

# SERENA<sup>®</sup> CHANGEMAN<sup>®</sup> VERSION MANAGER<sup>™</sup>

명령줄 빠른 참조 설명서

Copyright © 2001-2005 Serena Software, Inc. All rights reserved.

이 문서와 이 문서에 설명된 소프트웨어는 라이선스 하에 제공되며 해당 라이선스 약관에 준해서만 사용하거나 복사할 수 있습니다. 해당 라이선스에 의해 허용된 경우를 제외하고는 이 설명서의 어떤 부분도 **Serena**의 사전 서면 승인 없이 어떠한 형식이나 수단 (전기적, 기계적, 복사기에 의한 복사 또는 다른 방법) 또는 형식으로도 복제되거나 검색 시스템에 복제, 복사 또는 저장되거나 전송될 수 없습니다. 소프트웨어 제품 사용자 설명서의 전체 또는 일부를 복제할 경우 이 저작권 내용 전체를 수정 없이 함께 제공해야 합니다.

이 문서의 내용은 오직 정보를 제공하기 위한 것이며 통지 없이 변경될 수 있습니다. 이 문서의 내용은 **Serena**의 공약으로 해석되어서는 안됩니다. **Serena**는 이 문서상의 오류나 부정확성에 대하여 책임지지 않습니다.

### **상표**

**Serena, ChangeMan, TeamTrack, Collage, PVCS, StarTool** 및 **Comparex**는 **Serena Software, Inc.**의 등록 상표입니다. **Build, Builder, Dimensions, Meritage, Mover, Professional, SAFE, RTM, Tracker** 및 **Version Manager**는 **Serena Software, Inc.**의 상표입니다.

기타 모든 제품 및 회사 이름은 식별 목적으로만 사용되며 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

### **미국 정부의 권한**

본 계약에 의한 정식 사용자가 취득하거나 미국 정부와 그 기관을 대신하여 취득한 모든 소프트웨어 제품은 FAR 에서 정의한 "상용 소프트웨어"입니다. 미국 정부에 의한 사용, 복제 및 공개는 해당 소프트웨어 취득 시 적용된 라이선스에 정의된 제한 사항의 제약을 받습니다. 제조업체는 **Serena Software, Inc.**(2755 Campus Drive, San Mateo, CA 94403)입니다.

발행일 : 2005년 4월

부품 번호 : MA-VMCLI-K02

# 목차

---

<b>명령줄 빠른 참조</b> . . . . .	<b>5</b>
아카이브 및 작업 파일 사양 . . . . .	5
지시문 . . . . .	5
FILT 명령 . . . . .	8
GET 명령 . . . . .	9
그룹 정의 . . . . .	10
IDENT 명령 . . . . .	10
키워드 . . . . .	10
MAKEDB 명령 . . . . .	11
PRINTENV 명령 . . . . .	11
권한 정의 . . . . .	11
권한 ( 기본 ) . . . . .	12
권한 ( 복합 ) . . . . .	13
권한 집합 . . . . .	13
PUT 명령 . . . . .	13
READDB 명령 . . . . .	15
REGEN 명령 . . . . .	16
리비전 범위 사양 . . . . .	16
RSE 명령 . . . . .	16
사용자 정의 . . . . .	16
VCOMPRES 명령 . . . . .	17
VCONFIG 명령 . . . . .	17
VCS 명령 . . . . .	18
VDEL 명령 . . . . .	21
VDIFF 명령 . . . . .	22
버전 범위 사양 . . . . .	23
VJOURNAL 명령 . . . . .	23
VLOG 명령 . . . . .	24
VMRG 명령 . . . . .	25
VPROMOTE 명령 . . . . .	26
VSPLIT 명령 . . . . .	26
VSQL 명령 . . . . .	27
VTRANSFER 명령 . . . . .	28



# 명령줄 빠른 참조

## 아카이브 및 작업 파일 사양

명령 구문	파일 유형 지정
<code>file_name</code>	파일입니다. Version Manager는 파일이 아카이브 또는 작업 파일인지 결정합니다.
<code>archive</code>	아카이브입니다.
<code>(workfile)</code>	작업 파일입니다.
<code>archive(workfile)<sup>1</sup></code>	아카이브 및 작업 파일 모두입니다.
<code>[drive:]path(workfile)<sup>1</sup></code>	정규화된 아카이브 경로 및 작업 파일 이름입니다.

1. 특수 문자 (예: 왼쪽 또는 오른쪽 괄호 문자)가 포함된 파일 이름에 명령줄 인터페이스를 사용하려면 아카이브와 작업 파일 이름 또는 경로 이름을 구분하기 위해 정의된 구분 문자를 파일 이름에 사용하지 *않도록* 해야 합니다. 자세한 내용은 *Serena ChangeMan Version Manager Command-Line Reference Guide(Serena ChangeMan Version Manager 명령줄 참조 설명서)* 를 참조하십시오.

## 지시문

명령줄 지시문은 다음 표와 같습니다. 지시문에는 아카이브 생성에 적용되는 지시문과 일반 작업에 적용되는 지시문 등 두 가지 유형이 있습니다. 일반 작업에 적용되는 지시문 중 일부는 아카이브 생성에도 적용할 수 있습니다. 두 유형은 **유형** 열에 **AC**(아카이브 생성) 및 **O**(일반 작업) 레이블로 구분되어 있습니다.

지시문	구문	수행 작업	유형
Abort	<code>Abort [exit_code]</code>	모든 구성 파일의 처리를 중지합니다.	O
AccessControl	<code>[No]AccessControl</code>	프로젝트에서 액세스 제어 데이터베이스를 사용할지 지정합니다.	O
AccessDB	<code>AccessDB=file_name [[No]WriteProtect]</code>	액세스 제어 데이터베이스를 식별합니다.	O
AccessList	<code>AccessList=[user_id [,user_id...]]</code>	아카이브에 액세스할 수 있는 사용자를 식별합니다.	O
Alias	<code>Alias name=string_value</code>	문자열을 기호로 참조합니다.	O
ArchiveSuffix	<code>ArchiveSuffix=suffix_template</code>	아카이브에 사용되는 확장명을 지정합니다.	AC
ArchiveWork	<code>ArchiveWork=[path_name] NoArchiveWork</code>	임시 아카이브 복사본의 디렉토리를 지정합니다.	O
AutoCreate	<code>[No]AutoCreate</code>	PUT 명령을 사용하여 자동으로 아카이브를 생성합니다.	O
BaseVersion	<code>BaseVersion=version_label</code>	브랜치가 시작되는 리버전을 식별합니다.	O
BranchVersion	<code>BranchVersion=floating_version</code>	브랜치의 팁 리버전을 식별합니다.	O

