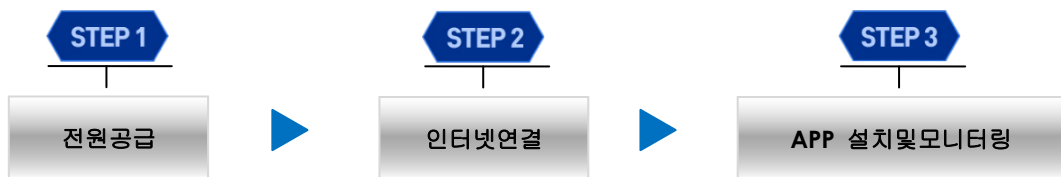
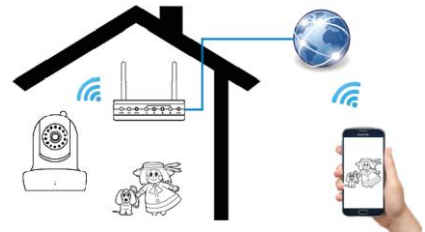




NEXT-2200FHD Quick User Guide

<본 제품 연결 및 모니터링 방법>

본 제품의 모니터링을 위해 아래 순서와 같이 3 단계 순서로 카메라 설치 및 인터넷 연결 후 모니터링을 확인합니다.



Step1. 전원 공급

1. 아래 [그림 1]과같이정격(5V/2A) 어댑터(①)을 본 제품에 연결합니다.

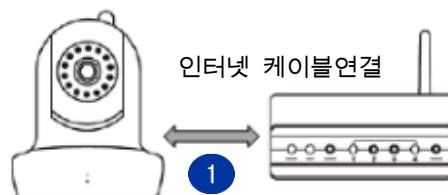


[그림 1. 전원 공급]

주의 본 제품에 반드시 정품 정격 어댑터(5V/2A)를 사용해야 정상동작 합니다. 만약 정품 정격 어댑터 (DC 5V/2A)를 사용하지 않을 경우 본 제품의 고장이나 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

Step2. 카메라를 인터넷에 연결하기

1. 카메라를인터넷에연결하기위해아래[그림 2]와같이카메라와유무선공유기를유선인터넷케이블(①)로연결합니다.



[그림 2. 유선 인터넷 케이블로 연결하기]

Step3. 스마트폰 APP 설치 및 실시간 모니터링(Android &IOS 공통)

1. 구글 Play Store(안드로이드폰사용자)또는 APP Store(아이폰사용자)에방문합니다.



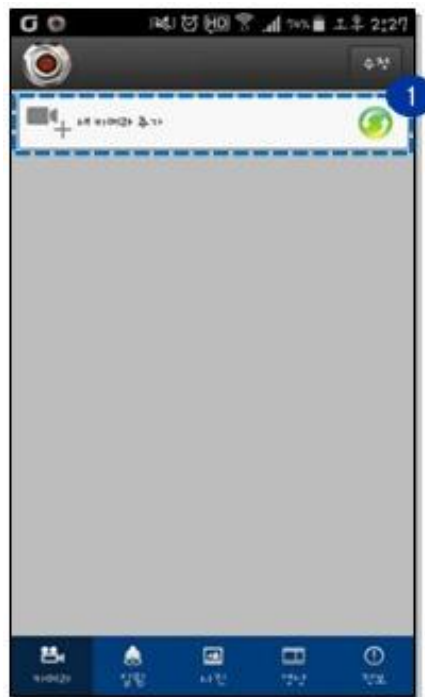
2. 검색란에[NEXT 2200FHD IP Camera] 또는[NEXT]를 검색어로 입력합니다.
아래[그림 3]와같이[NEXT 2200FHD IP Camera] APP 이 검색이 되면 다운로드 및 설치(①)를



진행합니다.

[그림 3. IP 카메라 APP 검색화면]

3. 설치완료된 APP 을 실행하면아래 [그림 4]와같이카메라추가(등록)화면이 나타나면추가영역을터치(①)합니다.



[그림 4. 카메라 추가(등록) 화면]

4. 카메라추가(등록)

영역을터치하면아래[그림 5]와같이나타나며 DID(①)와비밀번호(②)에해당정보를입력한후완료(③)버튼을터치합니다.



[그림 5. 카메라 추가(등록) 입력 화면]

참 조

1. DID 번호 확인 방법 :본 제품의 바닥에 부착된 DID 번호를 QR 코드 카메라 스캔방식으로 입력
 2. 비밀번호 확인 방법 :공장초기설정값인[admin]을 입력합니다.(비밀번호 대소문자구분)
- ※ 사용자 이름과 비밀번호는 보안을 위해 변경하시고 사용하시기 바랍니다. 사용자 계정 변경 방법은 www.ez-net.co.kr 방문하시어 FAQ 을 참고하시기 바랍니다.

