

Gateway Installation

💡 본 문서는 PRIBIT Connect Gateway(이하 'PCG')의 단계별 설치 방법을 안내합니다.

설치 버전 : 2.6.4.0

Prerequisites

- 설치 환경(Prerequisites) 준비
- 시스템 구성(System Architecture) 확인

Installation Steps

1. PCG Package 압축 해제

- 설치를 진행 할 계정을 root 로 변경해줍니다.
- 설치 시작 위치에 패키지 파일을 준비해 놓습니다.
- deb로 압축된 패키지를 지정된 디렉토리에 압축 해제하는 과정입니다.

```
# dpkg -i PRIBIT-Connect-Gateway_[VERSION].deb

Selecting previously unselected package pribit-connect-gateway.
(Reading database ... 108777 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack PRIBIT-Connect-Gateway_2.6.4.0.deb ...
Unpacking pribit-connect-gateway (2.6.4.0) ...
Setting up pribit-connect-gateway (2.6.4.0) ...
```

dpkg 명령어를 실행하여 패키지를 설치합니다.

```
# cd /usr/local/pribit/wizard
# ls -al
drwxrwxr-x  5 pribit pribit  4096 Aug 12 06:27 .
drwxrwxr-x  3 pribit pribit  4096 Aug 12 06:27 ..
drwxrwxr-x  2 pribit pribit 20480 Aug 12 06:27 archives
drwxrwxr-x 10 pribit pribit  4096 Aug 12 06:27 default-config
drwxrwxr-x  4 pribit pribit  4096 Aug 12 06:27 src-compile
-rwxrwxr-x  1 pribit pribit 42421 Jun 12 04:44 start-wizard.sh
```

deb 패키지를 설치하면 /usr/local/pribit/wizard/ 경로에 다음과 같은 파일이 생성됩니다.

2. PCG 설치

- PCG 설치는 `start-wizard.sh` 스크립트를 실행하여 설치를 진행합니다.
- 설치 방식은 다음 두 가지가 있습니다.
- Offline 설치 방식 : `start-wizard.sh --off_line`
 - 인터넷 네트워크와 연결이 없는 Offline 으로 설치를 진행합니다.
- Online 설치 방식 : `start-wizard.sh`
 - 인터넷 네트워크와 연결된 Online 으로 설치를 진행합니다.

설치 스크립트 `start-wizard.sh` 실행

```
# ./start-wizard.sh
```

`./start-wizard.sh` 명령어를 실행합니다.

[!NOTE]

인터넷(외부 네트워크)이 연결된 환경에서 실행해야 합니다.

PCG 가 사용할 in-memory Database(Redis)를 설치

```
=====
=====
Enter in-memory DB new AUTH: [패스워드 입력]
Re-enter in-memory DB new AUTH: [패스워드 재입력]
```

in-momory Database(Redis) 의 패스워드를 입력합니다.

(Redis 패스워드 Pribit2560!)

```
=====
=====
remove unused package
Reading package lists... Done
```

```

Building dependency tree
Reading state information... Done
Package 'tftpd-hpa' is not installed, so not removed

...
(중략)
...

[2025-08-12T07:24:44,868] [main] INFO GatewayUtil -- createResourceFile path
: /var/connect/gateway/system-integrity/inmemorydb.pgd
=====
=====
fnRedisSetting
=====
=====
Removed /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/redis-server.service.
Removed /etc/systemd/system/redis.service.
Created symlink /etc/systemd/system/redis.service →
/etc/systemd/system/redis-server.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/redis-
server.service → /etc/systemd/system/redis-server.service.
=====
=====
fnRedisSetting is complete
=====
=====

```

PCG 실행에 필요한 라이브러리 및 모듈을 설치합니다.

([전체 설치 로그](#))

```

=====
                PacketGo Gateway Install was completed.
OpenSSL has been updated. A system reboot is required.
=====

```

설치가 완료되면 '*PacketGo Gateway Install was completed.*' 라는 메시지가 나타나며 설치 과정이 완료됩니다.

[!WARNING]

설치 이후 시스템 Reboot 필요 합니다.

```
# reboot
```

3. PCG Process 확인

- 설치가 정상적으로 완료되면 PCG 가 자동으로 실행되도록 되어 있습니다.
- 모든 모듈이 정상적으로 기동되었는지 확인합니다.
- Process 확인
 - Web
 - gateway check
 - gateway rpc-server

```
# ps -ef | grep controller
root      74231      1  0 Aug11 ?          00:04:20 /usr/bin/java -
server -Dfile.encoding=UTF-8 -Djdk.lang.Process.launchMechanism=vfork -
Xms512M -Xmx1024M -XX:+UseParallelGC -jar
/opt/connect/controller/web/controller-web-1.0.war
root      74380      1  0 Aug11 ?          00:03:41 /usr/bin/java -
server -Dfile.encoding=UTF-8 -Djdk.lang.Process.launchMechanism=vfork -
Xms512M -Xmx1024M -XX:+UseParallelGC -jar
/opt/connect/controller/api/controller-api-1.0.jar
root      74753      1  6 Aug11 ?          01:00:32 /usr/bin/java -
server -Dpgct=connect-controller -Dpgct.home=/opt/connect/controller -
Dfile.encoding=UTF-8 -Djdk.lang.Process.launchMechanism=vfork -Xms2048m
-Xmx3072m -jar /opt/connect/controller/rpc/controller-rpc-1.0.jar
root      74990      1  0 Aug11 ?          00:08:18 /usr/bin/java -
Djdk.lang.Process.launchMechanism=vfork -jar
/opt/connect/controller/check/controller-check-1.0.jar
```

- in-memory Database(Redis)

```
# ps -ef | grep redis
redis     199607      1  0 16:25 ?          00:00:09 /usr/bin/redis-
server 127.0.0.1:6379
```

- Web Listen Port 확인
 - TCP PORT 443:
 - TCP PORT 5995:
 - TCP PORT 5996:

```
# netstat -an | grep -E '443'\|'5995'\|'5996'
tcp        0      0 0.0.0.0:5995          0.0.0.0:*             LISTEN
tcp        0      0 0.0.0.0:5996          0.0.0.0:*             LISTEN
tcp        0      0 0.0.0.0:443           0.0.0.0:*             LISTEN
```

4. 초기 설정

- PCG 가 정상적으로 기동되면 관리자 PC 에서 PCC Console 에 접속하여 Gateway를 등록합니다.
- 초기 설정([사용자 메뉴얼](#)) 참고