지시문	구문	수행 작업	유형
BranchWarn	[No]BranchWarn	브랜치를 생성하기 전에 사용자에게 알립니다.	O
Case	[No]Case=VCSID	사용자 ID의 대소문자 구분을 제어합니다.	O
CheckLock	[No]CheckLock	잠금 확인을 사용합니다.	AC
ColumnMask	ColumnMask [.ext...]=col_start-col_end [(numeric)]...	파일을 비교할 때 무시할 열을 지정합니다.	AC
CommentPrefix	CommentPrefix [.ext...]=string	\$Log\$ 키워드 확장에서 행 앞에 삽입할 설명 문자열을 정의합니다.	AC
Compress	[No]Compress [.ext...]	전체 아카이브를 압축합니다.	AC
CompressDelta	[No]CompressDelta [.ext...]	델타만을 압축합니다.	AC
CompressWork Image	[No]CompressWorkImage [.ext...]	작업 파일 복사본만을 압축합니다.	AC
CtrlZ	[No]CtrlZ	Ctrl+Z 다음에 오는 문자를 무시합니다.	O
DateFormat	DateFormat=mm/dd/yy hh/mm/ss	데이터 항목의 형식을 지정합니다.	O
DefaultVersion	DefaultVersion=ver_label	지정된 리비전이 없을 경우 사용할 리비전을 식별합니다.	O
DeleteMessageFile	[No>DeleteMessageFile	메시지 파일을 읽은 다음 해당 파일을 삭제합니다.	O
DeleteWork	DeleteWork NoDeleteWork [No]WriteProtect	작업 파일을 저장한 다음 해당 파일을 삭제합니다.	O
Delta Delete	Delta Delete "format string"	델타 파일에 있는 삭제 명령에 대한 구문을 정의합니다.	O
Delta Insert	Delta Insert "format string"	델타 파일에 있는 삽입 명령에 대한 구문을 정의합니다.	O
Delta Replace	Delta Replace "format string"	델타 파일에 있는 바꾸기 명령에 대한 구문을 정의합니다.	O
Delta Seq	Delta Seq start-end   COBOL	시퀀스 번호에 따라 델타 명령을 생성합니다.	O
Diagnostic	Diagnostic=code	진단 기능을 선택합니다. code에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1 구성 파일의 각 행을 표시합니다. 2 내부 오류를 표시합니다. 4 사인 온 메시지를 전환합니다. 500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.	O
Disallow	Disallow=directive...	사용자가 지시문을 변경하지 못하도록 합니다.	O
Echo	Echo=message	메시지를 표시합니다.	O
End	End	이 구성 파일 처리를 중지합니다.	O
EndMaster	EndMaster	마스터 구성 파일로 사용된 파일 섹션을 종료합니다.	O
EventTrigger	EventTrigger=event_name [event_trigger_info]	Version Manager 이벤트 이전 또는 이후에 작업을 실행합니다.	O

지시문	구문	수행 작업	유형
ExclusiveLock	[No]ExclusiveLock	아카이브에서 둘 이상의 리비전을 잠그지 못하도록 합니다.	AC
ExpandKeywords	[No]ExpandKeywords [.ext...]	리비전을 저장할 때 키워드를 확장합니다.	AC
ExpandKeywords Touch	ExpandKeywords [No]Touch	키워드를 확장할 때 타임스탬프를 업데이트합니다.	O
FirstMatch	FirstMatch	와일드카드의 해석 방법을 제어합니다.	O
ForceUnlock	[No]ForceUnlock	잠금을 제거하고 변경되지 않은 리비전을 저장할 때 작업 파일을 삭제합니다.	O
GenerateDelta	[No]GenerateDelta [.ext ...]	지정된 확장명을 가진 작업 파일의 델타 생성을 제어합니다.	AC
IgnorePath	[No]IgnorePath	아카이브를 찾을 때 작업 파일 경로를 무시합니다.	O
Include	Include <i>configuration_file</i>	다른 구성 파일을 읽습니다.	O
Journal	Journal=[ <i>path_name</i> ] [ <i>journal_file</i> ]	아카이브 수정의 감사 추적을 기록합니다.	O
LogIn	LogIn <i>source</i> [( <i>default_privilege</i> [,...])[,...]]	사용자 ID 소스를 지정합니다.	O
MessageSuffix	Messagesuffix= <i>suffix_template</i>	메시지 파일의 확장명을 지정합니다.	O
MonthNames	MonthNames= <i>m1 m2 m3 m4 m5 m6 m7 m8 m9 m10 m11 m12</i> am pm	월 및 오전/오후 지정에 서로 다른 이름을 지정합니다.	O
MultiLock	MultiLock [ <i>revision</i>   <i>user</i> ]NoMultiLock	사용자가 둘 이상의 리비전을 잠글 수 있고 리비전당 둘 이상의 잠금을 허용합니다.	O
NewLine	NewLine [.ext...]= <i>string</i>	\$Log\$ 키워드 확장에서 행 끝 표시기를 변경합니다.	AC
Owner	Owner= <i>user_id</i>	아카이브 소유권을 지정합니다.	AC
PathSeparator	PathSeparator=\   /	키워드 확장에서 경로 구분 문자를 변경합니다.	O
Promote	Promote <i>from_group to_group</i>	승격 계층을 지정합니다.	O
Quiet	Quiet   Verbose	최소 메시지를 표시합니다.	O
RecordLength	RecordLength [.ext...]= <i>record_length</i>	논리 레코드 길이를 지정합니다.	AC
ReferenceDir	ReferenceDir= [ <i>keyword...</i> ] [ <i>directory</i> ]	팁 리비전 복사본을 자동으로 저장할 디렉토리를 지정합니다.	O
Renumber	Renumber [.ext...]= <i>col_start-col_end</i> [from <i>start</i> by <i>num</i> ]	마스크 형식의 열 번호를 재지정합니다.	AC
RFSSplitOnCreate	RFSSplitOnCreate   NoRFSSplitOnCreate	Version Manager 파일 서버로 매핑된 경우 아카이브를 별도의 메타데이터 및 리비전 데이터로 분할합니다.	AC
Semaphore	[No]Semaphore [local] [network] = [ <i>semaphore_type</i> ]	공유 아카이브에 대한 단독 액세스를 부여합니다.	O
SemaphoreDelay	SemaphoreDelay= <i>number</i>	아카이브에 액세스하려는 시도 사이의 지연을 지정합니다.	O

