '-host repo_host': 리포지터리 데이터베이스가 실행되는 호스트 서버의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.
- '-login-username repo_username': 리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.
- '-password password': 리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 암호를 지정합니다.
- '-port repo_port': 리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * ``profile-name_profile_name_` *

데이터베이스가 연결된 프로파일을 지정합니다.

'-profile' 파라미터는 다음과 같은 옵션을 포함한다.

- '-name profilename': 암호를 설정할 프로파일의 이름을 지정합니다.
- '-password password': 프로파일에 액세스하는 데 필요한 비밀번호를 지정합니다.

- ``조용한`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

리포지토리 자격 증명 설정을 위한 명령 예

다음 예제에서는 리포지토리에 대한 자격 증명을 설정합니다.

```
smsap credential set -repository -dbname SMSAPREPO -host hotspur -port
1527 -login -username chris
Password for chris@hotspur:1527/SMSAPREPO : *****
Confirm password for chris@hotspur:1527/SMSAPREPO : *****
```

```
SMSAP-12345 [INFO ]: Updating credential cache for OS user "admin1"
SMSAP-12345 [INFO ]: Set repository credential for user "user1" on
rep01@Host2.
Operation Id [Nff8080810da9018f010da901a0170001] succeeded.
```

호스트 자격 증명을 설정하는 명령의 예

호스트 자격 증명은 실제 운영 체제 자격 증명을 나타내므로 암호 외에 사용자 이름을 포함해야 합니다.

```
smsap credential set -host -name bismarck -username avida
Password for avida@bismarck : *****
Confirm password for avida@bismarck : *****
```

smssap 내역 목록 명령

이 명령을 사용하면 SnapManager 작업의 기록 세부 정보 목록을 볼 수 있습니다.

구문

```

smsap history list
-profile {-name profile_name [profile_name1, profile_name2] | -all
-repository
-login [-password repo_password]
-username repo_username
-host repo_host
-dbname repo_dbname
-port repo_port}
-operation {-operations operation_name [operation_name1, operation_name2]
| -all}
[-delimiter character]
[-quiet | -verbose]

```

매개 변수

- '*'- profile_profile_'

프로파일의 이름을 지정합니다. 이 이름은 최대 30자까지 지정할 수 있으며 호스트 내에서 고유해야 합니다.

- * ``리포지토리' *

다음 리포지토리 옵션은 프로필을 저장하는 데이터베이스의 세부 정보를 지정합니다.

- * ``dbname_repo_dbname_' *

프로필을 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.

- '*'-host_repo_host_'

리포지토리 데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``로그인'

리포지토리 로그인 세부 정보를 시작합니다.

- * ``username_repo_username_' *

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- '*'-port_repo_port_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * '- operation {-operation_name [operation_name1, operation_name2]}-all' *

기록을 구성하는 SnapManager 작업을 지정합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

```
smsap history list -profile -name PROFILE1 -operation -operations backup
-verbose
```

sap history operation-show 명령

이 명령을 사용하면 프로파일과 관련된 특정 SnapManager 작업의 기록을 볼 수 있습니다.

구문

```
smsap history operation-show
-profile profile
{-label label | -id id}
[ -quiet | -verbose ]
```

매개 변수

- '*'- profile_profile_'

프로파일의 이름을 지정합니다. 이 이름은 최대 30자까지 지정할 수 있으며 호스트 내에서 고유해야 합니다.

- * ``label_label|-iDID_ ' *

기록을 보려는 SnapManager 작업 ID 또는 레이블을 지정합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

```
smsap history operation-show -profile PROFILE1 -label backup1 -verbose
```

smssap history purge 명령

이 명령을 사용하면 SnapManager 작업 기록을 삭제할 수 있습니다.

구문

```
smssap history purge
-profile {-name profile_name [profile_name1, profile_name2] | -all
-repository
-login [-password repo_password]
-username repo_username
-host repo_host
-database repo_dbname
-port repo_port}
-operation {-operations operation_name [operation_name1, operation_name2]
| -all}
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- '*'- profile_profile_'

프로파일의 이름을 지정합니다. 이 이름은 최대 30자까지 지정할 수 있으며 호스트 내에서 고유해야 합니다.

- * ``리포지토리' *

다음 리포지토리 옵션은 프로필을 저장하는 데이터베이스의 세부 정보를 지정합니다.

- * ``dbname_repo_dbname_'

프로필을 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.

- '*'-host_repo_host_'

리포지토리 데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``로그인'

리포지토리 로그인 세부 정보를 시작합니다.

- * ``username_repo_username_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- '*'-port_repo_port_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * '- operation {-operation_name[operation_name1, operation_name2]}|-all' *

기록을 구성하는 SnapManager 작업을 지정합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

```
smsap history purge -profile -name PROFILE1 -operation -operations backup  
-verbose
```

smssap history remove 명령

이 명령을 사용하면 리포지토리에서 단일 프로파일, 여러 프로파일 또는 모든 프로파일과 연결된 SnapManager 작업 기록을 제거할 수 있습니다.

구문

```
smsap history remove  
-profile {-name profile_name [profile_name1, profile_name2] | -all  
-repository  
-login [-password repo_password]  
-username repo_username  
-host repo_host  
-dbname repo_dbname  
-port repo_port}  
-operation {-operations operation_name [operation_name, operation_name2] |  
-all}  
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- '*'- profile_profile_'

프로파일의 이름을 지정합니다. 이 이름은 최대 30자까지 지정할 수 있으며 호스트 내에서 고유해야 합니다.

- * ``리포지토리' *

다음 리포지토리 옵션은 프로필을 저장하는 데이터베이스의 세부 정보를 지정합니다.

- * ``dbname_repo_dbname_' *

프로필을 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.

- '*'-host_repo_host_'

리포지토리 데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``로그인'

리포지토리 로그인 세부 정보를 시작합니다.

- * ``username_repo_username_' *

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- '*'-port_repo_port_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * '- operation {-operation_name [operation_name1, operation_name2]}|-all' *

기록을 구성하는 SnapManager 작업을 지정합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

```
smsap history purge -profile -name PROFILE1 -operation -operations backup  
-verbose
```

smssap history set 명령

history set 명령을 실행하여 이력을 조회하고자 하는 동작을 설정할 수 있다.

구문

```

smsap history set
-profile {-name profile_name [profile_name1, profile_name2] | -all
-repository
-login [password repo_password]
-username repo_username
-host repo_host
-dbname repo_dbname
-port repo_port}
-operation {-operations operation_name [operation_name1, operation_name2]
| -all}
-retain
{-count retain_count | -daily daily_count | -monthly monthly_count |
-weekly weekly_count}
[-quiet | -verbose]

```

매개 변수

- '*'- profile_profile_'

프로파일의 이름을 지정합니다. 이름은 최대 30자까지 지정할 수 있으며 호스트 내에서 고유해야 합니다.

- * ``리포지토리' *

프로필을 저장하는 데이터베이스의 세부 정보를 지정합니다.

- * ``dbname_repo_dbname_' *

프로필을 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 시스템 식별자를 사용할 수 있습니다.

- '*'-host_repo_host_'

저장소 데이터베이스가 있는 호스트의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``로그인'

리포지토리 로그인 세부 정보를 지정합니다.

- * ``username_repo_username_' *

리포지토리 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- '*'-port_repo_port_'

리포지토리 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP(Transmission Control Protocol) 포트 번호를 지정합니다.

- * '- operation {-operations_operation_name_[operation_name1, operation_name2]}|-all' *

기록을 구성할 SnapManager 작업을 지정합니다.

- * ``보존{-countretain_count|-dailyDAY_count|-monthly-monthly_count|-weekly_count}' *

백업 생성, 백업 확인, 복구 및 클론 생성 작업의 보존 클래스를 지정합니다. 보존 클래스는 작업 수, 일 수, 주 또는 월을 기준으로 설정됩니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

다음 예에서는 백업 작업에 대한 정보를 표시합니다.

```
smsap history set -profile -name PROFILE1 -operation -operations backup
-retain -daily 6
-verbose
```

sap history show 명령

이 명령을 사용하면 특정 프로필에 대한 자세한 기록 정보를 볼 수 있습니다.

구문

```
smsap history show
-profile profile
```

매개 변수

- '*'- profile_profile_'

프로파일의 이름을 지정합니다. 이 이름은 최대 30자까지 지정할 수 있으며 호스트 내에서 고유해야 합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

```
smsap history show -profile -name PROFILE1  
-verbose
```

smsap 도움말 명령

SnapManager 명령과 옵션에 대한 정보를 표시하기 위해 help 명령을 실행할 수 있습니다. 명령 이름을 제공하지 않으면 유효한 명령 목록이 표시됩니다. 명령 이름을 제공하면 해당 명령에 대한 구문이 표시됩니다.

