

# SUN™ CLUSTER 빠른 참조

이 참조 카드는 Sun Cluster 명령줄 인터페이스를 위한 것으로, 빠르게 검색할 수 있도록 도와드립니다. 아래 명령을 실행하려면 많은 클러스터 준비 작업이 필요합니다. 클러스터 준비에 대한 자세한 내용은 해당 클러스터 관리 설명서를 참조하십시오.

## 쿼럼 관리

SCSI 쿼럼 장치 추가	# clquorum add <i>device</i>
NAS 쿼럼 장치 추가	# clquorum add -t netapp_nas -p filer= <i>nasdevicename</i> , lun_id= <i>IDnumdevice</i> \ <i>Nasdevice</i>
쿼럼 서버 추가	# clquorum add -t quorumserver -p qshost= <i>IPaddress</i> , port= <i>portnumber</i> \ <i>quorumservername</i>
쿼럼 장치 제거	# clquorum remove <i>device</i>

## 자원 유형 관리

자원 유형 등록	# clresourcetype register <i>type</i>
자원 유형 제거	# clresourcetype unregister <i>type</i>

## 자원 그룹 관리

파일오버 자원 그룹 생성	# clresourcegroup create <i>group</i>
조정 가능 자원 그룹 생성	# clresourcegroup create -S <i>group</i>
모든 자원 그룹을 온라인으로 전환	# clresourcegroup online +
자원 그룹 삭제	# clresourcegroup delete <i>group</i>
자원 그룹 및 모든 해당 자원 삭제	# clresourcegroup delete -F <i>group</i>
자원 그룹의 현재 기본 노드 전환	# clresourcegroup switch -n <i>nodename group</i>
자원 그룹을 관리 해제 상태로 변경	# clresourcegroup unmanage <i>group</i>
자원 그룹의 자동 복구 일시 중지	# clresourcegroup suspend <i>group</i>
자원 그룹의 자동 복구 다시 시작	# clresourcegroup resume <i>group</i>
자원 그룹 등록 정보 변경	# clresourcegroup set -p <i>Failback=true</i> + <i>name=value</i>
자원 그룹에 노드 추가	# clresourcegroup add-node -n <i>nodename group</i>
자원 그룹에서 노드 제거	# clresourcegroup remove-node -n <i>nodename group</i>

## 자원 관리

논리적 호스트 이름 자원 생성	# clreslogicalhostname create -g <i>group lh-resource</i>
공유 주소 자원 생성	# clressharedaddress create -g <i>group sa-resource</i>
자원 생성	# clresource create -g <i>group</i> -t <i>type resource</i>
자원 제거	# clresource delete <i>resource</i>
자원 비활성화	# clresource disable <i>resource</i>
단일 값 자원 특성 변경	# clresource set -t <i>type</i> -p <i>name=value</i> +
특성 값 목록에 값 추가	# clresource set -p <i>name+=value resource</i>
목록 내의 기존 값은 변경되지 않습니다.	
HASStorage Plus 자원 생성	# clresource create -t HASStoragePlus -g <i>group</i> \ -p FileSystemMountPoints= <i>mount-point-list</i> \ -p Affinityon=true <i>rs-hasp</i>
자원에서 STOP_FAILED 오류 플래그 지우기	# clresource clear -f STOP_FAILED <i>resource</i>

## 장치 관리

VxVM 장치 그룹 추가	# cldevicegroup create -t vxvm -n node-list -p failback=true vxdevgrp
장치 그룹 제거	# cldevicegroup delete devgrp
장치 그룹을 새 노드로 전환	# cldevicegroup switch -n nodename devgrp
장치 그룹을 오프라인으로 전환	# cldevicegroup offline devgrp
클러스터에 대한 장치 ID 업데이트	# cldevice refresh diskname

## 기타 관리 및 모니터링

### 클러스터에 노드 추가

액세스가 있는 추가할 노드에서:  
(노드에 클러스터 구성에 대한 액세스가 없는 경우, claccess(1CL) 매뉴얼 페이지 참조)

```
# clnode add -c clustername -n nodename -e endpoint1, endpoint2 \
-e endpoint3, endpoint4
```

### 클러스터에서 노드 제거

비클러스터 모드에 있고 액세스가 있는 제거할 노드에서:  
(노드에 클러스터 구성에 대한 액세스가 없는 경우, claccess(1CL) 매뉴얼 페이지 참조)

```
# clnode remove
```

### 모든 자원 그룹 및 장치 그룹을 노드로부터 분리

```
# clnode evacuate nodename
```

### 상호 연결 인터페이스 관리

이 명령은 케이블을 비활성화하여 유지 관리를 수행한 후 나중에 다시 해당 케이블을 활성화합니다.

```
# clinterconnect disable nodename:endpoint
# clinterconnect enable nodename:endpoint
```

### 모든 클러스터 구성 요소의 상태 표시

```
# cluster status
```

### 한 가지 유형의 클러스터 구성 요소 상태 표시

```
# command status
```

### 전체 클러스터 구성 표시

```
# cluster show
```

### 한 가지 유형의 클러스터 구성 요소 표시

```
# command show
```

### 한 가지 유형의 클러스터 구성 요소 열거

```
# command list
```

### Sun Cluster 릴리스 및 버전 정보 표시

이 명령을 실행하면 현재 노드에 있는 소프트웨어 버전 목록이 표시됩니다.

```
# clnode show -rev -v
```

### 노드 ID를 노드 이름에 매핑

```
# clnode show | grep nodename
```

### 모든 클러스터 디스크에서 디스크 속성 모니터링 활성화

```
# cltelemetryattribute enable -t disk rbyte.rate wbyte.rate \
read.rate write.rate
```

### 모든 클러스터 디스크에서 디스크 속성 모니터링 비활성화

```
# cltelemetryattribute disable -t disk rbyte.rate wbyte.rate \
read.rate write.rate
```

## 클러스터 종료 및 부팅

### 전체 클러스터 종료

한 노드에서:

```
# cluster shutdown
```

### 단일 노드 종료

```
# clnode evacuate
# shutdown
```

### 단일 노드 부팅

(SPARC)

```
ok> boot
```

(x86)

```
(b)oot 또는 (i)nterpreter 선택: b
```

### 비클러스터 모드로 노드를 재부팅

(SPARC)

```
ok> boot -x
```

(x86)

```
(b)oot 또는 (i)nterpreter 선택: b -x
```