

ELAND AWS 인스턴스 접속 가이드

아마존 AWS 인스턴스 접속 가이드¹와 달리, 이랜드 AWS 인프라 내 EC2 인스턴스/ RDS 데이터베이스 접속을 위해 BASTION 서버를 경유해야 합니다. 아래 내용을 참조하신 후 접속하세요.

- BASTION 서버 : 52.68.80.10
- 사용자 계정 : ec2-user
- EC2 WAS : 10.253.4.10
- RDS 주소 : ngcp-dev-rds.chhqcn3fegag.ap-northeast-1.rds.amazonaws.com:1521
- RDS 계정 : eland / eland 또는 dbmaster / NG2015#cp
- RDS SID : ORCL

¹ PuTTY 를 사용하여 Windows 에서 Linux 인스턴스에 연결 :


http://docs.aws.amazon.com/ko_kr/AWSEC2/latest/UserGuide/putty.html

PuTTY

PuTTY 다운로드 및 설치

PuTTY 다운로드 페이지에서 WINDOWS INSTALLER FOR EVERTHIONG EXCEPT PUTTYTEL 아래 **PUTTY-0.65-INSTALLER.EXE** 인스톨러 버전을 다운로드하여 설치합니다.

PuTTY 홈페이지: <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html

Binaries

The latest release version (beta 0.65)

This will generally be a version I think is reasonably likely to work well. If you have a problem with see if I've already fixed the bug, before reporting it to me.

The last release was signed using the old release keys (before the 2015 rollover), so it has separate

For Windows on Intel x86

PuTTY:	putty.exe	(or by FTP)	(RSA sig)	(DSA sig)
PuTTYtel:	puttytel.exe	(or by FTP)	(RSA sig)	(DSA sig)
PSCP:	pscp.exe	(or by FTP)	(RSA sig)	(DSA sig)
PSFTP:	psftp.exe	(or by FTP)	(RSA sig)	(DSA sig)
Plink:	plink.exe	(or by FTP)	(RSA sig)	(DSA sig)
Pageant:	pageant.exe	(or by FTP)	(RSA sig)	(DSA sig)
PuTTYgen:	puttygen.exe	(or by FTP)	(RSA sig)	(DSA sig)

A .ZIP file containing all the binaries (except PuTTYtel), and also the help files

Zip file:	putty.zip	(or by FTP)	(RSA sig)	(DSA sig)
-----------	---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------

A Windows installer for everything except PuTTYtel

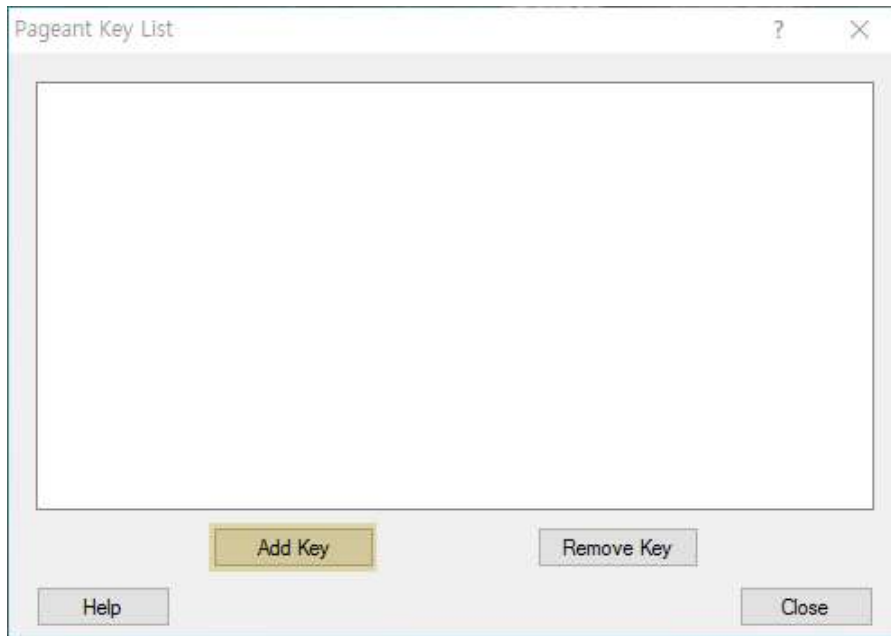
Installer:	putty-0.65-installer.exe	(or by FTP)	(RSA sig)	(DSA sig)
------------	--	-----------------------------	---------------------------	---------------------------