지시문	구문	수행 작업	유형
SemaphoreDir	SempahoreDir= <i>path</i>	세마포어 파일을 생성할 디렉토리를 지정합니다.	O
SemaphoreRetry	SemaphoreRetry= <i>number</i>	아카이브에 액세스하려는 시도 수를 지정합니다.	O
SemSuffix	SemSuffix= <i>suffix_template</i>	세마포어 파일에 사용되는 접미사를 지정합니다.	O
SignOn	[No]SignOn	사인 온 메시지를 표시합니다.	O
Translate	[No]Translate [.ext...]	행 끝 문자를 변환합니다.	AC
VCSDir	VCSDir=[;] <i>dir</i> [( <i>ref_dir</i> )]...	아카이브를 배치할 디렉토리를 지정합니다.	O
VCSEdit	VCSEdit= <i>editor_command</i> [ <i>editor_option...</i> ] \$temp_file\$	설명에 사용되는 텍스트 편집기를 지정합니다.	O
VCSID	VCSID= <i>user_id</i>	현재 사용자 ID를 지정합니다.	O
WorkDir	WorkDir= <i>path_name</i>	임시 파일의 디렉토리를 지정합니다.	O
WriteProtect	[No]WriteProtect	아카이브를 쓰기 방지합니다.	AC

## FILT 명령

`filt [option...] [input_file|-] [output_file]`

옵션	구문	수행 작업
-c		대소문자를 구분하여 필터 키를 생성합니다.
-e	-ex	필터 제어를 도입하는 이스케이프 문자 <i>x</i> 를 정의합니다. 디폴트 이스케이프 문자는 %입니다.
-k	-kkey[,key...]	지정된 하나 이상의 키를 true 값으로 지정합니다.
-p	-pcolumn	이스케이프 문자가 발생하는 열을 지정합니다. 디폴트값은 열 1입니다.
-v		모든 환경 변수를 필터 키로 지정합니다.



## GET 명령

```
get [option...] file_name...
```

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1 구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2 내부 오류를 표시합니다. 4 사인 온 메시지를 전환합니다. 500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.
-c	-c[-   <i>configuration_file</i>   <i>directory_name</i> ]	대체 구성 파일의 파일 이름이나 위치를 지정합니다.
-d	-d <i>date/time</i>	<i>date/time</i> 또는 그 이전에 체크인한 마지막 리비전을 체크아웃합니다.
-g	-g <i>promotion_group</i>	승격 그룹별로 리비전을 체크아웃합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-l	-l[ <i>revision_number</i>   <i>version_label</i>   <i>promotion_group</i> ]	현재 사용자 ID를 사용하여 리비전을 잠급니다.
-p		기존 작업 파일을 덮어쓰지 않습니다.
-p		작업 파일을 생성하지 않고 출력을 표시합니다.
-q		자동 모드를 선택하고 작업 파일을 덮어씁니다.
-qo		자동 모드를 선택하고 작업 파일 덮어쓰기 권한을 요청합니다.
-qn		자동 모드를 선택하고 기존 작업 파일을 덮어쓰지 않습니다.
-r	-r[ <i>revision_number</i>   <i>version_label</i>   <i>promotion_group</i> ]	팁 리비전을 체크아웃하거나 리비전 번호 또는 버전 레이블에 따라 체크아웃하도록 버전을 지정합니다.
-s	-s <i>suffix_template</i>	대체 접미사 템플릿을 지정합니다.
-t	-t[ <i>revision_number</i>   <i>version_label</i>   <i>promotion_group</i> ]	Assign the current timestamp 현재 타임스탬프를 체크아웃된 파일에 지정합니다.
-u	-u[ <i>date/time</i> ]	기존 작업 파일보다 나중에 수정되거나 <i>date/time</i> 이후에 생성된 경우에만 리비전을 체크아웃합니다.
-v	-v <i>version_label</i>	버전을 체크아웃합니다.
-w	-w[ <i>revision_number</i>   <i>version_label</i>   <i>promo_group</i> ]	쓰기 가능 작업 파일을 체크아웃합니다.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-xo+e <i>file_name</i>	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xrenumber	-xrenumber= <i>col_start-col_end</i> [from <i>start</i> by <i>number</i> ]	마스크 형식의 열 번호를 재지정합니다.
-y		사전에 모든 프롬프트에 Yes로 응답합니다.

## 그룹 정의

```
group [=] group_name [(privilege...)] [:] [member...]
```

## IDENT 명령

```
ident [option...] [file_name...]
```

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.

## 키워드

키워드	참조
\$Archive\$	아카이브의 전체 경로 이름
\$Author\$	리비전 작성자의 사용자 ID
\$Date\$	리비전의 체크인 날짜
\$Header\$	아카이브 이름, 리비전 번호, 리비전 날짜 및 작성자 ID
\$Log\$	누적 체크인 메시지
\$Modtime\$	마지막 수정 시간
\$Revision\$	리비전 번호
\$Workfile\$	작업 파일 이름

## MAKEDB 명령

```
makedb [option...] [file_name...]
```

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1 구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2 내부 오류를 표시합니다. 4 사인 온 메시지를 전환합니다. 500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.
-a	-a <i>database_name</i>	결과 액세스 제어 데이터베이스 이름을 지정합니다.
-c	-c[-   <i>configuration_file</i>   <i>directory_name</i> ]	대체 구성 파일의 파일 이름이나 위치를 지정합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-i		기본적으로 수퍼 유저 권한을 가진 관리자와 함께 액세스 제어 데이터베이스를 생성합니다.
-q		경고 및 사인 온 메시지를 표시하지 않습니다.
-v		액세스 제어 데이터베이스를 생성할 때 각 레코드를 표시합니다.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-xo+e <i>file_name</i>	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.

