

# IP카메라 비밀번호 설정기능 탑재 의무화 관련 제조·수입업체 의견수렴

## □ 배경

- '19. 7월, IP카메라 해킹 방지를 위해 적합성평가 고시의 적합성평가대상 기자재에 IP카메라를 유선분야 인증대상에 포함하여 의무화하였으나,
  - 가정, 병원, 수영장 등 일상생활 공간에서 IP카메라 해킹을 통한 사생활 영상 유출이 계속되고 있어 국민 불안 가중
- ※ 국내 병원, 사우나 등 다중이용시설의 IP카메라가 해킹·영상이 유출되어 중국 유해 사이트에 약 500건의 개인정보가 노출('24.9월)
- 이에, '24. 11월, 관계부처\* 합동 「IP카메라 보안강화 방안 대책」 발표하였고 후속 조치로 비밀번호 설정 원칙에 대한 단말장치 기술기준 개정(안) 마련 중
- \* 과기부, 개인정보보호위원회, 방송통신위원회, 경찰청

### < 'IP카메라 보안강화 방안 대책' 中 단말장치 기술기준관련 내용 >

- (비밀번호 설정 강화) IP카메라 **제조사**가 **제품 설계·제조 시 높은 보안수준\***의 **비밀번호**를 **설정**하도록 하는 **기능 탑재 의무화** ('25.하)
- \* 비밀번호 최소 길이, 문자·숫자·특수문자 혼합 및 배열, 일정횟수 이상 잘못 입력 시 접속 차단 등 **비밀번호 설정 원칙 설계**

- 클라우드 서버를 이용한 앱 전용 스마트 홈카메라(홈캠)에 대한 IP카메라 비밀번호 설정기능 항목탑재 의무화 개정(안)에 대한 사전 의견수렴 필요

### < 단말장치 기술기준 개정(안) >

- (비밀번호 길이 및 조합) 비밀번호는 대문자, 소문자, 숫자, 특수문자 중 3조합 8자리 이상 또는 2조합 10자리 이상
- (실패횟수 제한 및 잠금 설정) 비밀번호를 연속하여 일정 횟수(최대 5회) 잘못 입력한 경우, 일정 시간(30초~60분) 접속 차단

## □ 의견수렴 주요내용

- 조사대상 : 클라우드 서버를 이용한 앱 전용 스마트 홈카메라(홈캠) 제조·수입업체 (조사기간 : 4.1. ~ 4.7.(7일간))
- 조사내용 : “IP카메라 비밀번호 설정기능 탑재 의무화”에 대한 의견 제출서(별도 첨부)