Checksums for all the above files

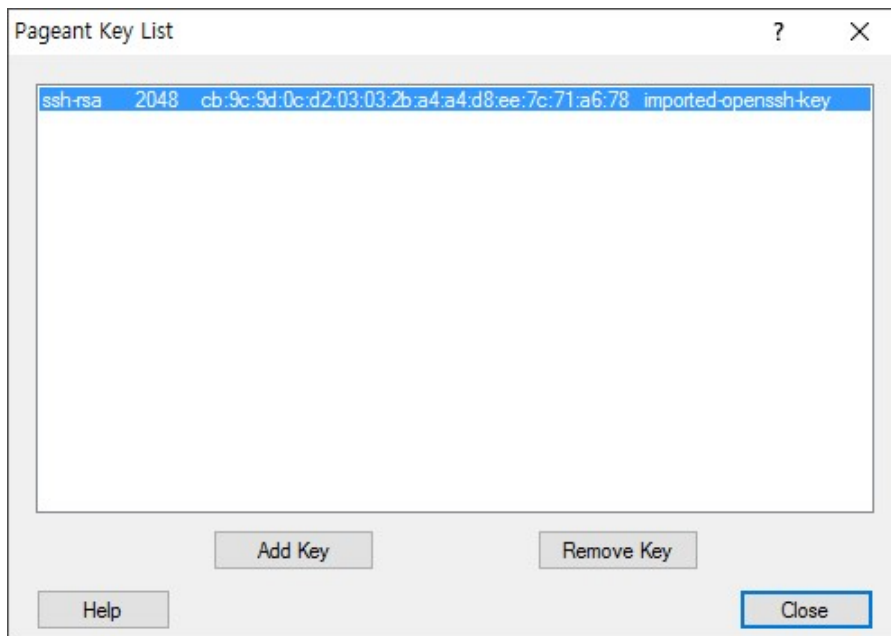
MD5:	md5sums	(or by FTP)	(RSA sig)	(DSA sig)
SHA-1:	sha1sums	(or by FTP)	(RSA sig)	(DSA sig)
SHA-256:	sha256sums	(or by FTP)	(RSA sig)	(DSA sig)
SHA-512:	sha512sums	(or by FTP)	(RSA sig)	(DSA sig)

Pageant 설정

1. PAGEANT²를 실행합니다. [시작] > [모든 프로그램] > [PuTTY] > [Pageant]
2. 시스템 트레이에서 Pageant 실행하여 다음과 같이, [Add Key] 버튼을 클릭합니다.



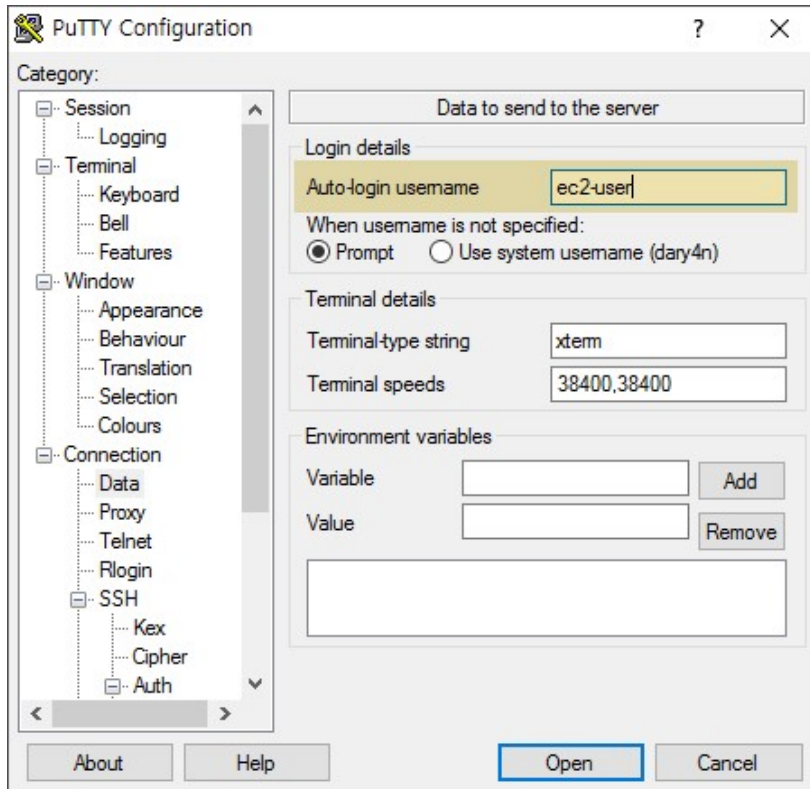
3. 첨부한 PuTTY 비밀키를 선택하여 등록합니다.
※ *ngcp-keypair.ppk*, 비밀번호(*passphrase*) 없음
4. 키 등록을 확인한 다음 창을 닫습니다.