## PRINTENV 명령

```
printenv [variable...]
```

### 권한 정의

```
privilege [=] privilege_name: component[,component...]  
[:promo_group[,promo_group...]]
```

## 권한(기본)

기본 권한	구문	수행 가능 작업
AddGroup	[No]AddGroup	승격 그룹을 리비전에 지정합니다.
AddVersion	[No]AddVersion	버전 레이블을 지정합니다.
BreakLock	[No]BreakLock	리비전의 잠금을 해제합니다.
ChangeAccessList	[No]ChangeAccessList	아카이브에 액세스할 수 있는 사용자를 식별합니다.
ChangeCommentDelimiter	[No]ChangeCommentDelimiter	설명 접두사를 변경합니다.
ChangeOwner	[No]ChangeOwner	아카이브 소유자를 변경합니다.
ChangeProtection	[No]ChangeProtection	아카이브 속성을 변경합니다.
ChangeWorkfileName	[No]ChangeWorkfileName	작업 파일 이름을 변경합니다.
DeleteGroup	[No>DeleteGroup	리비전에서 승격 그룹을 리비전에서 제거합니다.
DeleteRevNonTip	[No>DeleteRevNonTip	리비전을 삭제합니다.
DeleteRevTip	[No>DeleteRevTip	팁 리비전을 삭제합니다.
DeleteVersion	[No>DeleteVersion	버전 레이블을 삭제합니다.
GetNonTip	[No]GetNonTip	팁을 제외하고 리비전을 체크아웃합니다.
GetTip	[No]GetTip	팁 리비전을 체크아웃합니다.
InitArchive	[No]InitArchive	아카이브를 생성합니다.
JournalReport	[No]JournalReport	모든 아카이브 수정의 감사 추적을 봅니다.
LockNonTip	[No]LockNonTip	팁을 제외하고 리비전을 잠급니다.
LockTip	[No]LockTip	팁 리비전을 잠급니다.
ModifyChangeDescription	[No]ModifyChangeDescription	변경 설명을 편집합니다.
ModifyGroup	[No]ModifyGroup	승격 그룹을 제거/이동합니다.
ModifyVersion	[No]ModifyVersion	버전 레이블을 변경합니다.
ModifyWorkfileDescription	[No]ModifyWorkfileDescription	작업 파일 설명을 편집합니다.
Promote	[No]Promote	리비전을 승격합니다.
PutBranch	[No]PutBranch	브랜치 리비전을 저장합니다.
PutTrunk	[No]PutTrunk	리비전을 저장합니다.
StartBranch	[No]StartBranch	브랜치를 시작합니다.
Unlock	[No]Unlock	잠금을 제거합니다.
ViewAccessDB	[No]ViewAccessDB	액세스 제어 데이터베이스를 봅니다.
ViewArchiveHeader	[No]ViewArchiveHeader	아카이브 머리글 정보를 봅니다.
ViewArchiveRev	[No]ViewArchiveRev	리비전 이력을 봅니다.

## 권한(복합)

복합 권한	구문	기본 권한 지정
DeleteRev	[No]DeleteRev	DeleteRevNonTip DeleteRevTip
Get	[No]Get	GetNonTip GetTip
Lock	[No]Lock	LockNonTip LockTip
ModifyDescription	[No]ModifyDescription	ModifyChangeDescription ModifyWorkfileDescription
Put	[No]Put	PutBranch PutTrunk
ViewArchive	[No]ViewArchive	ViewArchiveHeader ViewArchiveRev

## 권한 집합

권한 집합	권한 지정
SuperUser	모든 아카이브에 대한 모든 기본 권한
Unlimited	액세스 가능 아카이브에 대한 모든 기본 권한
Project Lead	팁 잠금, 비 팁 잠금, 잠금 해제, 팁 체크아웃, 비 팁 체크아웃, 팁 체크인, 브랜치 체크아웃, 브랜치 생성, 아카이브 액세스 목록 수정, 아카이브 소유자 수정, 아카이브 속성 수정, 설명 구분 기호 수정, 버전 파일 이름 수정, 작업 파일 설명 수정, 변경 설명 수정, 버전 레이블 추가, 버전 레이블 삭제, 버전 레이블 수정, 아카이브 생성, 팁 삭제, 비 팁 삭제, 아카이브 머릿글 보기, 아카이브 리비전 보기, 다음 승격 그룹으로 승격, 승격 그룹 추가, 승격 그룹 수정, 승격 그룹 삭제, 프로젝트 생성, 프로젝트 수정, 프로젝트 삭제, 프로젝트 복사, 버전 파일 추가 또는 제거, 프로젝트 구성, 보안 구성 및 저널 표시
Development	Project Lead 권한 집합에서 프로젝트 생성, 프로젝트 구성, 프로젝트 복사, 프로젝트 삭제, 버전 파일 추가 또는 제거, 프로젝트 수정 및 보안 구성 제외
Documentation	Quality Assurance 권한 집합에 팁 잠금, 비 팁 잠금, 잠금 해제, 팁 체크아웃, 비 팁 체크아웃, 팁 체크인, 브랜치 체크아웃 및 아카이브 생성을 추가
Quality Assurance	Support 권한 집합에 버전 레이블 추가, 버전 레이블 삭제, 버전 레이블 수정, 다음 승격 그룹으로 승격, 승격 그룹 추가, 승격 그룹 수정 및 승격 그룹 삭제를 추가
Support	아카이브 머릿글 보기, 아카이브 리비전 보기 및 저널 표시

