

# POSTECH VPN 서비스 이용 가이드

2018. 1

학술정보처 정보기술팀

일시	구분
2018. 1.	제정

문의처: 학술정보처 정보기술팀

T. 054-279-2514

E-mail: [hemos@postech.ac.kr](mailto:hemos@postech.ac.kr)

# I. 개요

## 1. VPN(Virtual Private Network: 가상사설망)이란?

- 가. 인터넷과 같은 공중망(Public Network)을 마치 전용선으로 사설망을 구축한 것처럼 사용할 수 있는 방식
- 나. VPN을 통해 대학 외부에서도 대학 내부 네트워크를 이용하는 것과 동일한 환경을 제공
- 다. VPN을 통해 송수신되는 데이터는 암호화되어 외부 위협에 대해 안전성 확보

## 2. VPN 서비스 목적

- 가. 대학 외부 어디에서든 대학 내 정보시스템을 안전하게 이용할 수 있는 환경 제공

## 3. 서비스 이용 방법

- 가. 웹사이트를 통한 이용

- 1) 대학 VPN사이트 접속(<https://vpn.postech.ac.kr>)
- 2) 해모수 계정으로 로그인하여 이용

- 나. 클라이언트 프로그램을 통한 이용

- 1) 대학 VPN사이트 접속(<https://vpn.postech.ac.kr>)
- 2) 하단의 접속 프로그램 다운로드하여 설치 (윈도우, Mac OS 지원)
- 3) 프로그램 실행하여 해모수 계정으로 로그인 후 이용

- 다. 모바일 디바이스에서 이용 (안드로이드, iOS 지원)

- 1) 모바일 스토어(Play 스토어 또는 앱스토어) 접속
- 2) F5 Access 어플리케이션 설치
- 3) VPN서버 구성 (<https://vpn.postech.ac.kr>입력)
- 4) 해모수 계정으로 로그인하여 이용

## 4. VPN 고정 IP 사용

- 가. 필요성

- 1) VPN접속 시 일반적으로는 사설IP를 임의로 할당 받기 때문에 VPN접속할 때마다 할당 받는 IP가 달라짐

- 2) VPN 고정 IP를 신청하면 VPN 접속 시 항상 동일한 사설IP 할당 가능
- 3) 리눅스 등 시스템에 접속 시 할당 받은 고정IP만 접속 가능하도록 설정 가능하여 보안 강화 가능