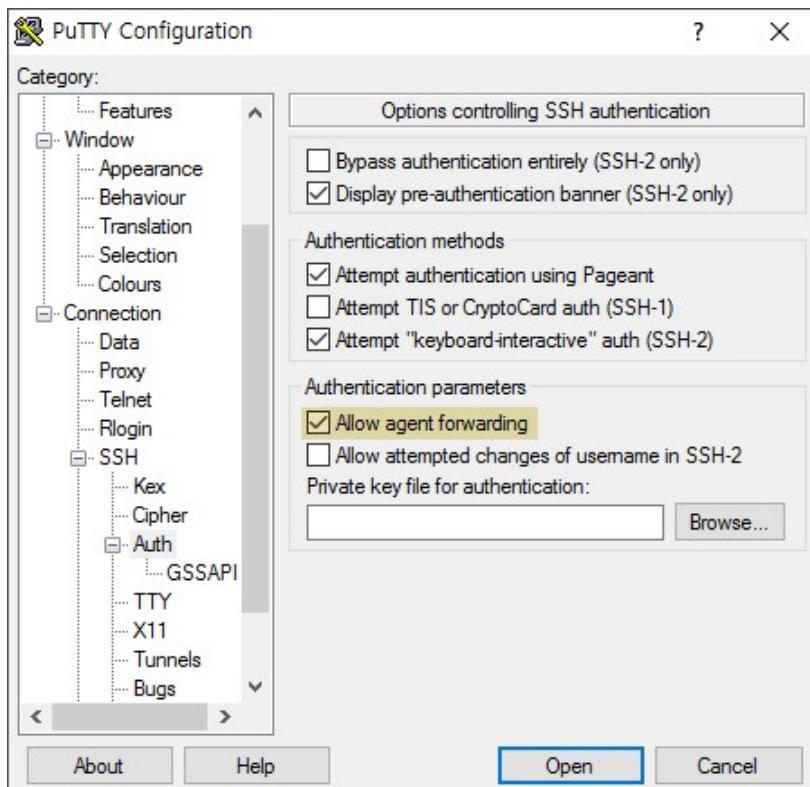
² SSH authentication agent : 사용자 비밀키를 미리 등록하여, SSH 접속시 계정 비밀번호 입력이 불필요함

BASTION 세션 등록

1. [시작] > [모든 프로그램] > [PuTTY] > [PuTTY] 를 선택하여 실행합니다.
2. 왼쪽 [Category] 트리 메뉴에서 [Connection] > [Data] 선택 후, AUTO-LOGIN USERNAME 칸에 **ec2-user** 사용자 이름을 입력합니다.



