

GNU Screen 빠른 참조

세션, 윈도우, 분할, 복사 모드, 공유

세션 관리

세션 생성 및 목록

```
screen # 이름 없는 새 세션
screen -S work # "work"라는 이름의 새 세션
screen -ls # 모든 세션 목록
screen -list # -ls와 동일
```

세션 명령어

```
screen -S name 이름 있는 새 세션 시작
screen -r name 분리된 세션에 재연결
screen -x name 이미 연결된 세션에 공유 연결
screen -d name 원격 세션 분리
screen -d -r name 다른 곳에서 분리 후 여기서 재연결
screen -D -RR 강제 분리 후 재연결 (적극적)
screen -ls PID와 함께 모든 세션 목록
screen -wipe 죽은 세션 정리
```

윈도우

윈도우 기본

```
Ctrl-a c 새 윈도우 생성
Ctrl-a n 다음 윈도우
Ctrl-a p 이전 윈도우
Ctrl-a 0-9 번호로 윈도우 전환
Ctrl-a " 모든 윈도우 목록 (대화형)
Ctrl-a ' 이름/번호로 윈도우 전환
Ctrl-a A 현재 윈도우 이름 변경
Ctrl-a k 현재 윈도우 종료
```

윈도우 관리

```
Ctrl-a w 상태 표시줄에 윈도우 목록 표시
Ctrl-a Ctrl-a 마지막 두 윈도우 간 전환
Ctrl-a N 윈도우 번호와 이름 표시
exit / Ctrl-d 윈도우 닫기 (셸 종료)
```

분할 및 영역

분할 명령어

```
Ctrl-a S 수평 분할 (위/아래)
Ctrl-a | 수직 분할 (왼쪽/오른쪽)
Ctrl-a Tab 다음 영역으로 포커스 이동
Ctrl-a X 현재 영역 닫기
Ctrl-a Q 현재 영역 제외 모두 닫기
```

영역 워크플로

```
Ctrl-a S # 수평 분할
Ctrl-a Tab # 새 영역으로 이동
Ctrl-a c # 영역에서 윈도우 생성
Ctrl-a :resize 20 # 영역을 20줄로 설정
```

복사 모드

스크롤백 및 복사

```
Ctrl-a [ 복사/스크롤백 모드 진입
Space 선택 시작/종료 (복사 모드에서)
Enter 선택 복사 후 복사 모드 종료
Ctrl-a ] 복사한 텍스트 붙여넣기
h/j/k/l 커서 이동 (복사 모드에서 vi 키)
Ctrl-u / Ctrl-d 반 페이지 위/아래 스크롤
/ or ? 앞/뒤로 검색
Esc 복사 모드 종료
```

복사 워크플로

```
Ctrl-a [ # 복사 모드 진입
Space # 시작 표시 (먼저 이동)
Space # 끝 표시 + 복사 (먼저 이동)
Ctrl-a ] # 현재 윈도우에 붙여넣기
```

분리 및 재연결

분리

```
Ctrl-a d 현재 세션 분리
Ctrl-a D D 분리 후 로그아웃
Ctrl-a z screen 일시 중단 (Ctrl-Z처럼)
screen -d PID PID로 원격 세션 분리
```

재연결

```
screen -r # 재연결 (세션이 하나인 경우)
screen -r work # 이름으로 재연결
screen -r 12345 # PID로 재연결
screen -d -r work # 다른 터미널에서 세션 빼앗기
```

지속적인 워크플로

```
# 장시간 작업 시작, 분리, 나중에 재연결
screen -S build
make -j4 all # 빌드 시작
Ctrl-a d # 분리, 귀가
screen -r build # 나중에 재연결
```

공유

다중 사용자 모드

```
# 호스트가 다중 사용자 활성화
Ctrl-a :multiuser on
Ctrl-a :acladd alice # 사용자 alice에게 접근 권한 부여
# Alice가 연결
screen -x hostuser/sessionname
```

접근 제어

```
:multiuser on 다중 사용자 모드 활성화
:acladd user 사용자에게 전체 접근 권한 부여
:aclchg user -w '#' 사용자를 읽기 전용으로 설정 (모든 윈도우)
:acldel user 사용자 접근 권한 제거
screen -x user/sess 공유 세션에 연결
```

설정

~/.screenrc 필수 설정

```
startup_message off # 시작 화면 건너뛰기
defscrollback 10000 # 스크롤백 버퍼 줄 수
hardstatus alwayslastline
hardstatus string '%{gk}%H %{wk}%?-Lw%?%{bw}%n*%f %t%{wk}%?+Lw%?'
shell -$SHELL # 로그인 셸 사용
```

유용한 설정

```
startup_message off 시작 메시지 숨기기
defscrollback N 스크롤백 버퍼 설정 (기본 100)
escape ^Bb 접두어를 Ctrl-b로 변경
shelltitle '$ |bash' 윈도우 제목 자동 설정
caption always '%n %t' 항상 윈도우 정보와 함께 캡션 표시
autodetach on 연결 끊김 시 자동 분리 (기본 활성화)
vbell on 청각 대신 시각적 벨 사용
```

일반 패턴

개발 환경 설정

```
# .screenrc에서 윈도우 자동 생성
screen -t editor 0 vim
screen -t server 1 python -m http.server
screen -t shell 2 bash
select 0 # 에디터 윈도우에서 시작
```

로깅 및 모니터링

```
Ctrl-a H # screenlog.N에 로깅 토글
Ctrl-a M # 활동을 위한 윈도우 모니터링
Ctrl-a _ # 침묵을 위한 윈도우 모니터링
```

빠른 참조

```
Ctrl-a ? 모든 키 바인딩 표시
Ctrl-a :help 내장 도움말
Ctrl-a :source file 설정 파일 로드
Ctrl-a :screen cmd 새 윈도우에서 명령 실행
Ctrl-a :quit 모든 윈도우 종료 및 세션 종료
```