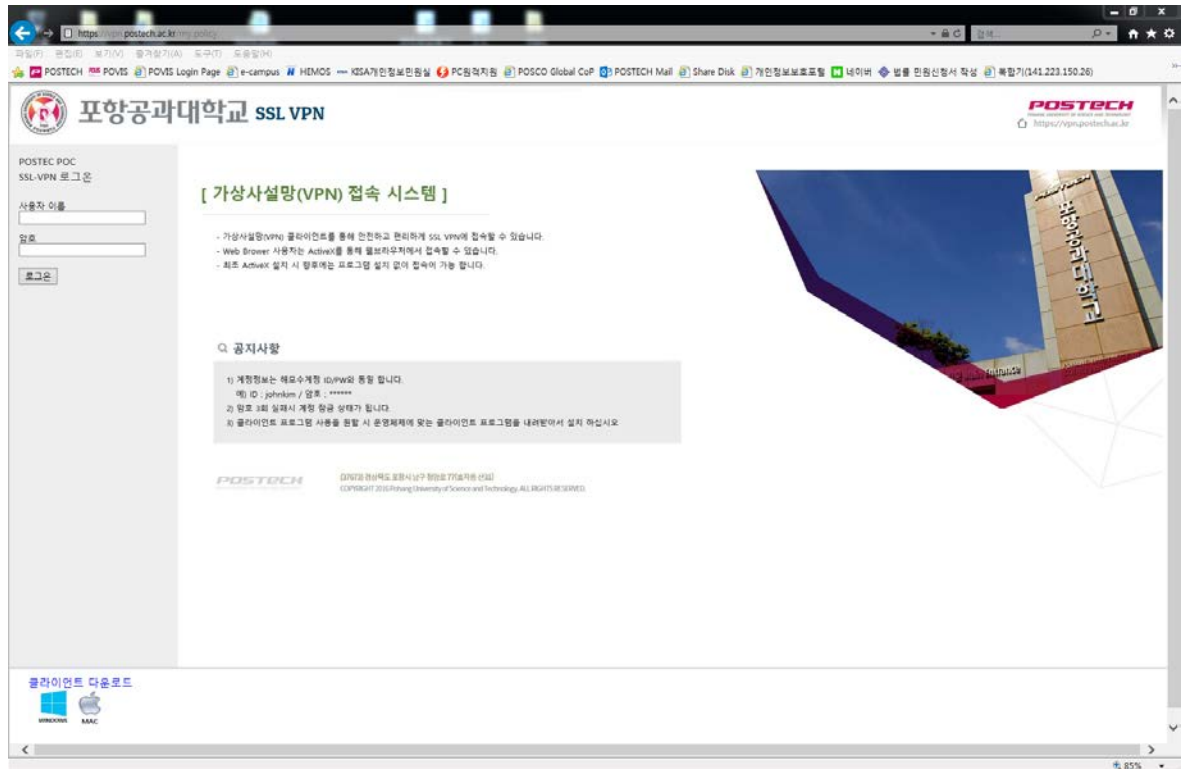
#### 나. 신청 방법

- 1) 해모수사이트(<http://hemos.postech.ac.kr>) – Security 메뉴 – VPN 고정IP 신청에서 신청

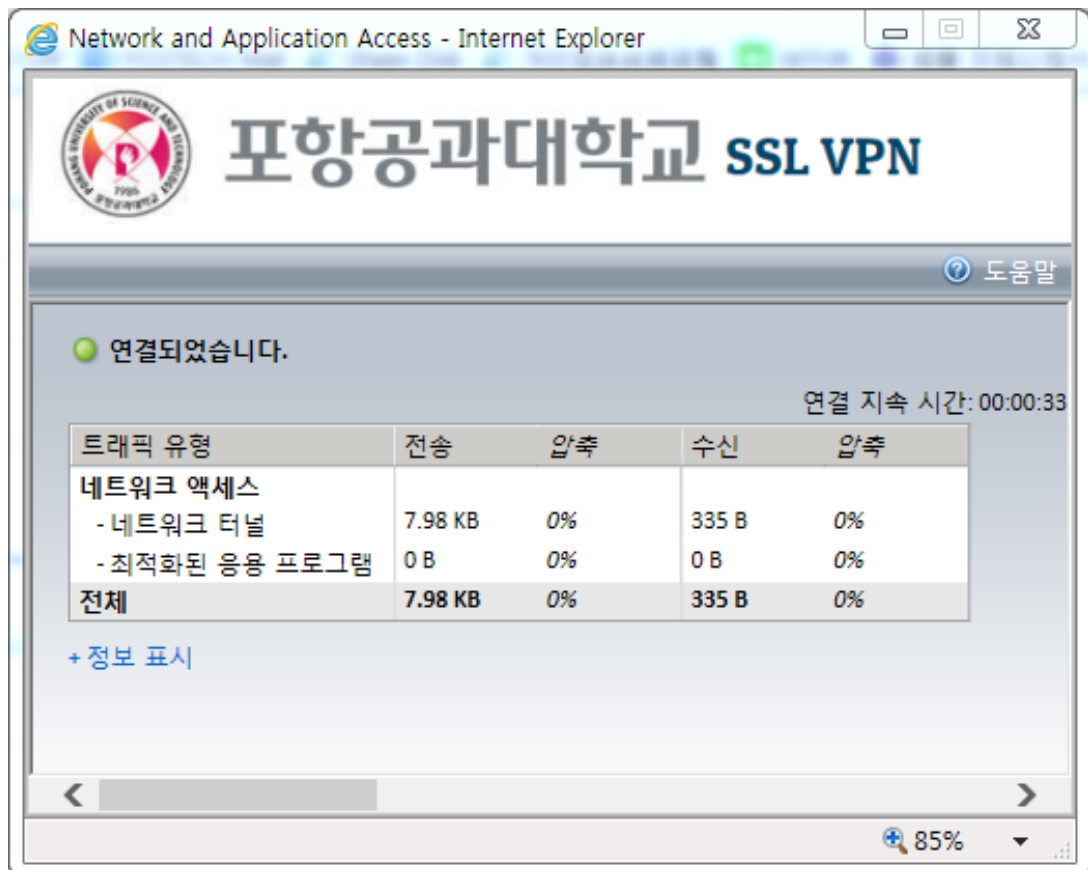
## II. 이용하기

### 1. 웹사이트를 통한 접속

가. 대학 VPN 사이트(<https://vpn.postech.ac.kr>) 접속

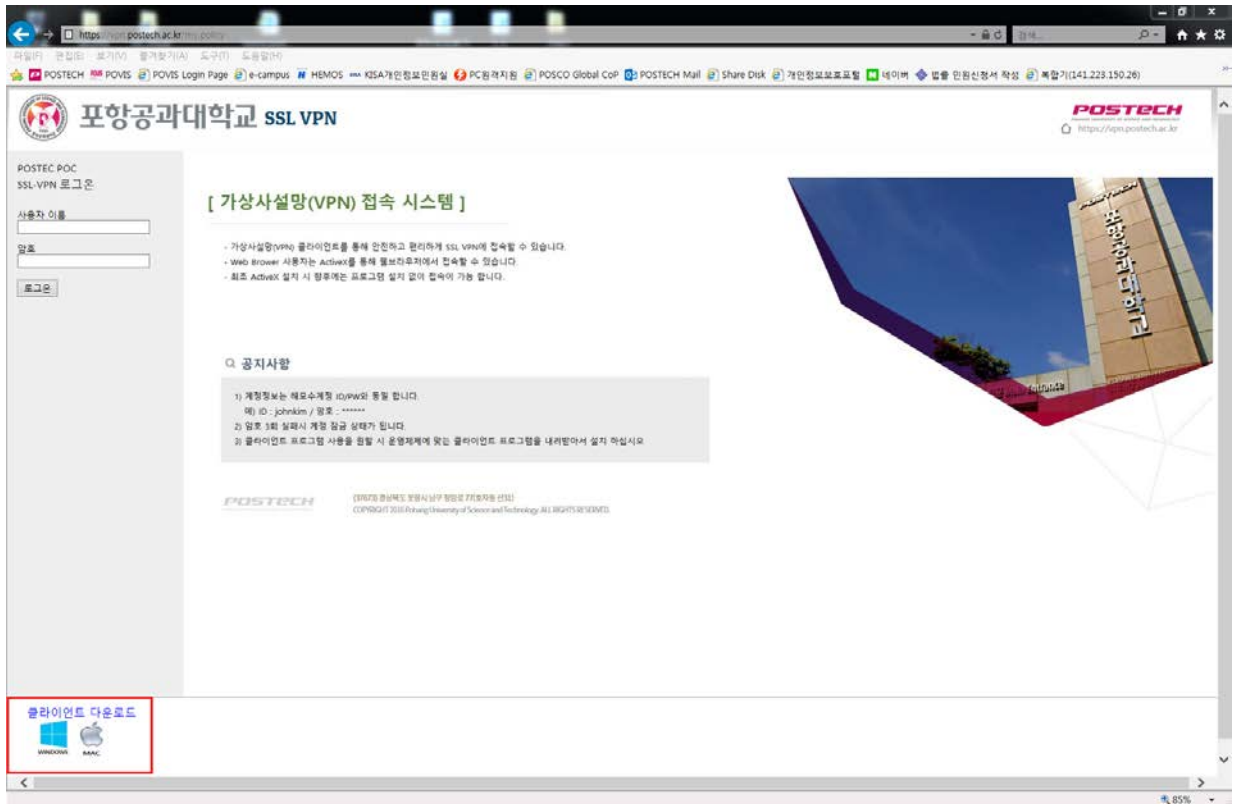