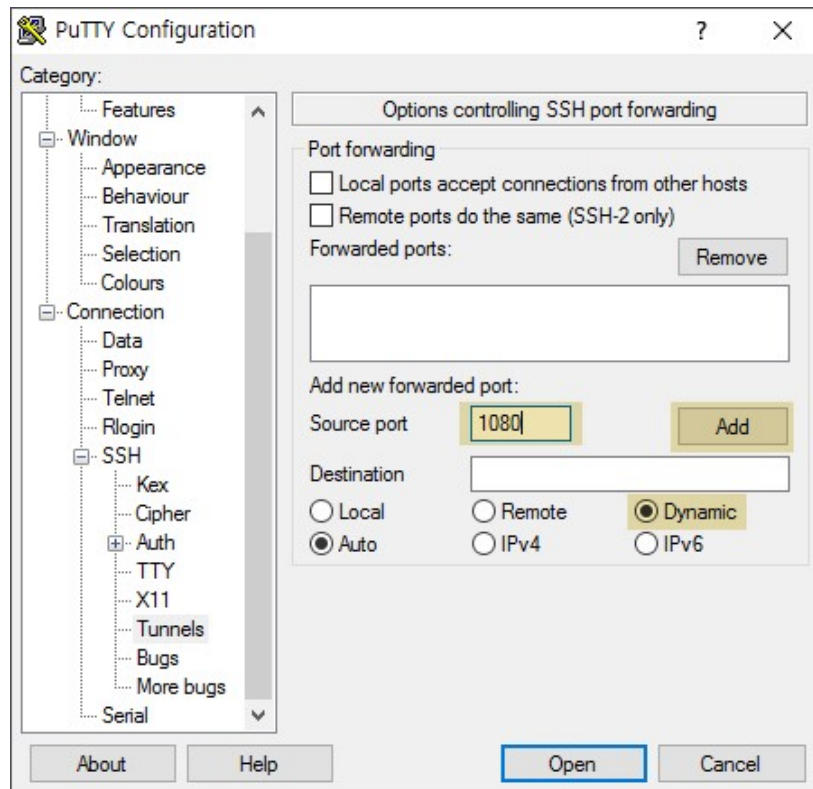
3. [Connection] > [SSH] > [Auth] 를 선택한 후, ALLOW AGENT FORWARDING 옵션을 활성화 합니다.



4. [Connection] > [SSH] > [Tunnels] 선택하여 SSH 터널링을 설정합니다. Dynamic SOCKS5 프록시 및 ORACLE RDS 로컬 포워딩 설정을 합니다.

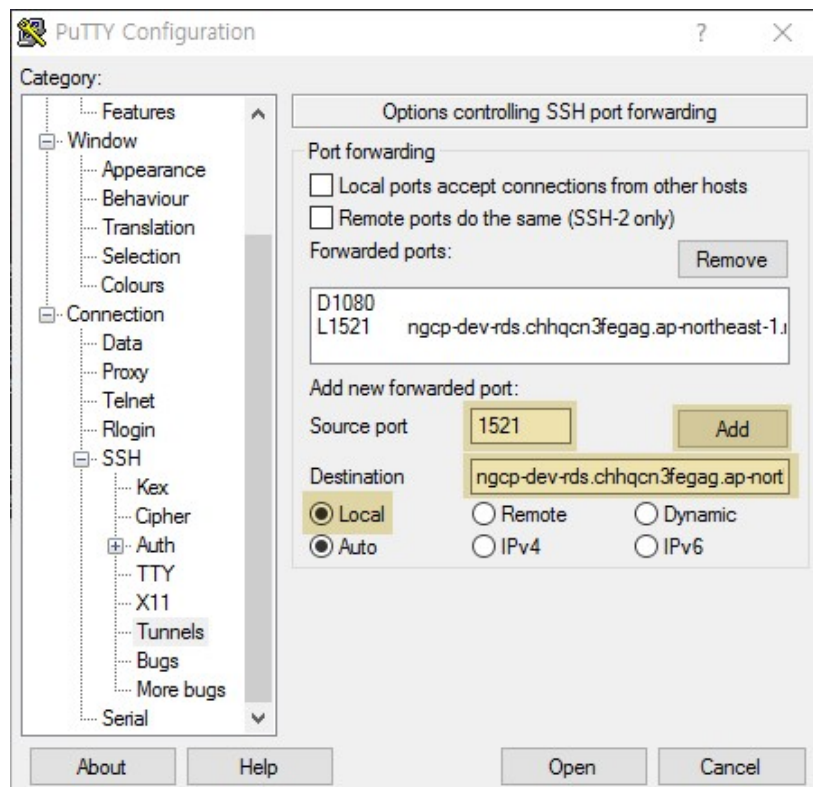
A. Dynamic SOCKS5

- i. **Source Port** 칸에 **1080** 을 입력합니다. (※ 다른 포트 번호 사용 가능)
- ii. **Dynamic 라디오 버튼**을 선택한 뒤 **[ADD]** 버튼으로 등록합니다.