구문

```
smsap help  
[ ] [backup|cmdfile|clone|credential|help|operation|profile|repository|system|version|plugin|diag|history|schedule|notification|storage|get]  
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

다음은 이 명령에 사용할 수 있는 명령 이름입니다.

- '백업'
- "복제"
- 'cmdlet'
- 자격 증명
- 다이그
- "내려가세요"
- 알림
- 도와주세요
- 역사
- '작동'을 선택합니다
- '플러그인'입니다
- 프로필
- 일시적
- 스케줄
- '스토리지'입니다
- '시스템'

- '내전'

sap notification remove-summary-notification 명령

이 명령은 리포지토리 데이터베이스의 여러 프로필에 대한 요약 알림을 비활성화합니다.

구문

```
smsap notification remove-summary-notification
-repository
-dbname repo_service_name
-port repo_port
-host repo_host
-login -username repo_username
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- * ``리포지토리' *

리포지토리 다음에 나오는 옵션은 리포지토리의 데이터베이스 세부 사항을 지정합니다.

- '*'-port_repo_port_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * ``dbname_repo_service_name_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.

- '*'-host_repo_host_'

리포지토리 데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``login_repo_username_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 로그인 이름을 지정합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

다음 예제에서는 저장소 데이터베이스의 여러 프로필에 대한 요약 알림을 비활성화합니다.


```
smsap notification remove-summary-notification -repository -port 1521
-dbname repo2 -host 10.72.197.133 -login -username oba5
```

smssap notification update-summary-notification 명령

'notification update-summary-notification' 명령을 실행하여 리포지토리 데이터베이스에 대한 요약 알림을 활성화할 수 있다.

구문

```
smsap notification update-summary-notification
-repository
-port repo_port
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
-email email-address1,email-address2
-subject subject-pattern
-frequency
[-daily -time daily_time |
-hourly -time hourly_time |
-monthly -time monthly_time -date [1|2|3|...|31] |
-weekly -time weekly_time -day [1|2|3|4|5|6|7]]
-profiles profile1,profile2
-notification-host notification-host
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- * ``리포지토리' *

리포지토리 데이터베이스의 세부 정보를 지정합니다.

- '*'-port_repo_port_'

리포지토리 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * ``dbname_repo_service_name_'

리포지토리 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 시스템 식별자를 사용할 수 있습니다.

- '*'-host_repo_host_'

저장소 데이터베이스가 있는 호스트의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``로그인'

리포지토리 로그인 세부 정보를 지정합니다. 이는 선택 사항입니다. 지정되지 않은 경우 SnapManager는 기본적으로 OS 인증 연결 모드로 설정됩니다.

- * ``username_repo_username_' *

리포지토리 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- * ``이메일_이메일 주소1, 이메일 주소2_'

받는 사람의 전자 메일 주소를 지정합니다.

- ``subject_subject-pattern_'

이메일 제목 패턴을 지정합니다.

- * ``빈도{-daily—time_daily_time_|-hourly—time_hourly_time_|- monthly—time_monthly_time-date_{1|2|3...|31}- weekly- time_weekly_time-day_{1|2|3|4|5|6|7}" *

e-메일 알림을 받을 일정 유형 및 일정 시간을 지정합니다.

- * ``profiles_profile1,Profile2_'

이메일 알림이 필요한 프로필 이름을 지정합니다.

- * ``notification-host_notification-host_' *

요약 알림 e-메일을 받는 사람에게 보내는 SnapManager 서버 호스트를 지정합니다. 알림 호스트에 대한 호스트 이름 또는 IP 주소를 제공할 수 있습니다. 호스트 IP 또는 호스트 이름을 업데이트할 수도 있습니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 예제에서는 저장소 데이터베이스에 대한 요약 알림을 설정합니다.

```
smsap notification update-summary-notification -repository -port 1521
-dbname repo2 -host 10.72.197.133 -login -username oba5 -email
admin@org.com -subject success -frequency -daily -time 19:30:45 -profiles
sales1
```

smsap notification set 명령

'notification set' 명령어를 이용하여 메일 서버를 설정할 수 있다.

구문

```
smsap notification set
-sender-email email_address
-mailhost mailhost
-mailport mailport
[-authentication
-username username
-password password]
-repository
-dbname repo_service_name
-port repo_port]
-host repo_host
-login -username repo_username
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- * ``sender-email_email_address_'

e-메일 알림을 보낼 보낸 사람의 e-메일 주소를 지정합니다. SAP용 SnapManager 3.2에서는 전자 메일 주소의 도메인 이름을 지정하는 동안 하이픈(-)을 포함할 수 있습니다. 예를 들어 보낸 사람 전자 메일 주소를 "-sender-email07lbfmdatacenter@continental-corporation.com"로 지정할 수 있습니다.

- '-mailhost_mailhost_'

e-메일 알림을 처리하는 호스트 서버의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- '- mailport_mailport_'

메일 서버 포트 번호를 지정합니다.

- * ``authentication-username_username-password_'

전자 메일 주소에 대한 인증 세부 정보를 지정합니다. 사용자 이름과 암호를 지정해야 합니다.

- * ``리포지토리'

리포지토리 데이터베이스의 세부 정보를 지정합니다.

- '*'-port_repo_port_'

리포지토리 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP(Transmission Control Protocol) 포트 번호를 지정합니다.

- * ``dbname_repo_service_name_'

리포지토리 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 시스템 식별자를 사용할 수 있습니다.

- '*'-host_repo_host_'

저장소 데이터베이스가 있는 호스트의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``로그인'

리포지토리 로그인 세부 정보를 지정합니다. 이는 선택 사항입니다. 지정되지 않은 경우 SnapManager는 기본적으로 OS 인증 연결 모드로 설정됩니다.

- * ``username_repo_username_ '*'

리포지토리 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 예에서는 메일 서버를 구성합니다.

```
smsap notification set -sender-email admin@org.com -mailhost
hostname.org.com -mailport 25 authentication -username davis -password
davis -repository -port 1521 -dbname SMSAPREPO -host hotspur
-login -username grabal21 -verbose
```

smsap 작업 덤프 명령

'operation dump' 명령어를 실행하여 작업에 대한 진단 정보가 포함된 jar 파일을 생성할 수 있다.

구문

```
smsap operation dump
-profile profile_name
[-label label_name | -id guid]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'*-profile_profile_name_'`

덤프 파일을 생성할 프로파일을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- `'*-label_label_name_'`

작업에 대한 덤프 파일을 생성하고 지정된 레이블을 할당합니다.

- `*`id_GUID_'`

지정된 GUID를 사용하여 작업에 대한 덤프 파일을 생성합니다. GUID는 작업이 시작될 때 SnapManager에 의해 생성됩니다.

- ```조용한'`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `*'-verbose'*`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 예에서는 백업에 대한 덤프 파일을 생성합니다.

```
smsap operation dump -profile SALES1  
-id 8abc01ec0e78f3e2010e78f3fdd00001
```

```
Dump file created Path:  
C:\userhomedirectory\netapp\smsap\3.3\smsap_dump_8abc01ec0e78f3e2010e78f3fdd00001.jar
```

smsap 작업 목록 명령

이 명령은 지정된 프로파일에 대해 기록된 모든 작업의 요약 정보를 나열합니다.

구문

```
smsap operation list  
-profile profile_name  
[-delimiter character]  
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'-profile_profile_name_'`

프로파일의 이름을 지정합니다. 이 이름은 최대 30자까지 지정할 수 있으며 호스트 내에서 고유해야 합니다.

- `* ``구분 기호_문자_ '*``

(선택 사항) 이 매개 변수를 지정하면 명령은 각 행을 별도의 줄에 나열하며 해당 행의 특성은 지정된 문자로 구분됩니다.

- ```조용한'`

(선택 사항) 콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `* '-verbose' *`

(선택 사항) 콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

다음 예제에서는 지정된 프로필에 대해 기록된 모든 작업의 요약 정보를 보여 줍니다.

```
smsap operation list -profile myprofile
```

```
Start Date Status Operation ID Type Host
-----
2007-07-16 16:03:57 SUCCESS 8abc01c813d0a1530113d0a15c5f0005 Profile
Create Host3
2007-07-16 16:04:55 FAILED 8abc01c813d0a2370113d0a241230001 Backup Host3
2007-07-16 16:50:56 SUCCESS 8abc01c813d0cc580113d0cc60ad0001 Profile
Update Host3
2007-07-30 15:44:30 SUCCESS 8abc01c81418a88e011418a8973e0001 Remove Backup
Host3
2007-08-10 14:31:27 SUCCESS 8abc01c814510ba20114510bac320001 Backup Host3
2007-08-10 14:34:43 SUCCESS 8abc01c814510e9f0114510ea98f0001 Mount Host3
2007-08-10 14:51:59 SUCCESS 8abc01c814511e6e0114511e78d40001 Unmount Host3
```

smssap operation show 명령

"operation show" 명령을 실행하여 지정된 프로파일에 대해 수행된 모든 작업의 요약 정보를 나열할 수 있습니다. 출력에는 클라이언트 사용자(클라이언트 PC의 사용자) 및 유효 사용자(선택한 호스트에서 유효한 SnapManager의 사용자)가 나열됩니다.