나. 해모수 계정으로 로그인하여 이용



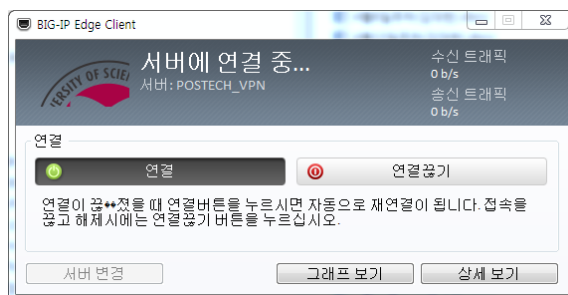
## 2. VPN 클라이언트 프로그램을 통한 접속

가. 대학 VPN 사이트 (<https://vpn.postech.ac.kr>) 접속

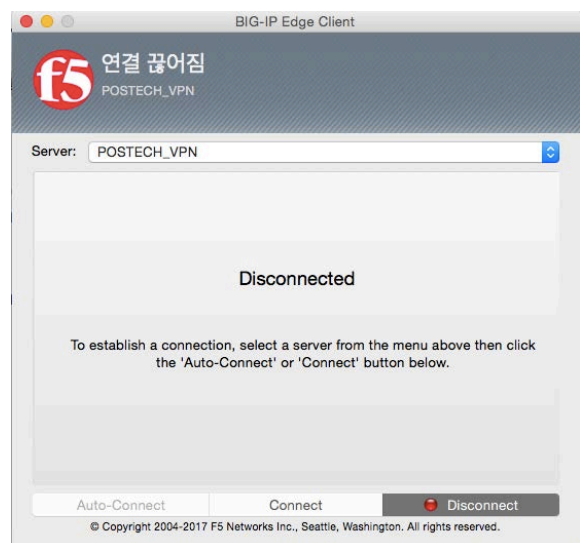


나. VPN 접속 클라이언트 설치

- 1) 클라이언트 프로그램 (윈도우 및 Mac OS) 선택 설치
- 2) 접속 클라이언트 프로그램 (BIG-IP Edge Client) 실행



[윈도우 용]