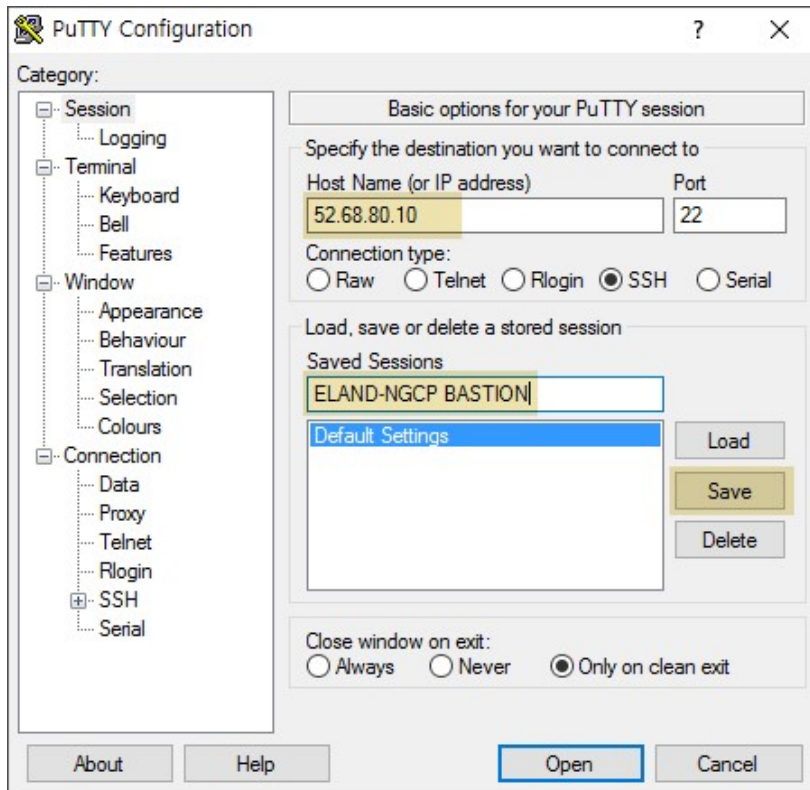
B. ORACLE RDS 로컬 포워딩

- i. **Source Port** 칸에 **1521** 을 입력합니다. (※ 다른 포트 번호 사용 가능)
- ii. **Destination** 칸에 **ngcp-dev-rds.chhqcn3fegag.ap-northeast-1.rds.amazonaws.com:1521** 입력합니다.
- iii. **Local 라디오 버튼**을 선택한 다음 **[ADD]** 버튼으로 등록합니다.



5. **[Session]** 선택하여 접속 정보를 입력한 다음 **[Save]** 버튼을 눌러 저장합니다.

- Host Name : 52.68.80.10
- Saved Sessions : ELAND-NGCP BASTION (※ 임의 이름 사용 가능)

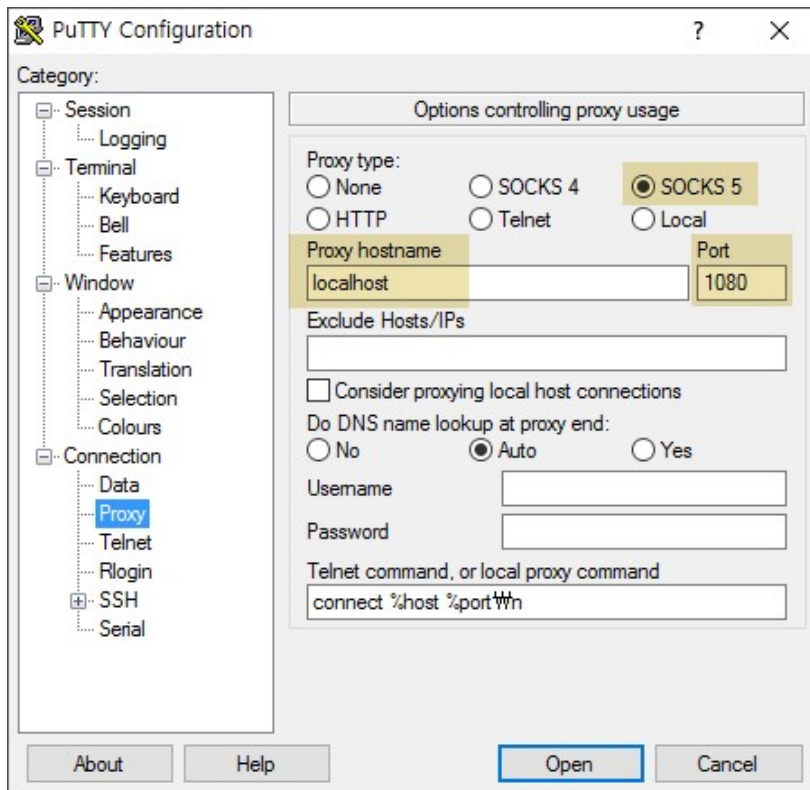


6. **[Open]** 버튼을 눌러 BASTION 호스트에 접속합니다.