구문

```
smssap operation show
-profile profile_name
[-label label | -id id]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'-profile_profile_name_'`

프로파일의 이름을 지정합니다. 이 이름은 최대 30자까지 지정할 수 있으며 호스트 내에서 고유해야 합니다.

- `'-label_label_'`

작업의 레이블을 지정합니다.

- `*`id_id_`*`

작업의 식별자를 지정합니다.

- ```조용한``

선택 사항: 콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `*'-verbose'*`

선택 사항: 콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 명령줄은 작업에 대한 자세한 정보를 보여 줍니다.

```
smssap operation show -id 8ac861781d0ac992011d0ac999680001 -profile CER
```

smssap 암호 재설정 명령

비밀번호 다시 설정 명령을 실행하여 프로파일의 비밀번호를 재설정할 수 있습니다.

구문

```

smsap password reset
-profile profile
[-profile-password profile_password]
[-repository-hostadmin-password repository_hostadmin_password]
[-quiet | -verbose]

```

매개 변수

- `'- profile_profile_'`

암호를 재설정할 프로파일의 이름을 지정합니다.

- `* ``profile-password_profile_password_ '*`

프로파일의 새 암호를 지정합니다.

- `* ``repository-hostadmin-password_admin_password_ '*`

리포지토리 데이터베이스에 대한 로컬 관리자 권한이 있는 인증된 사용자 자격 증명을 지정합니다.

- ```조용한'`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `* '-verbose' *`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

smssap profile create 명령

"profile create" 명령을 실행하여 리포지터리에 데이터베이스의 프로필을 만들 수 있습니다. 이 명령을 실행하기 전에 데이터베이스를 마운트해야 합니다.

구문

```

smsap profile create
-profile profile
[-profile-password profile_password]
-repository
-database repo_service_name
-host repo_host
-port repo_port
-login -username repo_username
-database
-database db_dbname
-host db_host

```



```

[-sid db_sid]
[-login
[-username db_username -password db_password -port db_port]
]
[-rman {-controlfile | {-login
-username rman_username -password rman_password}
-tnsname rman_tnsname}}]

[-retain
[-hourly [-count n] [-duration m]]
[-daily [-count n] [-duration m]]
[-weekly [-count n] [-duration m]]
[-monthly [-count n] [-duration m]]]
-comment comment
-snapname-pattern pattern
[]
[-summary-notification]
[-notification
[-success
-email email_address1,email_address2
-subject subject_pattern]
[-failure
-email email_address1,email_address2
-subject subject_pattern]
[-separate-archivelog-backups
-retain-archivelog-backups
-hours hours |
-days days |
-weeks weeks |
-months months
[]
[-include-with-online-backups | -no-include-with-online-backups]]
[-dump]
[-quiet | -verbose]

```

매개 변수

- '*'- profile_profile_'

프로파일의 이름을 지정합니다. 이 이름은 최대 30자까지 지정할 수 있으며 호스트 내에서 고유해야 합니다.

- * ``profile-password_profile_password_ '*`

프로파일의 암호를 지정합니다.

- * ``리포지토리' *

리포지토리 다음에 나오는 옵션은 프로파일을 저장하는 데이터베이스의 세부 사항을 지정합니다.

- * ``dbname_repo_service_name_'

프로필을 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.

- '*'-host_repo_host_'

리포지토리 데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``sid_db_sid_ '*

프로파일이 설명하는 데이터베이스의 시스템 식별자를 지정합니다. 기본적으로 SnapManager에서는 데이터베이스 이름을 시스템 식별자로 사용합니다. 시스템 식별자가 데이터베이스 이름과 다른 경우 '-sid' 옵션을 사용하여 지정해야 합니다.

- * ``로그인'

리포지토리 로그인 세부 정보를 지정합니다.

- * ``username_repo_username_ '*

리포지토리 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- '*'-port_repo_port_'

리포지토리 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * ``데이터베이스'

프로필에 설명된 데이터베이스의 세부 정보를 지정합니다. 이 데이터베이스는 백업, 복원 또는 클론이 생성될 데이터베이스입니다.

- * ``dbname_db_dbname_ '*

프로파일이 설명하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 시스템 식별자를 사용할 수 있습니다.

- * ``host_db_host db_host_ '*

데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``로그인'

데이터베이스 로그인 정보를 지정합니다.

- * ``username_db_username_ '*

프로파일이 설명하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- * ``password_db_password_ '*

프로필에 설명된 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 암호를 지정합니다.

- '*'- port_db_port_'

프로파일이 설명하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * ``hourly[-hourly[-count n][-duration m]][-daily[-count n][-duration m]][-weekly[-count n][-duration m]][-monthly[-count n][-duration m]]' *

보존 클래스의 보존 기간(시간별, 일별, 주별, 월별)과 함께 보존 수의 두 가지 중 하나 또는 둘 모두를 사용하는 백업의 보존 정책을 지정합니다.

각 보존 클래스에 대해 보존 수 또는 보존 기간 중 하나 또는 둘 모두를 지정할 수 있습니다. 기간은 클래스의 단위(예: 시간별 시간, 일별 일)입니다. 예를 들어, 사용자가 일일 백업에 대해 보존 기간을 7로 지정하면 보존 수가 0이므로 SnapManager는 프로파일에 대한 일일 백업 수를 제한하지 않지만 SnapManager는 7일 전에 생성된 일일 백업을 자동으로 삭제합니다.

- '*'- comment_comment_ '

프로파일 도메인을 설명하는 프로파일에 대한 설명을 지정합니다.

- * ``snapname-pattern_pattern_ '

스냅샷 복사본의 명명 패턴을 지정합니다. 또한 모든 스냅샷 복사본 이름에 고가용성 작업에 대한 HOPS와 같은 사용자 지정 텍스트를 포함할 수도 있습니다. 프로파일을 만들거나 프로파일을 만든 후에 스냅샷 복사본 명명 패턴을 변경할 수 있습니다. 업데이트된 패턴은 아직 생성되지 않은 스냅샷 복사본에만 적용됩니다. 존재하는 스냅샷 복사본에는 이전 Snapname 패턴이 유지됩니다. 패턴 텍스트에 여러 변수를 사용할 수 있습니다.

- '*'-summary-notification'

새 프로필에 대해 요약 e-메일 알림을 사용하도록 지정합니다.

- * ``notification-success-email_email_address1,이메일 주소2_-subject_subject_pattern_ ' *

SnapManager 작업이 성공할 때 받는 사람이 전자 메일을 받을 수 있도록 새 프로필에 대해 전자 메일 알림을 사용하도록 지정합니다. 이메일 알림을 보낼 이메일 주소 또는 이메일 주소를 하나 이상 입력하고 새 프로필에 대한 이메일 제목 패턴을 입력해야 합니다.

새 프로필에 사용자 지정 제목 텍스트를 포함할 수도 있습니다. 프로필을 만들거나 프로필을 만든 후에 제목 텍스트를 변경할 수 있습니다. 업데이트된 제목은 전송되지 않은 이메일에만 적용됩니다. 이메일 제목에 여러 변수를 사용할 수 있습니다.

- * ``notification-failure-email_email_address1,이메일 주소2_-subject_subject_pattern_ ' *

SnapManager 작업이 실패할 때 수신자가 이메일을 수신할 수 있도록 새 프로필에 대해 이메일 알림 활성화 를 사용하도록 지정합니다. 이메일 알림을 보낼 이메일 주소 또는 이메일 주소를 하나 이상 입력하고 새 프로필에 대한 이메일 제목 패턴을 입력해야 합니다.

새 프로필에 사용자 지정 제목 텍스트를 포함할 수도 있습니다. 프로필을 만들거나 프로필을 만든 후에 제목 텍스트를 변경할 수 있습니다. 업데이트된 제목은 전송되지 않은 이메일에만 적용됩니다. 이메일 제목에 여러 변수를 사용할 수 있습니다.

- * ``별개인 아카이브 백업"

아카이브 로그 백업이 데이터 파일 백업과 분리되도록 지정합니다. 프로파일을 만드는 동안 제공할 수 있는 선택적 매개 변수입니다. 이 옵션을 사용하여 백업을 분리한 후 데이터 파일만 백업 또는 아카이브 로그 전용 백업을 수행할 수 있습니다.

- * ``retain-archivelog-backups-hours_hours_-days_days_-weeks_weeks_-months_months_" *

아카이브 로그 백업이 아카이브 로그 보존 기간(시간별, 일별, 주별, 월별)을 기준으로 보존되도록 지정합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

- * ``include-with-online-backups' *

아카이브 로그 백업이 온라인 데이터베이스 백업과 함께 포함되도록 지정합니다.

- '*'-no-include-with-online-backups'

아카이브 로그 백업이 온라인 데이터베이스 백업과 함께 포함되지 않도록 지정합니다.

- * ``덤프'

성공적인 프로필 생성 작업 후에 덤프 파일이 수집되도록 지정합니다.

예

다음 예에서는 시간별 보존 정책 및 e-메일 알림을 사용하여 프로필을 생성하는 방법을 보여 줍니다.

