

tmux 빠른 참조

세션, 윈도우, 패널, 복사 모드, 설정

세션 관리

생성 및 연결

```
tmux # new session
tmux new -s work # new named session
tmux attach -t work # attach to session
tmux attach -dt work # detach others, attach
```

세션 명령어

```
tmux ls 모든 세션 목록
tmux kill-session -t work 지정 세션 종료
tmux kill-server tmux 서버와 모든 세션 종료
tmux rename-session -t old new 세션 이름 변경
tmux d 현재 세션에서 분리
tmux $ 현재 세션 이름 변경
tmux s 세션 목록 (인터랙티브)
```

기본 프리픽스는 Ctrl-b

윈도우

윈도우 키 바인딩

```
tmux c 새 윈도우 생성
tmux , 현재 윈도우 이름 변경
tmux & 현재 윈도우 닫기 (확인)
tmux n 다음 윈도우
tmux p 이전 윈도우
tmux 0-9 번호로 윈도우 전환
tmux w 윈도우 목록 (인터랙티브 선택)
tmux l 마지막 활성 윈도우로 전환
```

윈도우 명령어

```
tmux new-window -t work # new window in session
tmux swap-window -t 0 # move window to index 0
tmux move-window -t 3 # renumber to index 3
```

패널

분할 및 닫기

```
tmux % 수평 분할 (왼쪽 | 오른쪽)
tmux " 수직 분할 (위 / 아래)
tmux x 현재 패널 닫기 (확인)
tmux ! 패널을 독립 윈도우로 분리
tmux z 패널 줌 전환 (전체 화면)
```

패널 크기 조정

```
tmux Ctrl-Arrow 1 셀씩 크기 조정
tmux Alt-Arrow 5 셀씩 크기 조정
tmux Space 레이아웃 순환
```

레이아웃: even-horizontal, even-vertical, main-horizontal, main-vertical, tiled

내비게이션

패널 간 이동

```
tmux Arrow 방향의 패널로 이동
tmux o 다음 패널로 순환
tmux q 패널 번호 표시 후 번호 입력으로 이동
tmux { 이전 패널과 교체
tmux } 다음 패널과 교체
```

세션 간 이동

```
tmux ( 이전 세션으로 전환
tmux ) 다음 세션으로 전환
tmux s 세션 선택기 (트리 뷰)
tmux w 모든 세션의 윈도우 선택기
```

복사 모드

진입 및 내비게이션

```
tmux [ 복사 모드 진입
tmux q 복사 모드 종료
tmux Arrow / hjkl 커서 이동 (vi 모드)
tmux Ctrl-u / Ctrl-d 페이지 위 / 아래
tmux g / G 맨 위 / 맨 아래로 이동
tmux / 앞으로 검색
tmux ? 뒤로 검색
tmux n / N 다음 / 이전 검색 결과
```

선택 및 복사

```
tmux Space 선택 시작 (vi 모드)
tmux Enter 선택 복사 후 종료
tmux ] 버퍼 붙여넣기
tmux v 직사각형 선택 전환 (vi 모드)
```

vi 모드 활성화: set -g mode-keys vi

설정

일반 설정 (~/.tmux.conf)

```
set -g mouse on # enable mouse
set -g base-index 1 # windows start at 1
set -g renumber-windows on # renumber on close
set -g default-terminal "tmux-256color"
set -g history-limit 50000
```

설정 다시 로드

```
tmux source-file ~/.tmux.conf # from shell
# or Prefix : then type:
source-file ~/.tmux.conf
```

상태 표시줄

상태 표시줄 옵션

```
set -g status-position top
set -g status-style "bg=black,fg=white"
set -g status-left "[#S] "
set -g status-right "%H:%M %d-%b"
set -g status-interval 5
```

형식 변수

```
#S 세션 이름
#I 윈도우 인덱스
#W 윈도우 이름
#P 패널 인덱스
#H 호스트명
#T 패널 제목
```

키 바인딩

커스텀 바인딩

```
# change prefix to Ctrl-a
unbind C-b
set -g prefix C-a
bind C-a send-prefix
# vim-style pane navigation
bind h select-pane -L
bind j select-pane -D
bind k select-pane -U
bind l select-pane -R
```

바인딩 구분

```
bind X command Prefix + X를 명령에 바인딩
bind -n M-Left prev 프리픽스 없이 바인딩 (Alt-Left)
bind -r H resize-pane -L 5 반복 가능한 바인딩
unbind X 바인딩 제거
Prefix ? 현재 키 바인딩 목록
```

스크립팅

스크립트로 레이아웃 생성

```
tmux new-session -d -s dev
tmux send-keys -t dev "vim" Enter
tmux split-window -h -t dev
tmux send-keys -t dev "npm run dev" Enter
tmux attach -t dev
```

유용한 명령어

```
tmux send-keys -t sess 'cmd' Enter 세션에 키스트로크 전송
tmux capture-pane -p 패널 내용을 stdout으로 출력
tmux display-message '#S' 메시지 / 변수 표시
tmux set-environment -g VAR val 환경 변수 설정
tmux list-keys 모든 키 바인딩 목록
```

자주 쓰는 패턴

추천 ~/.tmux.conf

```
set -g mouse on
set -g base-index 1
set -g mode-keys vi
set -g status-position top
set -g history-limit 50000
bind | split-window -h -c "#{pane_current_path}"
bind - split-window -v -c "#{pane_current_path}"
```

빠른 레시피

```
Survive SSH disconnect tmux new -s work → 연결 해제 → tmux attach -t work
Share session 두 사용자 모두 tmux attach -t same (읽기 전용: -r)
Save scrollbar tmux capture-pane -S -3000 -p > log.txt
Kill stuck pane Prefix x, 또는 tmux kill-pane -t %N
Reorder windows :swap-window -s 3 -t 1
```