WAS 세션 등록

1. BASTION 호스트와 마찬가지로 왼쪽 **[Category]** 트리 메뉴에서 **[Connection] > [Data]** 선택 후, AUTO-LOGIN USERNAME 칸에 **ec2-user** 사용자 이름을 입력합니다.
2. **[Connection] > [Proxy]** 선택하여 프록시 정보를 입력합니다.

- Proxy type : SOCKS5
- Proxy hostname : localhost 또는 127.0.0.1
- Port : 1080 또는 PuTTY BASTION 터널링 설정에서 입력한 포트 번호



3. **[Session]** 선택하여 접속 정보를 입력한 다음 **[Save]** 버튼을 눌러 저장합니다.
 - Host Name : 10.253.4.10
 - Saved Sessions : ELAND-NGCP WAS (※ 임의 이름 사용 가능)
4. **[Open]** 버튼을 눌러 WAS 호스트에 접속합니다.

WINSCP

PuTTY 와 마찬가지로 WINSCP 또한 Pageant 를 통해 사용자 인증을 합니다. EC2 WAS 에 SFTP/ SCP 접속하기 위해서는 PuTTY 로 BASTION 호스트 접속하여 Dynamic SOCKS5 프록시를 활성화한 후, SOCKS5 프록시를 통해 EC2 WAS 에 접속해야 합니다.