## PUT 명령

```
put [option...] file_name...
```

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1 구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2 내부 오류를 표시합니다. 4 사인 온 메시지를 전환합니다. 500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.
-a	-a[ <i>user_id</i> [, <i>user_id</i> ...]]	아카이브를 생성할 때 액세스 목록을 지정합니다.
-b		리비전을 비교할 때 선행 및 후행 공백을 무시합니다.
-c	-c[-   <i>configuration_file</i>   <i>directory_name</i> ]	대체 구성 파일의 파일 이름이나 위치를 지정합니다.
-f		리비전이 이전 리비전과 동일한 경우에도 해당 리비전을 저장합니다.
-fb		잠긴 리비전이 팁인 경우에도 해당 리비전을 브랜치로 저장합니다.
-g	-g <i>promotion_group</i>	승격 그룹별로 리비전을 저장합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-l		리비전을 저장한 후 잠금을 사용하여 즉시 체크아웃합니다.
-m	-m <i>text</i>	명령줄에서 변경 설명을 지정합니다.
	-m@ <i>file_name</i>	<i>file_name</i> 에서 변경 설명을 읽습니다.
	-m@	작업 파일 이름에서 파생된 이름을 가진 파일에서 변경 설명을 읽습니다.
	-m@ <i>dir</i>	<i>dir</i> 에서 작업 파일 이름에서 파생된 이름을 가진 파일의 변경 설명을 읽습니다.
-p		사전에 모든 프롬프트에 No로 응답합니다.
-q		자동 모드를 선택하고 사전에 모든 프롬프트에 Yes로 응답합니다.
-qo		자동 모드를 선택합니다.
-r	-r[ <i>revision_number</i>   <i>version_label</i>   <i>promo_group</i> ]	지정된 리비전 번호를 사용하여 리비전을 저장합니다.
-s	-s <i>suffix_template</i>	대체 접미사 템플릿을 지정합니다.
-t	-t <i>text</i>	명령줄에서 작업 파일 설명을 지정합니다.
	-t@ <i>file_name</i>	<i>file_name</i> 에서 작업 파일 설명을 읽습니다.
	-t@	작업 파일 이름에서 파생된 이름을 가진 파일에서 작업 파일 설명을 읽습니다.
	-t@ <i>dir</i>	<i>dir</i> 에서 작업 파일로부터 파생된 이름을 가진 파일의 작업 파일 설명을 읽습니다.
-u		리비전을 저장한 후 잠금을 사용하지 않고 즉시 체크아웃합니다.
-v	-v <i>version_label</i>	지정된 버전 레이블을 사용하여 리비전을 저장합니다.
	-v <i>floating_version</i> :*	연결된 이동 버전 레이블을 사용하여 리비전을 저장합니다.

옵션	구문	수행 작업
-xcolumnmask	-xcolumnmask=" <i>start_end</i> [(numeric)]..."	변경 정보를 생성할 때 무시할 열을 지정합니다.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-xo+e <i>file_name</i>	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xrecordlength	-xrecordlength= <i>record_length</i>	작업 파일의 레코드 길이를 변경합니다.
-y		사전에 모든 프롬프트에 Yes로 응답합니다.

## READB 명령

```
readdb [option...]
```

옵션	구문	수행 작업
@	@ [ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2내부 오류를 표시합니다. 4사인 온 메시지를 전환합니다. 500아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.
-a	-a <i>database_name</i>	액세스 제어 데이터베이스 이름을 지정합니다.
-c	-c[-   <i>configuration_file</i>   <i>directory_name</i> ]	대체 구성 파일의 파일 이름이나 위치를 지정합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-p		현재 사용자 암호를 표시합니다.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-xo+e <i>file_name</i>	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.

## REGEN 명령

```
regen [option...] reference_file delta_file [> target_file]
```

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1 구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2 내부 오류를 표시합니다. 4 사인 온 메시지를 전환합니다. 500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-xo+e <i>file_name</i>	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.

## 리비전 범위 사양

구문	선택할 범위
* <i>revision</i>	이 브랜치의 모든 리비전(이 리비전 이전)
<i>revision</i> *	이 리비전 및 이 브랜치의 모든 후속 리비전
<i>rev</i> * <i>rev</i>	포함 범위 내에서 이 브랜치의 모든 리비전
branch	이 브랜치의 모든 리비전
*	모든 트렁크 리비전

## RSE 명령

```
rse command [> output_file]
```

## 사용자 정의

```
user [=] user_id[/password] [(privilege...)] [-d date_range]
```



## VCOMPRES 명령

vcompres [*option...*] *file\_name...*

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1 구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2 내부 오류를 표시합니다. 4 사인 온 메시지를 전환합니다. 500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.
-c	-c[-   <i>configuration_file</i>   <i>directory_name</i> ]	대체 구성 파일의 파일 이름이나 위치를 지정합니다.
-d		델타만을 압축하거나 압축을 풉니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-q		자동 모드를 선택합니다.
-u		데이터의 압축을 풉니다.
-w		작업 이미지만을 압축하거나 압축을 풉니다.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-xo+e <i>file_name</i>	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.

## VCONFIG 명령

vconfig [*option...*] *file\_name...*

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1 구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2 내부 오류를 표시합니다. 4 사인 온 메시지를 전환합니다. 500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자를 표시합니다. ID 및 권한을 표시합니다.
-a	-a[ <i>database_name</i> ]	액세스 제어 데이터베이스 이름 및 위치를 포함합니다.
-c	-c[ <i>file_name</i> ]	마스터 구성 파일의 이름을 포함합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-i	-i[ <i>source</i> [, <i>source...</i> ]]	사용자 ID 소스를 삽입합니다.

옵션	구문	수행 작업
-l		국제화 언어를 지정합니다(사용 불가능할 수도 있습니다).
-pl 또는 -pm		DLL 파일에서 로케일 또는 메시지 경로를 지정합니다.
-q		자동 모드를 선택합니다.
-sn 또는 -sy		보안 또는 비보안 모드를 지정합니다.
-u		실행 파일에서 포함된 이름을 모두 제거합니다.
-xe	-xefile_name	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-xofile_name	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-xo+efile_name	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.

## VCS 명령

```
vcs [option...] file_name...
```

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다.</li> <li>2 내부 오류를 표시합니다.</li> <li>4 사인 온 메시지를 전환합니다.</li> <li>500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.</li> </ol>
-a	-a[ <i>user_id</i> [, <i>user_id</i> ...]]	사용자 ID를 액세스 목록에 추가합니다.
-c	-c[-   <i>configuration_file</i>   <i>directory_name</i> ]	대체 구성 파일의 파일 이름이나 위치를 지정합니다.
-ec	-ec <i>string</i>	\$Log\$ 키워드를 확장할 때 <i>string</i> 을 사용하여 지정된 설명 접두사를 사용합니다.
-en	-en <i>string</i>	\$Log\$ 키워드를 확장할 때 <i>string</i> 을 사용하여 지정된 줄바꿈 시퀀스를 사용합니다.
-g	-gpromotion_group:revision_number   :version_label -gpromotion_group:delete	하나 이상의 리비전을 <i>promotion_group</i> 과 연결합니다. 리비전 및 승격 그룹 간 연결을 삭제합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-i		리비전을 포함하지 않는 아카이브를 작성합니다.
-l	-l[ <i>revision_number</i>   <i>version_label</i>   <i>promo_group</i> ]	리비전을 잠금니다