```
smsap profile create -profile test_rbac -profile-password netapp
-repository -dbname SMSAPREP -host hostname.org.com -port 1521 -login
-username smsaprep -database -dbname RACB -host saal -sid racb1 -login
-username sys -password netapp -port 1521 -rman -controlfile -retain
-hourly -count 30 -verbose
Operation Id [8abc01ec0e78ebda010e78ebe6a40005] succeeded.
```

smssap profile delete 명령

'profile delete' 명령을 실행하여 데이터베이스 프로파일을 삭제할 수 있습니다.

구문

```
smsap profile delete
-profile profile
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'*- profile_profile_'`

삭제할 프로파일을 지정합니다.

- ```조용한'`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `* '-verbose' *`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 예제에서는 프로파일을 삭제합니다.

```
smsap profile delete -profile SALES1
Operation Id [Ncaf00af0242b3e8dba5c68a57a5ae932] succeeded.
```

smsap 프로파일 덤프 명령

프로필 덤프 명령을 실행하여 프로필에 대한 진단 정보가 들어 있는 .jar 파일을 만들 수 있습니다.

구문

```
smsap profile dump
-profile profile_name
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'*- profile_profile_name_'`

덤프 파일을 생성할 프로파일을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- ```조용한'`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `* '-verbose' *`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 예에서는 프로파일 sales1에 대한 덤프를 생성합니다.

```
smsap profile dump -profile SALES1
Dump file created
Path:
C:\\userhomedirectory\\netapp\\smsap\\3.3.0\\smsap_dump_SALES1_hostname.jar
```

smsap 프로파일 목록 명령

이 명령은 현재 프로파일 목록을 표시합니다.

구문

```
smsap profile list
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- *'-verbose'*

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

다음 예에서는 기존 프로파일에 해당 세부 정보가 표시됩니다.

```
smsap profile list -verbose
Profile name: FGTER
Repository:
  Database name: SMSAPREPO
  SID: SMSAPREPO
  Host: hotspur
  Port: 1521
  Username: swagrahn
  Password: *****
Profile name: TEST_RBAC
Repository:
```

```
Database name: smsaprep
SID: smsaprep
Host: elbe.rtp.org.com
Port: 1521
Username: smsapsaal
Password: *****
Profile name: TEST_RBAC_DP_PROTECT
Repository:
  Database name: smsaprep
  SID: smsaprep
  Host: elbe.rtp.org.com
  Port: 1521
  Username: smsapsaal
  Password: *****
Profile name: TEST_HOSTCREDEN_OFF
Repository:
  Database name: smsaprep
  SID: smsaprep
  Host: elbe.rtp.org.com
  Port: 1521
  Username: smsapsaal
  Password: *****
Profile name: SMK_PRF
Repository:
  Database name: smsaprep
  SID: smsaprep
  Host: elbe.rtp.org.com
  Port: 1521
  Username: smsapsaal
  Password: *****
Profile name: FGLEX
Repository:
  Database name: SMSAPREPO
  SID: SMSAPREPO
  Host: hotspur
  Port: 1521
  Username: swagrahn
  Password: *****
```

smssap profile show 명령

profile show 명령을 실행하여 프로파일에 대한 정보를 표시할 수 있습니다.

구문

```
smsap profile show
-profile profile_name
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'- profile_profile_name_'`

프로파일의 이름을 지정합니다. 이 이름은 최대 30자까지 지정할 수 있으며 호스트 내에서 고유해야 합니다.

- ```조용한'`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `* '-verbose' *`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

smsap 프로파일 동기화 명령

이 명령은 해당 리포지토리에 대한 프로파일 대 리포지토리 매핑을 로컬 호스트의 홈 디렉토리에 있는 파일로 로드합니다.

구문

```
smsap profile sync
-repository
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-port repo_port
-login
-username repo_username
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `* ``리포지토리' *`

리포지터리 다음에 나오는 옵션은 리포지터리의 데이터베이스 세부 사항을 지정합니다.

- `* ``dbname_repo_service_name_'`

동기화할 프로파일에 대한 리포지토리 데이터베이스를 지정합니다.

- * ``호스트' *

데이터베이스 호스트를 지정합니다.

- * ``포트'

호스트의 포트를 지정합니다.

- * ``로그인'

호스트 사용자에 대한 로그인 프로세스를 지정합니다.

- * '-사용자 이름' *

호스트의 사용자 이름을 지정합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

다음 예에서는 데이터베이스에 대한 프로파일 대 리포지토리 매핑을 동기화하는 명령의 결과를 보여 줍니다.

```
smsap profile sync -repository -dbname smrepo -host Host2 -port 1521
-login -username user2
SMSAP-12345 [INFO ]: Loading profile mappings for repository
"user2@Host2:smrepo" into cache for OS User "admin".
Operation Id [Nff8080810da9018f010da901a0170001] succeeded.
```

smssap profile update 명령

'profile update' 명령어를 실행하여 기존 프로파일의 정보를 업데이트할 수 있다.

구문

```

smsap profile update
-profile profile
[-new-profile new_profile_name]
[-profile-password profile_password]
[-database
-dbname db_dbname
-host db_host
[-sid db_sid]
[-login
[-username db_username -password db_password -port db_port]
]
[{-rman {-controlfile | {-login
-username rman_username
-password rman_password }
[-tnsname tnsname]}}} |
-remove-rman]

[-retain
[-hourly [-count n] [-duration m]]
[-daily [-count n] [-duration m]]
[-weekly [-count n] [-duration m]]
[-monthly [-count n] [-duration m]]]
-comment comment
-snapname-patternpattern
[]
[-summary-notification]
[-notification
[-success
-email email_address1,email_address2
-subject subject_pattern]
[-failure
-email email_address1,email_address2
-subject subject_pattern]
[-separate-archivelog-backups
-retain-archivelog-backups
-hours hours |
-days days |
-weeks weeks |
-months months
[]
[-include-with-online-backups | -no-include-with-online-backups]]
[-dump]
[-quiet | -verbose]

```

매개 변수

- '*'-profile_profile_'

프로파일의 이름을 지정합니다. 이 이름은 최대 30자까지 지정할 수 있으며 호스트 내에서 고유해야 합니다.

- * ``profile-password_profile_password_' *`

프로파일의 암호를 지정합니다.

- '*'-new-profile_new_profile_name_'

프로파일에 대해 제공할 수 있는 새 이름을 지정합니다.

- * ``데이터베이스'

프로필에 설명된 데이터베이스의 세부 정보를 지정합니다. 이 데이터베이스는 백업, 복원 등을 할 데이터베이스입니다.

- * ``dbname_db_dbname_' *`

프로파일이 설명하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 시스템 식별자를 사용할 수 있습니다.

- * ``host_db_host_'

데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``sid_db_sid_' *`

프로파일이 설명하는 데이터베이스의 시스템 식별자를 지정합니다. 기본적으로 SnapManager에서는 데이터베이스 이름을 시스템 식별자로 사용합니다. 시스템 식별자가 데이터베이스 이름과 다른 경우 '-sid' 옵션을 사용하여 지정해야 합니다.

- * ``로그인'

리포지토리 로그인 세부 정보를 지정합니다.

- * ``username_repo_username_' *`

리포지토리 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- '*'-port_repo_port_'

리포지토리 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * ``데이터베이스'

프로필에 설명된 데이터베이스의 세부 정보를 지정합니다. 이 데이터베이스는 백업, 복원 또는 클론이 생성될 데이터베이스입니다.

- * ``dbname_db_dbname_' *`

프로파일이 설명하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 시스템 식별자를 사용할 수 있습니다.