※ 앞서 Pageant 설정을 마쳤으므로 별도 설정은 필요하지 않음

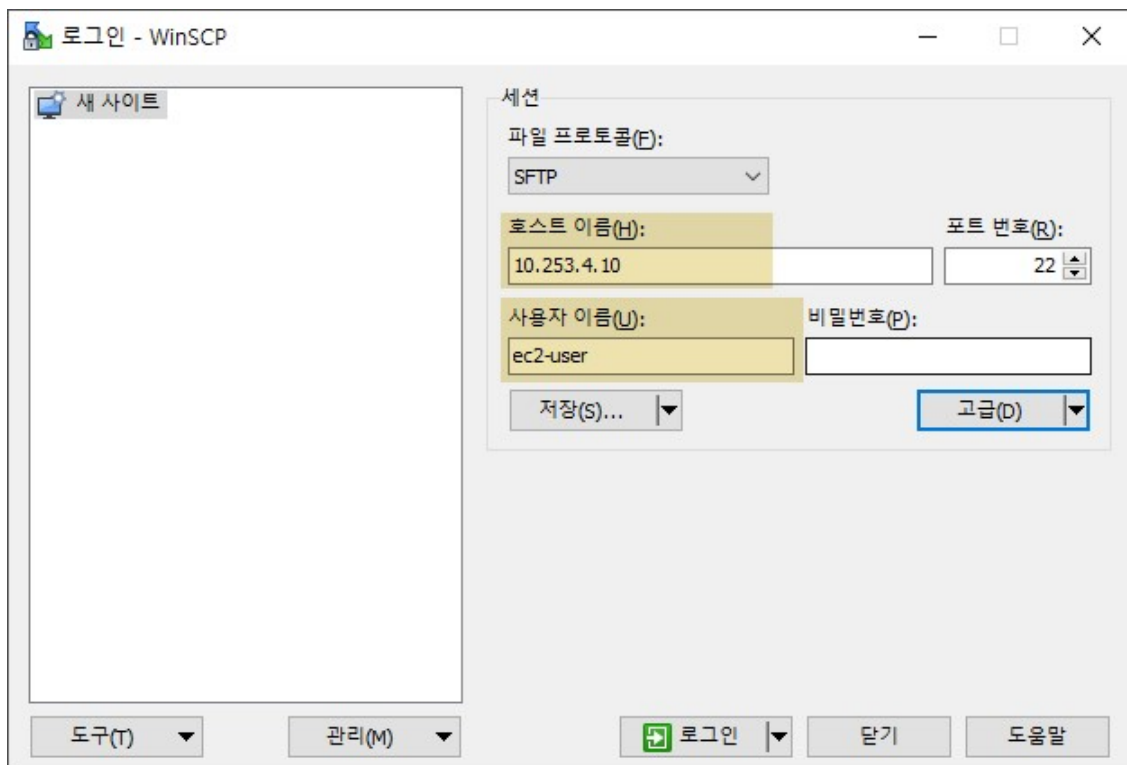
1. WINSC 다운로드 및 설치

WINSCP 사이트에서 파일을 다운로드 합니다. *Installation package* 와 *Portable executables* 모두 사용 가능합니다.

WINSCP 홈페이지: <http://winscp.net/eng/download.php>

2. WINSCP 프로그램을 실행한 후, WAS 접속 세션 정보를 입력합니다.

- 파일 프로토콜(F): SFTP 또는 SCP
- 호스트 이름(H) : 10.253.4.10
- 사용자 이름 : ec2-user



3. 고급(D) 버튼을 눌러 고급 사이트 설정을 연 후, [연결] > [프록시] 선택하여 프록시 정보를 입력합니다.

- 프록시 유형(T) : SOCKS5
- 프록시 서버 이름(X) : localhost 또는 127.0.0.1
- 포트 번호(R) : 1080 또는 PuTTY BASTION 터널링 설정에서 입력한 포트 번호

고급 사이트 설정

환경

- 디렉터리
- 휴지통
- SFTP
- 셸
- 연결
 - 프록시
 - 터널링
- SSH
 - 키 교환
 - 인증
 - 버그
- 노트

프록시

프록시 유형(T): SOCKS5

프록시 서버 이름(X): localhost 포트 번호(R): 1080

사용자 이름(U): 비밀번호(P):

자동 감지(A)

프록시 설정

텔넷 명령(M): connect %host %port%%n 패턴

☐ 로컬 호스트 연결이 프록시인 경우 고려(N)

프록시 연결에 DNS 이름 찾기(D): 자동

색상(C) 확인 취소 도움말

4. **저장(S):** 버튼을 눌러 세션 정보를 저장합니다.

세션 저장

다음에 세션 저장:

ELAND-NGCP WAS

폴더(F): 없음

☐ 암호 저장(권장되지 않음)(P)

☐ 바탕화면에 바로가기 만들기(C)

확인 취소 도움말(H)

5. **[로그인]** 버튼으로 EC2 WAS 에 접속합니다.

ORACLE RDS

ORACLE RDS 는 PuTTY BASTION 로컬 터널링을 통해 접속이 가능합니다. 앞선 PuTTY BASTION 설정에 문제가 없고, PuTTY 로 BASTION 호스트 접속이 정상적이라면, 원격지 서버 포트와 로컬 사용자 PC 포트가 BASTION 호스트를 통해 서로 터널링 됩니다.

터널링 후 ORACLE RDS 접속 정보 대신 **localhost** 또는 **127.0.0.1** 주소와 PuTTY **BASTION** 터널링 설정에서 입력한 **Source Port** (여기서는 1521) 를 이용해 접속할 수 있습니다.

※ 아래는 Oracle SqlDeveloper 접속 정보 예입니다.

새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름	접속 세부 정보
211,108,23,9	dbmaster @//211,10,...
NGCP	eland@//localhost:...

접속 이름(N) NGCP

사용자 이름(U) eland

비밀번호(P)

☒ 비밀번호 저장(V) ☐ 접속 색상

Oracle

접속 유형(Y) 기본

호스트 이름(A) localhost

포트(R) 1521

☒ SID(I) ORCL

☐ 서비스 이름(E)

☐ OS 인증 ☐ Kerberos 인증

상태:

기타

1. 시스템 트레이에 Pageant 실행 중인지 확인하세요. 모자 쓴 PC 아이콘입니다.
2. EC2 WAS SSH/ WINSXP/ ORACLE RDS 접속에 앞서 터널링이 이뤄져야 합니다. PuTTY BASTION 접속이 되어 있는지 확인하세요.
3. SQL 클라이언트가 SOCKS5 를 지원한다면, ORACLE RDS 고유 주소와 포트를 사용할 수 있습니다.