옵션	구문	수행 작업
-m	-m <i>text</i>	명령줄에서 변경 설명을 지정합니다.
	-m@ <i>file_name</i>	<i>file_name</i> 에서 변경 설명을 읽습니다.
	-m@	작업 파일 이름에 해당하는 파일에서 변경 설명을 읽습니다.
	-m@ <i>directory</i>	<i>directory</i> 에서 작업 파일 이름에서 파생된 이름을 가진 파일의 변경 설명을 읽습니다.
-p		사전에 모든 프롬프트에 <b>No</b> 로 응답합니다.
-o	-o <i>user_id</i>	아카이브 소유자를 변경합니다.
pc	+pc   -pc	작업 파일 이미지 압축을 사용(+) <b>하거나</b> 사용하지 않습니다(-).
pd	+pd   -pd	델타 압축을 사용(+) <b>하거나</b> 사용하지 않습니다(-).
pe	+pe   -pe	단독 잠금을 사용(+) <b>하거나</b> 사용하지 않습니다(-).
pg	+pg   -pg	델타 생성을 사용(+) <b>하거나</b> 사용하지 않습니다(-).
pk	+pk   -pk	키워드 확장을 사용(+) <b>하거나</b> 사용하지 않습니다(-).
pl	+pl   -pl	잠금 확인을 사용(+) <b>하거나</b> 사용하지 않습니다(-).
pt	+pt   -pt	변환을 사용(+) <b>하거나</b> 사용하지 않습니다(-).
pw	+pw   -pw	아카이브 쓰기 보호를 사용(+) <b>하거나</b> 사용하지 않습니다(-).
-q		자동 모드를 선택하고 사전에 모든 프롬프트에 <b>Yes</b> 로 응답합니다.
-qo		자동 모드를 선택합니다.
-qn		자동 모드를 선택하고 사전에 모든 프롬프트에 <b>No</b> 로 응답합니다.
-r	-r[ <i>revision_number</i> ]	VCS 작업에 대한 리비전을 선택합니다.
-s	-s <i>suffix_template</i>	대체 접미사 템플릿을 지정합니다.
-t	-t <i>text</i>	명령줄에서 작업 파일 설명을 지정합니다.
	-t@ <i>file_name</i>	<i>file_name</i> 에서 작업 파일 설명을 읽습니다.
	-t@	작업 파일 이름에서 파생된 이름을 가진 파일에서 작업 파일 설명을 읽습니다.
	-t@ <i>directory</i>	<i>directory</i> 에서 작업 파일 이름에서 파생된 이름을 가진 파일의 작업 파일 설명을 읽습니다.
-u	-u[ <i>revision_number</i>   <i>version_label</i>   <i>promo_group</i> ]	리비전을 리비전 번호 또는 버전 레이블별로 잠금 해제합니다.
	-u:[ <i>user</i> /*]	<i>user</i> 가 잠근 모든 잠금을 잠금 해제합니다.

옵션	구문	수행 작업
-v	-v <i>version_label</i>	지정된 아카이브의 트렁크 탭 리버전에 버전 레이블을 지정합니다.
	-v <i>version_label</i> : [ <i>revision_number</i>   <i>version_label</i>   <i>promotion_group</i> ]	<i>revision_number</i> 또는 <i>version_label</i> 과 연결된 리버전에 <i>version_label</i> 을 지정합니다.
	-v <i>new_version_label</i> :: <i>old_version_label</i>	<i>old_version_label</i> 을 <i>new_version_label</i> 으로 바꿉니다.
	-v <i>version_label</i> :delete	<i>version_label</i> 을 삭제합니다.
	-v <i>floating_label</i> : <i>revision_number</i> *	<i>floating_label</i> 을 <i>revision_number</i> 에 지정합니다.
	-v <i>floating_label</i> : <i>version_label</i> *	<i>floating_label</i> 을 <i>version_label</i> 에 지정합니다.
	-v <i>version_label</i> :*	<i>version_label</i> 을 부동 레이블로 변환합니다.
-w	-w <i>workfile_name archive_name</i>	아카이브에 저장된 작업 파일 이름을 변경합니다.
-xcolumnmask	-xcolumnmask=" <i>start_end</i> [(numeric)]..."	변경 정보를 생성할 때 무시할 열을 지정합니다.
-xe	-x <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-x <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-x <i>file_name</i>	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xrecordlength	-xrecordlength= <i>record_length</i>	작업 파일의 레코드 길이를 변경합니다.
-xrenumber	-xrenumber " <i>start-end</i> [from <i>start</i> by <i>number</i> ]"	작업 파일을 체크아웃할 때 번호를 재지정할 열 범위를 변경합니다.
	-xrenumber=cobol	COBOL 파일의 작업 파일을 체크아웃할 때 번호를 재지정할 열 범위를 변경합니다.
-y		사전에 모든 프롬프트에 Yes로 응답합니다.

# VDEL 명령

```
vdel [option...] file_name...
```

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2내부 오류를 표시합니다. 4사인 온 메시지를 전환합니다. 500아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID및 권한을 표시합니다.
-c	-c[-   <i>configuration_file</i>   <i>directory_name</i> ]	대체 구성 파일의 파일 이름이나 위치를 지정합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-q		자동 모드를 선택하고 리비전 삭제 권한을 제공합니다.
-qo		자동 모드를 선택합니다.
-r	-r[ <i>revision_number</i>   <i>range</i> ] [+]	리비전 범위와 해당 범위에서 시작하는 모든 브랜치를 삭제합니다.
-s	-s <i>suffix_template</i>	대체 접미사 템플릿을 지정합니다.
-v	-v <i>version_label</i>   <i>version_range</i> [+]	버전 범위와 해당 범위에서 시작하는 모든 브랜치를 삭제합니다.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-xo+e <i>file_name</i>	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-y		사전에 리비전 삭제 권한을 제공합니다.

