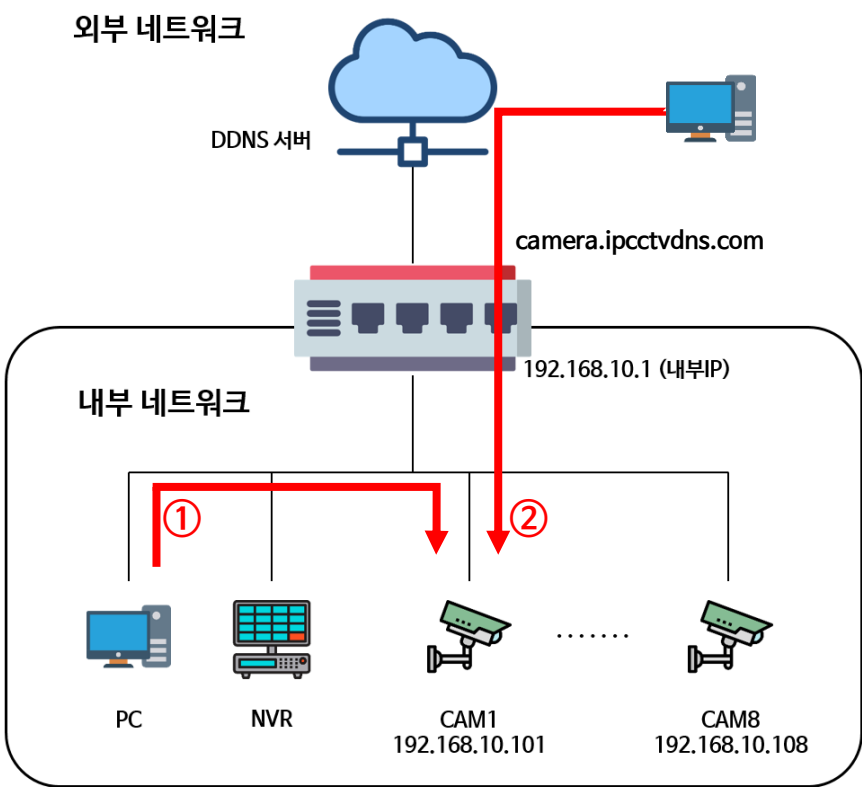


1. 개요

포트 포워딩을 통해 외부에서 내부 카메라에 접근이 가능하게 할 수 있습니다.
하지만 외부에서 접근을 하려면 숫자로 된 IP와 Port를 기억해야 하거나 고정 IP가 아닐 경우 IP가 변경될 수 있습니다.
고정된 도메인 주소로 IP 주소를 자동으로 연결하며 주기적으로 갱신해주는 서비스를 제공하는 DDNS (Dynamic DNS) 를 이용해 접속하는 방법에 대하여 알아봅니다.

2. DDNS를 통한 접속 구조



카메라와 DDNS 서버가 주기적으로 통신을 하면서 외부IP 정보를 갱신합니다.
갱신된 IP는 설정한 접속 주소에 연결됩니다.

- ① 카메라와 같은 내부 네트워크의 PC나 NVR에서는 카메라로 직접 접속이 가능합니다.
- ② 외부 네트워크에서 DDNS 서버를 이용하여 접속 주소를 통해 내부 카메라에 접근을 할 수 있습니다.

3. 포트 포워딩 및 UPnP 설정

UPnP

포트 포워딩	☐ 매뉴얼 : 사용자 지정 포트	14096		공유기에서 직접 포트포워딩	
	☒ UPnP : 사용자 정의 포트	14096			UPnP 포트 직접 설정
	☐ UPnP : 자동 할당 포트				UPnP 포트 자동 설정
바로가기 아이콘 표시	☐ 사용함	☒ 사용 안함			

UPnP 상태

상태	Success
외부 포트 번호	14096
라우터 공용 주소	192.168.226.107
시스템 IP주소 for 로컬 네트워크 접속	http://192.168.226.107:80
시스템 IP주소 for IP 주소	http://192.168.226.107:96

적용

새로 고침

공유기가 UPnP 를 지원하는 경우 공유기의 포트 포워딩 설정을 하지 않아도 카메라 설정만으로 연결이 가능합니다.
(UPnP 를 지원하지 않아 매뉴얼 포트를 설정하는 경우 공유기의 포트포워딩 제조사 가이드를 참조하세요)

UPnP 상태에서 모든 정보가 표시된다면 통신이 가능한 상태입니다.

4. DDNS 설정 및 접속

DDNS

서비스	☒ 사용함 ☐ 사용 안함	
DNS 서버 IP	www.ipcctvdns.com	이동
맥 어드레스	110691	
프로덕트-키		
IP-CCTV DNS 등록 확인	확인	

적용

Internal IP	Internal Port	DDNS Host Name
192.168.226.107	80	fw110691

FlexWATCH 에서 지원하는 DDNS는 “www.ipcctvdns.com” 입니다..
위 정보를 이용해 가입 및 카메라 등록을 하면 맥 어드레스 기반의 접속 주소가 생성됩니다.
http://fw(맥 6자리).ipcctvdns.com 주소의 형태를 가지고 있습니다.
중복된 주소가 아닐 경우 수동으로 설정 할 수도 있습니다.