- * ``host_db_host_'

데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``로그인'

데이터베이스 로그인 정보를 지정합니다.

- * ``username_db_username_ '*

프로파일이 설명하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- * ``password_db_password_ '*

프로필에 설명된 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 암호를 지정합니다.

- '*'- port_db_port_'

프로파일이 설명하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * ``hourly[-hourly[-countn]][-duration m][-daily[-count n]][-duration m]][-weekly[-count n]][-duration m]][-monthly[-count n]][-duration m]]]' *

백업의 보존 클래스(시간별, 일별, 주별, 월별)를 지정합니다.

각 보존 클래스에 대해 보존 수 또는 보존 기간 또는 둘 모두를 지정할 수 있습니다. 기간은 클래스의 단위(예: 시간별 시간 또는 일별 일 수)입니다. 예를 들어, 사용자가 일일 백업에 대해 보존 기간을 7로 지정하면 보존 수가 0이므로 SnapManager는 프로파일에 대한 일일 백업 수를 제한하지 않지만 SnapManager는 7일 전에 생성된 일일 백업을 자동으로 삭제합니다.

- '*'- comment_comment_'

프로파일에 대한 설명을 지정합니다.

- * ``snapname-pattern_pattern_'

스냅샷 복사본의 명명 패턴을 지정합니다. 또한 모든 스냅샷 복사본 이름에 고가용성 작업에 대한 HOPS와 같은 사용자 지정 텍스트를 포함할 수도 있습니다. 프로파일을 만들거나 프로파일을 만든 후에 스냅샷 복사본 명명 패턴을 변경할 수 있습니다. 업데이트된 패턴은 아직 발생하지 않은 스냅샷 복사본에만 적용됩니다. 존재하는 스냅샷 복사본에는 이전 Snapname 패턴이 유지됩니다. 패턴 텍스트에 여러 변수를 사용할 수 있습니다.

- '*'-summary-notification'

기존 프로파일에 대해 요약 e-메일 알림을 사용하도록 지정합니다.

- * "- 통지 [-SUCCESS-EMAIL_EMAIL_Are1, 이메일 주소2_-subject_subject_pattern_] " *

SnapManager 작업이 성공하면 받는 사람이 전자 메일을 받을 수 있도록 기존 프로필에 대한 전자 메일 알림을 활성화합니다. 이메일 알림을 보낼 이메일 주소 또는 여러 이메일 주소를 입력하고 기존 프로필의 이메일 제목 패턴을 입력해야 합니다.

프로필을 업데이트하는 동안 제목 텍스트를 변경하거나 사용자 지정 제목 텍스트를 포함할 수 있습니다. 업데이트된 제목은 전송되지 않은 이메일에만 적용됩니다. 이메일 제목에 여러 변수를 사용할 수 있습니다.

- * ``통보[-FAILURE-EMAIL_EMAIL_Are주소1, 이메일 주소2_-subject_subject_pattern_]` *`

SnapManager 작업이 실패할 경우 수신자가 이메일을 받을 수 있도록 기존 프로필에 대한 이메일 알림을 활성화합니다. 이메일 알림을 보낼 이메일 주소 또는 여러 이메일 주소를 입력하고 기존 프로필의 이메일 제목 패턴을 입력해야 합니다.

프로필을 업데이트하는 동안 제목 텍스트를 변경하거나 사용자 지정 제목 텍스트를 포함할 수 있습니다. 업데이트된 제목은 전송되지 않은 이메일에만 적용됩니다. 이메일 제목에 여러 변수를 사용할 수 있습니다.

- * ``별개인 아카이브 백업`

아카이브 로그 백업을 데이터 파일 백업과 분리합니다. 프로파일을 만드는 동안 제공할 수 있는 선택적 매개 변수입니다. 이 옵션을 사용하여 백업을 분리한 후 데이터 파일 전용 백업 또는 아카이브 로그 전용 백업을 생성할 수 있습니다.

- * ``retain-archivelog-backups-hours_hours_-days_days_-weeks_weeks_-months_months_`" *`

아카이브 로그 백업이 아카이브 로그 보존 기간(시간별, 일별, 주별, 월별)을 기준으로 보존되도록 지정합니다.

- * ``include-with-online-backups|-no-include-with-online-backups` *`

아카이브 로그 백업이 온라인 데이터베이스 백업과 함께 포함되도록 지정합니다.

아카이브 로그 백업이 온라인 데이터베이스 백업과 함께 포함되지 않도록 지정합니다.

- * ``덤프`

성공적인 프로필 생성 작업 후에 덤프 파일이 수집되도록 지정합니다.

- * ``조용한`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 예에서는 프로필에 설명된 데이터베이스의 로그인 정보를 변경하고 이 프로필에 대해 이메일 알림을 구성합니다.

```
smsap profile update -profile SALES1 -database -dbname SALESDB
-sid SALESDB -login -username admin2 -password d4jPe7bw -port 1521
-host server1 -profile-notification -success -e-mail Preston.Davis@org.com
-subject success
Operation Id [8abc01ec0e78ec33010e78ec3b410001] succeeded.
```

smsap profile verify 명령

'profile verify' 명령어를 실행하여 프로파일 설정을 확인할 수 있다. 이 명령을 실행하기 전에 데이터베이스를 마운트해야 합니다.

구문

```
smsap profile verify
-profile profile_name
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- * ``프로파일' *

확인할 프로파일을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 예에서는 프로파일을 확인합니다.

```
smsap profile verify -profile profileA -verbose
[ INFO] SMSAP-13505: SnapDrive environment verification passed.
[ INFO] SMSAP-13507: JDBC verification for "OS authenticated:
NEWDB/hostA.rtp.com" passed.
[ INFO] SMSAP-13506: SQLPlus verification for database SID "NEWDB" passed.
Environment: [ORACLE_HOME=E:\app\Administrator\product\11.2.0\dbhome_1]
[ INFO] SMSAP-07431: Saving starting state of the database:
Database[NEWDB(OPEN)], Service[RUNNING].
[ INFO] SMSAP-07431: Saving starting state of the database:
Database[NEWDB(OPEN)], Service[RUNNING].
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for F:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for F:\.
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for F:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for F:\.
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for H:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for H:\.
```

```
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for G:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for G:\.
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for I:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for I:\.
[ WARN] SMSAP-05071: Database profile HADLEY is not eligible for fast
restore: Restore Plan:
    Preview:
```

The following components will be restored completely via: host side file copy restore

```
F:\NEWDB\SYSAUX01.DBF
F:\NEWDB\SYSTEM01.DBF
F:\NEWDB\UNDOTBS01.DBF
F:\NEWDB\USERS01.DBF
```

Analysis:

The following reasons prevent certain components from being restored completely via: storage side file system restore

* Files in file system F:\ not part of the restore scope will be reverted.

Components not in restore scope:

```
F:\_TESTCLN\CONTROL01.CTL
F:\_TESTCLN\REDO_1.LOG
F:\_TESTCLN\REDO_2.LOG
F:\_TESTCLN\REDO_3.LOG
```

Components to restore:

```
F:\NEWDB\SYSAUX01.DBF
F:\NEWDB\SYSTEM01.DBF
F:\NEWDB\UNDOTBS01.DBF
F:\NEWDB\USERS01.DBF
```

* Reasons denoted with an asterisk (*) are overridable.

```
[ INFO] SMSAP-07433: Returning the database to its initial state: Database
[NEWDB(OPEN)], Service[RUNNING].
[ INFO] SMSAP-13048: Profile Verify Operation Status: SUCCESS
[ INFO] SMSAP-13049: Elapsed Time: 0:19:06.949
Operation Id [N5bc18bd5c3be27a795ce3857093a926a] succeeded.
```

smbap 리포지토리 create 명령

구문

이 명령은 데이터베이스 프로파일 및 관련 자격 증명을 저장할 저장소를 만듭니다. 이 명령은 또한 블록 크기가 적절한지 확인합니다.

```
smsap repository create
-repository
-port repo_port
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
[-force] [-noprompt]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- * ``리포지토리' *

다음 리포지토리 옵션은 리포지토리의 데이터베이스 세부 정보를 지정합니다

- '*'-port_repo_port_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * ``dbname_repo_service_name_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.

- '*'-host_repo_host_'

리포지토리 데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``로그인'

리포지토리 로그인 세부 정보를 시작합니다.

- * ``username_repo_username_ ' *

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- * ``힘' *

리포지토리를 강제로 생성하려고 합니다. 이 옵션을 사용하면 SnapManager에서 리포지토리를 생성하기 전에 리포지토리를 백업하라는 메시지를 표시합니다.