## VDIFF 명령

```
vdiff [option...] reference_file target_file
```

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1 구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2 내부 오류를 표시합니다. 4 사인 온 메시지를 전환합니다. 500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.
-a		모든 차이를 표시합니다.
-b		선행 및 후행 공백을 무시합니다.
-c	-c[-   <i>configuration_file</i>   <i>directory_name</i> ]	대체 구성 파일의 <i>file_name</i> 또는 위치를 지정합니다.
-d		델타 파일을 Version Manager 형식으로 생성합니다.
	-d@ <i>delta_configuration_file</i>	<i>delta_configuration_file</i> 매개 변수로 지정된 델타 구성 파일을 사용합니다.
-dl		델타 파일을 CA-LIBRARIAN 형식으로 생성합니다.
-dp		델타 파일을 CA-PANVALET 형식으로 생성합니다.
-ds		델타 파일을 Version Manager 형식으로 생성합니다.
-e	-e[0]	탭 확장을 표시하지 않습니다.
	-e <i>number</i>	탭 확장 시 탭 정지 사이의 열 개수를 지정합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-l	-l <i>number</i>	컨텍스트 행 개수를 지정합니다.
-p		VDIFF 보고서에서 줄 번호를 제거합니다.
-q		자동 모드를 선택하고 기존 작업 파일 덮어쓰기 권한을 제공합니다.
-r	-r[ <i>revision_number</i> ]	비교를 위한 리비전을 선택합니다.
-s	-s <i>suffix_template</i>	대체 접미사 템플릿을 지정합니다.
-t		검사 모드를 선택합니다.
-v	-v <i>version_label</i>	비교를 위한 버전을 선택합니다.
-xcolumnmask	-xcolumnmask=" <i>start-end</i> (numeric)..."	변경 정보를 생성할 때 무시할 열을 지정합니다.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	차이 정보를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-xo+e <i>file_name</i>	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xrecordlength	-xrecordlength= <i>record_length</i>	작업 파일의 레코드 길이를 변경합니다.

## 버전 범위 사양

구문	선택할 범위
<code>*version</code>	이 브랜치의 모든 리비전(이 리비전 이전)
<code>version*</code>	이 버전 및 이 브랜치의 모든 후속 리비전
<code>ver*ver</code>	포함 범위 내에서 이 브랜치의 모든 리비전

## VJOURNAL 명령

```
vjournal [option...] [journal_file...]
```

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1 구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2 내부 오류를 표시합니다. 4 사인 온 메시지를 전환합니다. 500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.
-c	-c[-   <i>configuration_file</i>   <i>directory_name</i> ]	대체 구성 파일의 파일 이름이나 위치를 지정합니다.
-d	-d <i>date_range</i>	날짜 또는 시간 범위에 대한 저널 항목을 표시합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-l	-l <i>archive</i> [, <i>archive</i> ...]	아카이브의 심표로 구분한 목록에 대한 저널 항목을 표시합니다.
-o	-o <i>command</i> [, <i>command</i> ...]	지정된 명령에 대한 저널 항목을 표시합니다.
-u	-u <i>user_id</i> [, <i>user_id</i> ...]	지정된 사용자 ID에 대한 저널 항목을 표시합니다.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xl	-xl[ <i>user_id</i> [, <i>user_id</i> ...]	지정된 사용자 ID가 현재 잠금 리비전을 표시합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-xo+e <i>file_name</i>	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.

## VLOG 명령

vlog [option...] [file\_name...]

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1 구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2 내부 오류를 표시합니다. 4 사인 온 메시지를 전환합니다. 500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.
-a	-a <i>user_id</i> [, <i>user_id</i> ...]	지정된 사용자가 저장한 리비전을 표시합니다.
-b		아카이브 정보를 표시하지만 리비전 정보는 표시하지 않습니다.
-bc	-bc <i>revision_number</i>   <i>version_label</i>   <i>promo_group</i>	<i>revision_number</i> 또는 <i>version_label</i> 과 다른 팁 리비전이 들어 있는 아카이브를 표시합니다.
-bg	-bg <i>promotion_group</i>	지정된 승격 그룹과 연결된 리비전을 표시합니다.
-bl	-bl[ <i>user_id</i> [, <i>user_id</i> ...]]	아카이브 이름, 잠근 사람 ID, 잠긴 리비전 및 현재 <i>user_id</i> 가 잠근 리비전의 체크인 리비전 번호를 표시합니다.
-bn	-bn[ <i>branch</i> ]	<i>branch</i> 에서 최신 리비전을 표시합니다.
-br	-br[ <i>revision_number</i>   <i>revision_range</i>   <i>branch</i> ]	지정된 리비전, 리비전 범위 또는 브랜치 리비전에 관한 정보를 표시합니다.
	-br <i>version_label</i>   <i>version_range</i>	지정된 리비전, 리비전 범위 또는 브랜치 리비전에 관한 정보를 표시합니다.
-bv	-bv[ <i>version_label</i> ]	<i>version_label</i> 에 해당하는 리비전 번호를 표시합니다.
-c	-c[-   <i>configuration_file</i>   <i>directory_name</i> ]	대체 구성 파일의 파일 이름이나 위치를 지정합니다.
-d	-d <i>date_range</i>	<i>date_range</i> 내에서 체크인한 리비전을 표시합니다.
-g	-g <i>promotion_group</i>	<i>promotion_group</i> 과 연결된 리비전을 표시합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-i		들여쓰기를 끕니다.
-l	-l[ <i>user_id</i> [, <i>user_id</i> ...]]	지정된 사용자가 잠근 아카이브에 관한 정보를 표시합니다.
-o	-o <i>user_id</i> [, <i>user_id</i> ...]	지정된 소유자와 함께 아카이브에 관한 정보를 표시합니다.
-q		자동 모드를 선택합니다.
-r	-r[ <i>revision_number</i>   <i>range</i> ]	리비전 또는 리비전 범위에 관한 정보를 표시합니다.
-s	-s <i>suffix_template</i>	대체 접미사 템플릿을 지정합니다.
-u		현재 사용자 ID 및 ID 소스를 표시합니다.
-v	-v <i>version_label</i>   <i>version_range</i> [+]	지정된 버전과 연결된 아카이브에 관한 정보를 표시합니다.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.



옵션	구문	수행 작업
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-xo+e <i>file_name</i>	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.

## VMRG 명령

vmrg [*option...*] *parent\_rev branch\_point1 branch\_point2*

옵션	구문	수행 작업
@	@ [ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1 구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2 내부 오류를 표시합니다. 4 사인 온 메시지를 전환합니다. 500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.
-a		자동으로 병합하려면 <b>BaseVersion</b> 및 <b>BranchVersion</b> 지시문을 사용합니다.
-c	-c[-   <i>configuration_file</i>   <i>directory_name</i> ]	대체 구성 파일의 파일 이름이나 위치를 지정합니다.
-g	-g <i>promotion_group</i>	특정 프로덕션 그룹과 연결된 리비전을 지정합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-m		여러 작업 파일 또는 아카이브를 병합합니다.
-p		사전에 모든 프롬프트에 <b>No</b> 로 응답합니다.
-o	-o [ <i>file_name</i> ]	병합된 파일을 <i>file_name</i> 또는 표준 출력으로 리디렉션합니다.
-r	-r [ <i>revision_number</i> ]	리비전을 지정합니다.
-s	-s <i>suffix_template</i>	대체 접미사 템플릿을 지정합니다.
-v	-v [ <i>version_label</i> ]	버전을 지정합니다.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-xo+e <i>file_name</i>	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-y		사전에 모든 프롬프트에 <b>Yes</b> 로 응답합니다.

