**공유기 설정 매뉴얼(공유기 IP주소를 확인하는 방법)**

****

**1. 시작>검색에 CMD 를 친다.**

****

**또는 시작>모든프로그램>보조프로그램의 실행을 클릭하여 CMD 를 친다.**

****

**2. CMD 창(명령 프롬프트)이 뜨면 ipconfig를 입력하여 게이트웨이를 확인해 준다.**

****

**3. 인터넷 주소 검색창에 게이트웨이 번호를 입력한다.**

**(IPtime 기본 게이트웨이 – 192.168.0.1)**

**! (게이트웨이 주소는 공유기마다 다르며, 그에 따라 비밀번호도 달라진다. 공유기 사용설명서나 공유기 비밀번호 매뉴얼을 참고해야 함)**

****

**4. 로그인 암호에 암호를 입력하여 로그인한다.**

**Iptime의 기본 비밀번호는 admin이다.**

****

**5. 고급설정>NAT/라우터 관리>포트포워드 설정 순으로 들어간다.**

**(공유기마다 포트포워딩 진입 경로가 다른 점에 유의)**

****

**6. 내부 IP 주소란에 DVR의 IP주소를 넣고, 외부 포트와 내부 포트에는 두개의 TCP 포트 값과 http포트 값을 입력하여 추가한다. (규칙이름은 마음대로 정한다.)**

**\* DVR의 IP 주소와 TCP 포트, http포트 값은 녹화기기 우클릭 후**

**[설정-네트워크-일반] 카테고리에서 찾을 수 있다.**

****

**만약 TCP 포트와 http포트의 값이 연속한다면 (ex tcp-7070,7071/http-7072)**

**이와 같이 범위를 지정하여 한번에 추가 할 수 있다.**

****

**7. 추가 후에는 꼭 저장을 눌러 변동사항을 저장해준다.**

**공유기별 게이트웨이, 아이디패스워드, 포트포워딩 진입 경로**

****

**\*DVR IP의 고정 과 DHCP의 차이**

**고정 모드 : 고정은 IP주소를 임의로 설정하여 사용자가 고정된 IP 값을 지정하는 것이다.**

**DHCP 모드: DHCP는 중복되는 값을 피해 자동으로 IP를 지정해 준다. 가변성이 있기 때문에 자동으로 IP가 바뀔 경우 포트포워딩을 바뀐 IP로 다시 해줘야 한다.**