- ``공시"

는 '-force' 옵션을 사용할 경우 리포지토리를 생성하기 전에 리포지토리를 백업하라는 메시지를 표시하지 않습니다. '-noprompt' 옵션을 사용하면 프롬프트가 나타나지 않으므로 스크립트를 사용하여 리포지토리를 더 쉽게 만들 수 있습니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

다음 예에서는 호스트 Hotspur의 데이터베이스 SMSAPREPO에 리포지토리를 생성합니다.

```
smsap repository create -repository -port 1521 -dbname SMSAPREPO -host
hotspur -login -username grabal21 -verbose
SMSAP-09202 [INFO ]: Creating new schema as grabal21 on
jdbc:oracle:thin:@//hotspur:1521/SMSAPREPO.
SMSAP-09205 [INFO ]: Schema generation complete.
SMSAP-09209 [INFO ]: Performing repository version INSERT.
SMSAP-09210 [INFO ]: Repository created with version: 30
SMSAP-13037 [INFO ]: Successfully completed operation: Repository Create
SMSAP-13049 [INFO ]: Elapsed Time: 0:00:08.844
```

smbap 리포지토리 삭제 명령

이 명령은 데이터베이스 프로파일 및 관련 자격 증명을 저장하는 데 사용되는 리포지토리를 삭제합니다. 리포지토리에 프로파일이 없는 경우에만 리포지토리를 삭제할 수 있습니다.

구문

```
smsap repository delete
-repository
-port repo_port
-database repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
[-force] [-noprompt]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- * ``리포지토리' *

리포지터리 다음에 나오는 옵션은 리포지터리의 데이터베이스 세부 사항을 지정합니다.

- * '-port_repo_port_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * ``dbname_repo_service_name_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.

- '*'-host_repo_host_'

리포지토리 데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``로그인'

리포지토리 로그인 세부 정보를 시작합니다.

- * ``username_repo_username_' *

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- * ``힘' *

완료되지 않은 작업이 있더라도 리포지토리를 강제로 삭제하려고 합니다. SnapManager에서는 완료되지 않은 작업이 있는 경우 리포지토리를 삭제할 것인지 묻는 메시지를 표시합니다.

- ``공시"

는 리포지토리를 삭제하기 전에 메시지를 표시하지 않습니다. '-nop프롬프트' 옵션을 사용하면 프롬프트가 나타나지 않으므로 스크립트를 사용하여 리포지토리를 더 쉽게 삭제할 수 있습니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

다음 예제에서는 SLESDB 데이터베이스의 저장소를 삭제합니다.

```
smsap repository delete -repository -dbname SALESDB
-host server1 -login -username admin -port 1527 -force -verbose
```

sap 리포지토리 롤백 명령

이 명령을 사용하면 더 높은 버전의 SnapManager에서 업그레이드한 원래 버전으로 롤백하거나 되돌릴 수 있습니다.

구문

```

smsap repository rollback
-repository
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
-port repo_port
-rollbackhost host_with_target_database
[-force]
[-quiet | -verbose]

```

매개 변수

- * ``리포지토리' *

리포지토리 다음에 나오는 옵션은 리포지토리의 데이터베이스 세부 사항을 지정합니다.

- * ``dbname_repo_service_name_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.

- '*'-host_repo_host_'

리포지토리 데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``로그인'

리포지토리 로그인 세부 정보를 시작합니다.

- * ``username_repo_username_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- * ``Rollbackhost_host_with_target_database_'

상위 버전의 SnapManager에서 원래 하위 버전으로 롤백될 호스트의 이름을 지정합니다.

- '*'-port_repo_port_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * ``힘' *

리포지토리 업데이트를 강제 적용합니다. SnapManager에서 업데이트하기 전에 현재 리포지토리를 백업하라는 메시지를 표시합니다.

- ``공시"

는 리포지토리 데이터베이스를 업데이트하기 전에 프롬프트를 표시하지 않습니다. '-nop프롬프트' 옵션을 사용하면 프롬프트가 나타나지 않으므로 스크립트를 사용하여 리포지토리를 쉽게 업데이트할 수 있습니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

다음 예제에서는 SLESDB 데이터베이스의 저장소를 업데이트합니다.

```
smsap repository rollback -repository -dbname SALESDB
-host server1 -login -username admin -port 1521 -rollbackhost hostA
```

smsap 리포지토리 Rollingupgrade 명령

이 명령은 단일 호스트 또는 여러 호스트 및 관련 타겟 데이터베이스에서 SnapManager 하위 버전에서 상위 버전으로 롤링 업그레이드를 수행합니다. 업그레이드된 호스트는 상위 버전의 SnapManager에서만 관리됩니다.

구문

```
smsap repository rollingupgrade
-repository
-database repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
-port repo_port
-upgradehost host_with_target_database
[-force] [-noprompt]
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- * ``리포지토리' *

리포지터리 다음에 나오는 옵션은 리포지터리의 데이터베이스 세부 사항을 지정합니다.

- * ``dbname_repo_service_name_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.

- * '-host_repo_host_'

리포지토리 데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``로그인'

리포지토리 로그인 세부 정보를 시작합니다.

- * ``username_repo_username_' *

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- * ``upgrade_host_with_target_database_'

낮은 버전의 SnapManager에서 상위 버전으로 업그레이드할 호스트의 이름을 지정합니다.

- '*'-port_repo_port_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- * ``힘' *

리포지토리 업데이트를 강제 적용합니다. SnapManager에서 업데이트하기 전에 현재 리포지토리를 백업하라는 메시지를 표시합니다.

- ``공시”

는 리포지토리 데이터베이스를 업데이트하기 전에 프롬프트를 표시하지 않습니다. '-nop프롬프트' 옵션을 사용하면 프롬프트가 나타나지 않으므로 스크립트를 사용하여 리포지토리를 쉽게 업데이트할 수 있습니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

다음 예제에서는 SLESDB 데이터베이스의 저장소를 업데이트합니다.

```
smsap repository rollingupgrade -repository -dbname SALESDB  
-host server1 -login -username admin -port 1521 -upgradehost hostA
```

smbap repository show 명령

이 명령은 리포지토리에 대한 정보를 표시합니다.

구문

```
smsap repository show
-repository
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-port repo_port
-login -username repo_username
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- * ``리포지토리' *

리포지토리 다음에 나오는 옵션은 리포지토리의 데이터베이스 세부 사항을 지정합니다.

- * ``dbname_repo_service_name_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.

- '*'-host_repo_host_'

리포지토리 데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- * ``로그인'

리포지토리 로그인 세부 정보를 시작합니다.

- * ``username_repo_username_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- '*'-port_repo_port_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

다음 예제에서는 SLESDB 데이터베이스의 리포지토리에 대한 세부 정보를 보여 줍니다.

```

smsap repository show -repository -dbname SALESDB -host server1
-port 1521 -login -username admin
Repository Definition:
User Name: admin
Host Name: server1
Database Name: SALESDB
Database Port: 1521
Version: 28
Hosts that have run operations using this repository: 2
server2
server3
Profiles defined in this repository: 2
GSF5A
GSF3A
Incomplete Operations: 0

```

smbap 리포지토리 업데이트 명령

이 명령은 SnapManager를 업그레이드할 때 데이터베이스 프로파일과 관련 자격 증명을 저장하는 저장소를 업데이트합니다. 새 버전의 SnapManager를 설치할 때마다 새 버전을 사용하기 전에 리포지토리 업데이트 명령을 실행해야 합니다. 리포지토리에 불완전한 명령이 없는 경우에만 이 명령을 사용할 수 있습니다.

구문

```

smsap repository update
-repository
-database repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
-port repo_port
[-force] [-noprompt]
[-quiet | -verbose]

```

매개 변수

- * ``리포지토리' *

리포지토리 다음에 나오는 옵션은 리포지토리의 데이터베이스 세부 사항을 지정합니다.

- * ``dbname_repo_service_name_'

리포지토리를 저장하는 데이터베이스의 이름을 지정합니다. 글로벌 이름 또는 SID를 사용합니다.

- `'*-host_repo_host_'`

리포지토리 데이터베이스가 실행되는 호스트 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

- `* ``로그인'`

리포지토리 로그인 세부 정보를 시작합니다.

- `* ``username_repo_username_ '*`

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름을 지정합니다.

- `'*-port_repo_port_'`

리포지토리를 저장하는 데이터베이스에 액세스하는 데 사용되는 TCP 포트 번호를 지정합니다.

- `* ``힘' *`

리포지토리 업데이트를 강제 적용합니다. SnapManager에서 업데이트하기 전에 현재 리포지토리를 백업하라는 메시지를 표시합니다.