## VPROMOTE 명령

```
vpromote [option...] file_name...
```

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1 구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2 내부 오류를 표시합니다. 4 사인 온 메시지를 전환합니다. 500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.
-c	-c[-   <i>configuration_file</i>   <i>directory_name</i> ]	대체 구성 파일의 파일 이름이나 위치를 지정합니다.
-g	-g <i>promote_from_group</i>	승격시킬 승격 그룹을 지정합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.

## VSPLIT 명령



참고 이 명령은 Version Manager 파일 서버와 함께만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Serena ChangeMan Version Manager Command-Line Reference Guide(Serena ChangeMan Version Manager 명령줄 참조 설명서)*를 참조하십시오.

```
vsplit [option...] path...
```

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-l		아카이브를 나열하지만 이를 분할하지는 않습니다.
-n		모든 Yes/No 쿼리에 "No"로 답합니다.
-r		재귀적(디렉토리 경로에 적용)
-u		아카이브를 분할 해제하여 확장된 아카이브 형식으로 반환합니다.
-v		자세한 정보 표시 모드.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-y		모든 Yes/No 쿼리에 "Yes"로 답합니다.

# VSQL 명령

```
vsq[ option... ] file_name...
```

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-#	-# <i>code</i>	진단 기능을 선택합니다. <i>code</i> 에 사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 1 구성 파일의 각 행이 처리될 때 표시합니다. 2 내부 오류를 표시합니다. 4 사인 온 메시지를 전환합니다. 500 아카이브 소유자, 액세스 정보, 사용자 ID 및 권한을 표시합니다.
-c	-c[-   <i>configuration_file</i>   <i>directory_name</i> ]	대체 구성 파일의 파일 이름이나 위치를 지정합니다.
-di	-di <i>integer</i>	INTEGER 열 유형 정의에 대한 대안을 지정합니다.
-dl	-dl[ <i>file_name</i> ]	SQL 명령이 들어 있는 파일을 생성하여 테이블 및 보기를 작성합니다.
-dt	-dt <i>timestamp</i>	타임스탬프 열 유형 정의에 대한 대안을 지정합니다.
-dv	-dv <i>varchar_def</i>	긴 변수 문자 열 유형 정의에 대한 대안을 지정합니다.
-e	-e[ <i>character</i> ]	포함된 구분 기호를 대체하는 문자를 지정합니다.
-ft	-ft <i>time_format</i>	타임스탬프 필드의 대체 형식을 지정합니다.
-g	-g[ <i>character</i> ]	필드 구분 문자를 지정합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-i	-i[ <i>character</i> ]	포함된 필드 구분 기호를 대체하는 문자를 지정합니다.
-j	-j[ <i>character</i> ]	행 연속 문자를 지정합니다.
-k	-k <i>number</i>	출력 명령 파일의 최대 행 길이를 지정합니다.
-l	-l[ <i>character</i> ]	포함된 행 연속 문자를 대체하는 문자를 지정합니다.
-mh	-mh <i>file_name</i>	열 이름을 첫 번째 레코드로 사용하는 CSV 형식 파일 세트를 생성합니다.
-ml	-ml[ <i>file_name</i> ]	SQL DML format Insert 문을 생성합니다.
-mv	-mv <i>file_name</i>	CSV 형식 파일 세트를 생성합니다.
-p	-p[ <i>character</i> ]	포함된 줄바꿈 문자를 대체하는 문자를 지정합니다.
-o	-o[ <i>character</i> ]	문자열 구분 기호를 지정합니다.
-q		자동 모드를 선택합니다.
-r		DDL 명령 파일에서 SQL DROP 문을 생성합니다(-dl과 함께 사용).
-s	-s <i>suffix_template</i>	대체 접미사 템플릿을 지정합니다.
-t	-t[ <i>character</i> ]	SQL 문 종료 문자를 지정합니다.
-u		update 문을 생성합니다.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo+e	-xo+e <i>file_name</i>	표준 출력 및 오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.

# VTRANSFER 명령



참고 이 명령은 Version Manager 파일 서버와 함께만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Serena ChangeMan Version Manager Command-Line Reference Guide*(*Serena ChangeMan Version Manager 명령줄 참조 설명서*)를 참조하십시오.

```
vtransfer [option...] archivePath [secondaryPath]
```

옵션	구문	수행 작업
@	@[ <i>list_file</i> ]	추가 명령줄 옵션을 위해 <i>list_file</i> 을 읽습니다.
-d		모든 리비전 및 메타데이터를 포함하여 <i>archivePath</i> 에 지정된 아카이브를 삭제합니다.
-h		명령줄 옵션의 도움말을 표시합니다.
-f		리비전을 메타데이터에 지정된 위치로 이동하여 메타데이터와 리비전 데이터 사이의 관계를 고정합니다.
-i		아카이브 및 해당 리비전을 <i>secondaryPath</i> 에 지정된 ZIP 파일에서 <i>archivePath</i> 에 지정된 아카이브 위치로 가져옵니다.
-m		-x와 함께 사용하여 메타데이터에 지정된 위치에서 리비전을 내보냅니다.
-n		모든 Yes/No 쿼리에 "No"로 답합니다.
-r		아카이브를 <i>secondaryPath</i> 에 지정된 이름/위치로 이름을 바꾸거나 이동합니다.
-x		<i>archivePath</i> 에 지정된 아카이브의 메타데이터 및 리비전 데이터를 내보내고 이를 <i>secondaryPath</i> 에 지정된 대로 하나의 *.zip 파일에 작성합니다. 리비전은 <i>archivePath</i> 가 암시하는 위치에서 내보내집니다. -m 옵션과 함께 사용하여 메타데이터에 지정된 위치에서 리비전을 내보냅니다.
-xe	-xe <i>file_name</i>	오류 메시지를 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-xo	-xo <i>file_name</i>	표준 출력을 <i>file_name</i> 으로 리디렉션합니다.
-y		모든 Yes/No 쿼리에 "Yes"로 답합니다.