[Mac OS 용]

다. 해모수 계정으로 로그인하여 이용

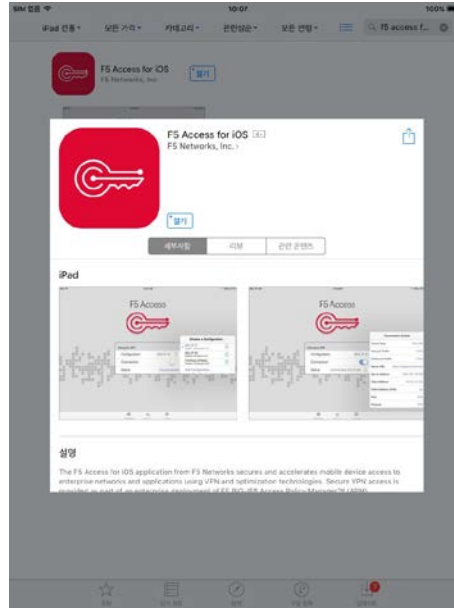
### 3. 모바일 디바이스를 통한 접속

가. 모바일 스토어(Play 스토어 또는 앱스토어) 접속

나. "F5 Access" 어플리케이션 검색하여 설치



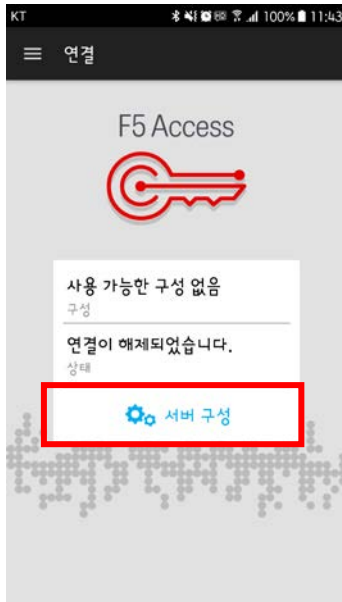
[안드로이드 용]

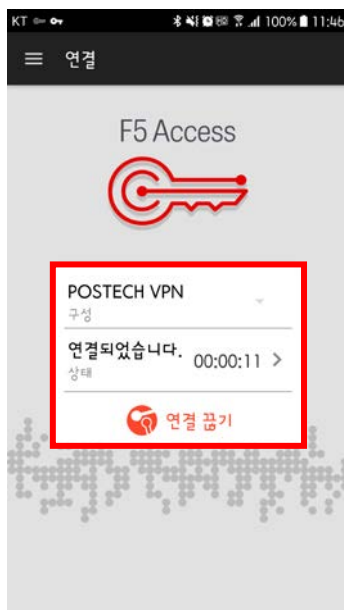
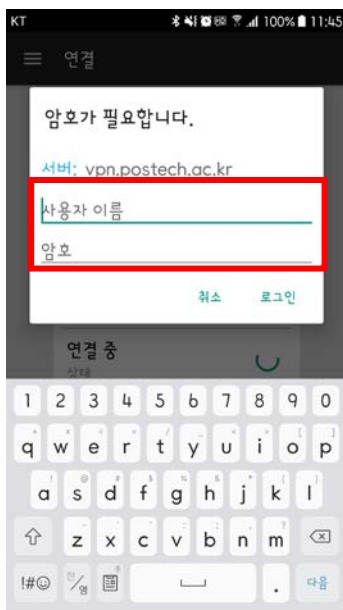
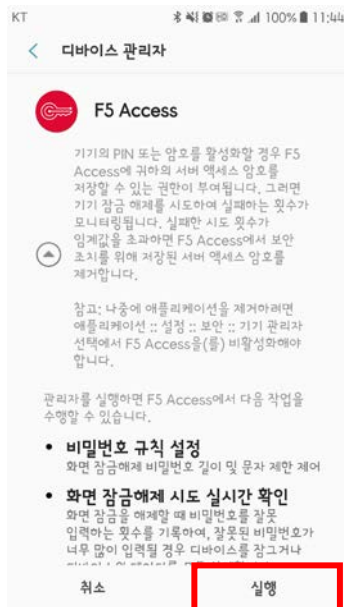


[iPhone 용]

다. VPN서버 구성 (<https://vpn.postech.ac.kr> 입력) 및 접속

1) 안드로이드 용





## 2) 아이폰 용