- ```공시"`

는 리포지토리 데이터베이스를 업데이트하기 전에 프롬프트를 표시하지 않습니다. '-nop프롬프트' 옵션을 사용하면 프롬프트가 나타나지 않으므로 스크립트를 사용하여 리포지토리를 쉽게 업데이트할 수 있습니다.

- ```조용한'`

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- `* '-verbose' *`

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

명령 예

다음 예제에서는 SLESDB 데이터베이스의 저장소를 업데이트합니다.

```
smsap repository update -repository -dbname SALESDB
-host server1 -login -username admin -port 1521
```

smssap schedule create 명령

'Schedule create' 명령을 사용하여 백업을 특정 시간에 생성하도록 예약할 수 있습니다.

구문


```

smsap schedule create
-profile profile_name
[-full{-auto | -online | -offline}
[-retain -hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited]
[-verify]] |
[-data [[-files files [files]] |
[-tablespaces tablespaces [tablespaces]] {-auto | -online | -offline}
[-retain -hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited]
[-verify]] |
[-archivelogs]]
[-label label]
[-comment comment]

[-backup-dest path1 [ , path2]]
[-exclude-dest path1 [ , path2]]
[-prunelogs {-all | -until-scn until-scn | -until -date yyyy-MM-dd:HH:mm:ss} | -before {-months | -days | -weeks | -hours}}
-prune-dest prune_dest1,[prune_dest2]]
-schedule-name schedule_name
[-schedule-comment schedule_comment]
-interval {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -onetimeonly}
-cronstring cron_string
-start-time {start_time <yyyy-MM-dd HH:mm>}
-runasuser runasuser
[-taskspec taskspec]
-force
[-quiet | -verbose]

```

매개 변수

- '*'- profile_profile_name_'

백업을 예약하려는 데이터베이스와 관련된 프로파일의 이름을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- * ``자동 옵션``

데이터베이스가 마운트됨 또는 오프라인 상태인 경우 SnapManager는 오프라인 백업을 수행합니다. 데이터베이스가 열려 있거나 온라인 상태인 경우 SnapManager는 온라인 백업을 수행합니다. '-offline' 옵션과 함께 '-force' 옵션을 사용하면 데이터베이스가 현재 온라인 상태인 경우에도 SnapManager가 오프라인 백업을 강제 적용합니다.

- * ``온라인 옵션``

온라인 데이터베이스 백업을 지정합니다.

- * ``오프라인 옵션`` *

데이터베이스가 종료 상태에 있는 동안 오프라인 백업을 지정합니다. 데이터베이스가 열림 또는 마운트됨 상태인 경우 백업이 실패합니다. '-force' 옵션을 사용하면 SnapManager에서 오프라인 백업을 위해 데이터베이스를 종료하기 위해 데이터베이스 상태를 변경하려고 시도합니다.

- * ``전체 옵션' *

전체 데이터베이스를 백업합니다. 여기에는 모든 데이터, 보관된 로그 및 제어 파일이 포함됩니다. 아카이빙된 redo 로그 및 제어 파일은 수행하는 백업 유형에 관계없이 백업됩니다. 데이터베이스의 일부만 백업하려면 '-files' 옵션 또는 '-tablespaces' 옵션을 사용합니다.

- * ``파일_목록' *

지정된 데이터 파일과 아카이브된 로그 및 제어 파일만 백업합니다. 파일 이름 목록을 공백으로 구분합니다. 데이터베이스가 개방 상태인 경우 SnapManager는 적절한 테이블스페이스가 온라인 백업 모드에 있는지 확인합니다.

- * ``테이블스페이스_테이블스페이스' *

지정된 데이터베이스 테이블스페이스와 아카이브된 로그 및 제어 파일만 백업합니다. 테이블스페이스 이름을 공백으로 구분합니다. 데이터베이스가 개방 상태인 경우 SnapManager는 적절한 테이블스페이스가 온라인 백업 모드에 있는지 확인합니다.

- '*'-label_name_'

이 백업의 선택적 이름을 지정합니다. 이 이름은 프로파일 내에서 고유해야 합니다. 이름에는 문자, 숫자, 밑줄(_) 및 하이픈(-)을 사용할 수 있습니다. 하이픈으로 시작할 수 없습니다.

레이블을 지정하지 않으면 SnapManager는 SCOPE_TYPE_DATE 형식으로 기본 레이블을 만듭니다.

- 범위는 전체 백업을 나타내는 F 또는 부분 백업을 나타내는 P입니다.
- 오프라인(콜드) 백업을 나타내는 C, 온라인(핫) 백업을 나타내는 H 또는 자동 백업을 나타내는 A입니다(예: P_A_20081010060037IST).
- date는 백업의 년, 월, 일 및 시간입니다.

SnapManager는 24시간 시계를 사용합니다.

예를 들어 2007년 1월 16일 오후 5:45:16에 데이터베이스를 오프라인으로 사용하여 전체 백업을 수행한 경우 동부 표준 시간, SnapManager는 F_C_20070116174516EST 라벨을 작성합니다.

- '*'-comment_string_'

이 백업을 설명하는 선택적 주석을 지정합니다. 문자열을 작은따옴표(')로 묶습니다.



일부 셸은 따옴표를 해제합니다. 셸에 대해 참인 경우 백슬래시(\)로 따옴표(\)를 포함해야 합니다. 예를 들어, 다음과 같이 입력해야 할 수 있습니다: ``\'이것은 코멘트\'".

- * ``verify option'

Oracle dbv 유틸리티를 실행하여 백업의 파일이 손상되지 않았는지 확인합니다.



'-verify' 옵션을 지정하면 검증 작업이 완료될 때까지 백업 작업이 완료되지 않습니다.

- * '-force 옵션' *

데이터베이스가 올바른 상태가 아닐 경우 상태를 변경합니다. 예를 들어 SnapManager는 사용자가 지정한 백업 유형과 데이터베이스가 있는 상태에 따라 데이터베이스의 상태를 온라인에서 오프라인으로 변경할 수 있습니다.

- 로컬 인스턴스가 종료 상태에 있고 하나 이상의 인스턴스가 열려 있는 경우 '-force' 옵션을 사용하여 로컬 인스턴스를 마운트된 인스턴스로 변경할 수 있습니다.
- 인스턴스가 열려 있지 않으면 '-force' 옵션을 사용하여 로컬 인스턴스를 열어 열도록 변경할 수 있습니다.

- * ``보존{-hourly|-daily|-weekly|-monthly|-limited}' *

백업을 매시간, 매일, 매주, 매월 또는 무제한 단위로 보존할지 여부를 지정합니다. retain 옵션을 지정하지 않으면 retention class는 기본적으로 -hourly로 설정됩니다. 백업을 영구적으로 보존하려면 '-unlimited' 옵션을 사용하십시오. 무제한 옵션을 사용하면 보존 정책에 따라 백업을 삭제할 수 없습니다.

- ``archiveLogs'

아카이브 로그 백업의 생성을 지정합니다.

- * ``backup-dest_path1_[,[path2]' *

아카이브 로그 백업을 위한 아카이브 로그 대상을 지정합니다.

- * ``exclude-dest_path1_[,[path2]' *

백업에서 제외할 아카이브 로그 대상을 지정합니다.

- * ``자두{-all|-until-scnuntil-date_yyyy-mm-dd:HH:MM:ss_|-before{-months|-days|-weeks|-hours}' *

백업을 생성하는 동안 제공된 옵션을 기반으로 아카이브 로그 대상에서 아카이브 로그 파일을 삭제할지 여부를 지정합니다. '-ALL' 옵션은 보관 로그 대상에서 모든 보관 로그 파일을 삭제합니다. '-until-scn' 옵션은 지정된 SCN(시스템 변경 번호)까지 보관 로그 파일을 삭제합니다. '-date' 옵션은 지정된 시간까지 아카이브 로그 파일을 삭제합니다. '-before' 옵션은 지정된 기간(일, 월, 주, 시간) 이전에 아카이브 로그 파일을 삭제합니다.

- * ``schedule-name_schedule_name_'

일정에 대해 제공하는 이름을 지정합니다.

- * ``*- schedule-comment_schedule_comment_'

백업 예약에 대해 설명하는 선택적 주석을 지정합니다.

- * ``간격{-hourly|-daily|-weekly|-monthly|-onetime only}' *

백업이 생성되는 시간 간격을 지정합니다. 백업을 매시간, 매일, 매주, 매월 또는 한 번만 예약할 수 있습니다.

- * ``시승_cron_string_'

시승(cr데모)을 사용하여 백업 스케줄을 지정합니다. Cron 식은 CronTrigger의 인스턴스를 구성하는 데 사용됩니다. Cron 식은 다음 부분식으로 구성된 문자열입니다.

- 1은 초를 나타냅니다.
- 2는 분을 나타냅니다.

- 3은 시간을 나타냅니다.
- 4는 한 달의 날짜를 나타냅니다.
- 5는 월을 나타냅니다.
- 6은 1주일 동안의 날짜를 나타냅니다.
- 7은 연도를 나타냅니다(선택 사항).

- * ``start-time_yyyy-mm-dd HH:MM_'` *

예약된 작업의 시작 시간을 지정합니다. 예약 시작 시간은 yyyy-mm-dd HH:mm 형식으로 포함되어야 합니다.

- * ``runasuser_runasuser_'` *

백업을 예약하는 동안 예약된 백업 작업의 사용자(루트 사용자 또는 Oracle 사용자)를 변경합니다.

- '*'-taskspec_taskspec_'` *

백업 작업의 사전 처리 작업 또는 사후 처리 작업에 사용할 수 있는 작업 사양 XML 파일을 지정합니다. XML 파일의 전체 경로는 -taskspec 옵션과 함께 제공되어야 합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

smssap schedule delete 명령

이 명령은 더 이상 필요하지 않은 백업 스케줄을 삭제합니다.

구문

