[**Secure Copy (SCP) 사용법**](http://dinggur.tistory.com/94)

[UNIX 계열/Linux - 명령어](http://dinggur.tistory.com/category/UNIX%20%EA%B3%84%EC%97%B4/Linux%20-%20%EB%AA%85%EB%A0%B9%EC%96%B4) 2011.12.29 15:17

local 서버에서 remote 서버에 파일을 올리고 받을 때는 주로 FTP를 사용하지만, 시스템을 설정하고 테스트하고 잦은 파일 교환 작업을 할 때는 GUI툴을 사용하지 않고 local에서 파일을 복사하듯이 사용해야 할 때가 있다. SSH를 통해서 scp 명령으로 안전하고 간단하게 파일을 복사할수 있다.

$ scp <옵션> <원본 경로 및 파일> <복사 받을 곳 경로 및 파일>

명령어  
옵션  
Remote 서버 경로  
local 서버 경로  
  
**1.** Remote 서버에 파일 **올리기**

$ **scp** -P 22 /home/myhome/abc.tar oracle@123.456.78.9:/home/oracle/

abc.tar 파일을 123.456.78.9 서버의 22번 포트로 SSH 접속하여 oracle 사용자로 로그인 한 후 /home/oracle/ 아래에 복사한다.  
  
  
**2.** Remote 서버에서 파일 **받기**

$ **scp** -P 22 root@123.456.78.9:/usr/local/abc.xml /home/oracle/

remote 서버의 abc.xml 파일을 local의 /home/oracle로 다운로드 받는다.  
  
  
SSH포트는 변경하는 경우가 많으므로 -P 옵션 사용했고, 서버 주소와 디렉토리의 구분은 콜론(:)을 사용한다. 원격지의 home 주소는 "./"를 사용해도 된다.  
Ex) root@123.456.78.9:./

자주사용하는 옵션  
-P : 포트번호 지정  
-p : preserve의 약자로 원본 파일 시간의 수정시간, 사용시간, 권한을 유지한다.  
-r : recursive의 약자로 하위 폴더/파일 모두 복사한다.