```
smssap schedule delete
-profile profile_name
-schedule-name schedule_name
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- '*'- profile_profile_name_'` *

백업 일정을 삭제할 데이터베이스와 관련된 프로파일의 이름을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- * ``schedule-name_schedule_name_'` *

백업 스케줄을 생성하는 동안 제공한 스케줄 이름을 지정합니다.

smsap 스케줄 목록 명령

이 명령은 프로파일과 연결된 예약된 작업을 나열합니다.

구문

```
smsap schedule list
-profile profile_name
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'*- profile_profile_name_'`

예약된 작업 목록을 볼 수 있는 데이터베이스 관련 프로파일의 이름을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

smsap schedule resume 명령

이 명령은 일시 중지된 백업 일정을 다시 시작합니다.

구문

```
smsap schedule resume
-profile profile_name
-schedule-name schedule_name
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'*- profile_profile_name_'`

일시 중단된 백업 일정을 재개하려는 데이터베이스와 관련된 프로파일의 이름을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- `* ``schedule-name_schedule_name_'`

백업 스케줄을 생성하는 동안 제공한 스케줄 이름을 지정합니다.

smsap schedule suspend 명령

이 명령은 백업 스케줄이 재개될 때까지 백업 스케줄을 일시 중단합니다.

구문

```
smsap schedule suspend
-profile profile_name
-schedule-name schedule_name
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- '*'- profile_profile_name_'

백업 일정을 일시 중단하려는 데이터베이스와 관련된 프로파일의 이름을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- * ``schedule-name schedule_name'

백업 스케줄을 생성하는 동안 제공한 스케줄 이름을 지정합니다.

smssap schedule update 명령

이 명령은 백업 일정을 업데이트합니다.

구문

```
smsap schedule update
-profile profile_name
-schedule-name schedule_name
[-schedule-comment schedule_comment]
-interval {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -onetimeonly}
-cronstring cron_string
-start-time {start_time <yyyy-MM-dd HH:mm>}
-runasuser runasuser
[-taskspec taskspec]
-force
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- '*'- profile_profile_name_'

백업을 예약하려는 데이터베이스와 관련된 프로파일의 이름을 지정합니다. 프로파일에는 데이터베이스의 식별자와 기타 데이터베이스 정보가 들어 있습니다.

- * ``schedule-name_schedule_name_'

일정에 대해 제공하는 이름을 지정합니다.

- '*'- schedule-comment_schedule_comment_'

백업 예약에 대해 설명하는 선택적 주석을 지정합니다.

- * ``간격{-hourly|-daily|-weekly|-monthly|-onetime only}' *

백업이 생성되는 시간 간격을 나타냅니다. 백업을 매시간, 매일, 매주, 매월 또는 한 번만 예약할 수 있습니다.

- * ``시승_cron_string_'

시승(cr데모)을 사용하여 백업을 예약하도록 지정합니다. Cron 식은 CronTrigger의 인스턴스를 구성하는 데 사용됩니다. Cron 식은 실제로 7개의 하위 표현식으로 구성된 문자열입니다.

- 1은 초를 나타냅니다
- 2는 분을 나타냅니다
- 3은 시간을 나타냅니다
- 4는 한 달의 날짜를 나타냅니다
- 5는 월을 나타냅니다
- 6은 1주일 동안의 날짜를 나타냅니다
- 7은 연도를 나타냅니다(선택 사항).

- * ``start-time_yyyy-mm-dd HH:MM_'

스케줄 작업의 시작 시간을 지정합니다. 예약 시작 시간은 yyyy-mm-dd HH:mm 형식으로 포함되어야 합니다.

- * ``runasuser_runasuser_'

백업을 예약하는 동안 예약된 백업 작업의 사용자를 변경하도록 지정합니다.

- '*'-taskspec_taskspec_'

백업 작업의 사전 처리 작업 또는 사후 처리 작업에 사용할 수 있는 작업 사양 XML 파일을 지정합니다. taskspec 옵션을 제공하는 XML 파일의 전체 경로를 제공해야 합니다.

smsap storage list 명령

'Storage list' 명령을 실행하여 특정 프로파일과 연결된 스토리지 시스템 목록을 표시할 수 있습니다.

구문

```
smsap storage list  
-profile profile
```

매개 변수

- `'*- profile_profile_'`

프로파일의 이름을 지정합니다. 이름은 최대 30자까지 지정할 수 있으며 호스트 내에서 고유해야 합니다.

예

다음 예에서는 mjullian 프로파일과 연결된 스토리지 시스템을 표시합니다.

```
smsap storage list -profile mjullian
```

```
Sample Output:  
Storage Controllers  
-----  
FAS3020-RTP07OLD
```

smsap storage rename 명령

이 명령은 스토리지 시스템의 이름 또는 IP 주소를 업데이트합니다.

구문

```
smsap storage rename  
-profile profile  
-oldname old_storage_name  
-newname new_storage_name  
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- `'*- profile_profile_'`

프로파일의 이름을 지정합니다. 이 이름은 최대 30자까지 지정할 수 있으며 호스트 내에서 고유해야 합니다.

- `* ``oldname_old_storage_name_'`

스토리지 시스템의 이름을 바꾸기 전에 스토리지 시스템의 IP 주소 또는 이름을 지정합니다. 'smsap storage list' 명령어를 실행할 때 표시되는 스토리지 시스템의 IP 주소 또는 이름을 입력해야 한다.

- * ``newname_new_storage_name_'

스토리지 시스템의 이름을 바꾼 후 스토리지 시스템의 IP 주소 또는 이름을 지정합니다.

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

예

다음 예에서는 'smsap storage rename' 명령을 사용하여 스토리지 시스템의 이름을 바꿉니다.

```
smsap storage rename -profile mjullian -oldname lech -newname hudson  
-verbose
```

smsap 시스템 덤프 명령

'system dump' 명령을 실행하여 서버 환경에 대한 진단 정보가 포함된 jar 파일을 생성할 수 있습니다.

구문

```
smsap system dump  
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

system dump 명령의 예

다음 예에서는 smsap system dump 명령을 사용하여 jar 파일을 생성합니다.

```
smsap system dump
Path: C:\userhomedirectory\netapp\smsap\3.3.0\smsap_dump_hostname.jar
```

smsap system verify 명령

이 명령은 SnapManager를 실행하는 데 필요한 환경의 모든 구성 요소가 올바르게 설정되었는지 확인합니다.

구문

```
smsap system verify
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- *'-verbose'*

콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

system verify 명령의 예

다음 예제에서는 smsap system verify 명령을 사용합니다.

```
smsap system verify
SMSAP-13505 [INFO ]: Snapdrive verify passed.
SMSAP-13037 [INFO ]: Successfully completed operation: System Verify
SMSAP-13049 [INFO ]: Elapsed Time: 0:00:00.559
Operation Id [N4f4e910004b36cfecce74c710de02e44] succeeded.
```

smssap 버전 명령

rsion 명령을 실행하여 로컬 호스트에서 실행 중인 SnapManager 버전을 확인할 수 있습니다.

구문

```
smsap version
[-quiet | -verbose]
```

매개 변수

- ``조용한'

콘솔에 오류 메시지만 표시합니다. 기본값은 오류 및 경고 메시지를 표시하는 것입니다.

- * '-verbose' *

각 프로필의 작성 날짜 및 내용을 표시합니다. 또한 콘솔에 오류, 경고 및 정보 메시지를 표시합니다.

version 명령의 예

다음 예제는 SnapManager의 버전을 표시합니다.

```
smsap version  
SnapManager for SAP Version: 3.3.1
```

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.