카메라등록이 정상적으로 완료되면 아래 [그림 6]과 같이 접속상태화면(①) 나타납니다.이 영역을 터치하여 카메라접속상태가 [접속됨]으로 표시되면 카메라의 실시간영상모니터링을 확인한 후 APP 설정을종료합니다.



[그림 6. 카메라 접속상태 화면]

추가 기능 알아보기

[카메라를 Wi-Fi 로연결하기]

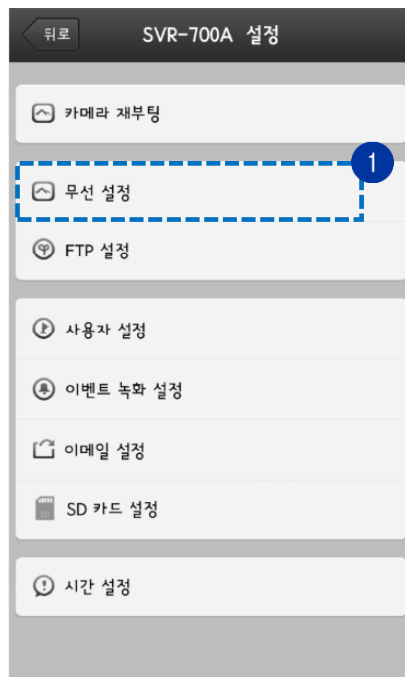
카메라를 Wi-Fi 로 연결하기 위해 아래와 같은 방법 중 한가지를 선택하여 연결합니다.

1. 최초 유선으로 사용중인 카메라를 Wi-Fi로 변경하기
 - 1.1 카메라가 유선으로 연결된 상태에서 APP을 실행합니다.
 - 1.2 아래 [그림7]과 같이 [카메라 설정]아이콘 영역(①)을 터치합니다.



[그림 7. 카메라 접속상태 화면]

- 1.3 아래 [그림8]과 같이 카메라 설정화면으로 이동되면 [무선설정](①) 메뉴를 터치합니다.



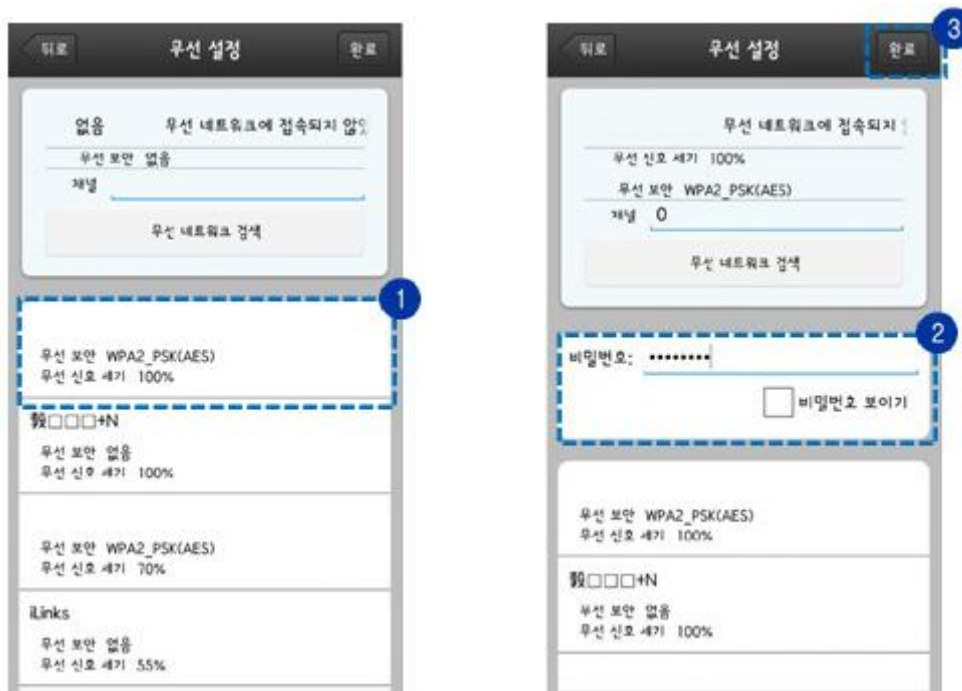
[그림 8. 카메라 설정 화면]

1.4 아래 [그림9]와 같이 [무선 네트워크 검색](①) 버튼을 눌러 인터넷 연결에 사용할 유무선 공유기를 검색합니다.



[그림 9. 무선 네트워크 검색]

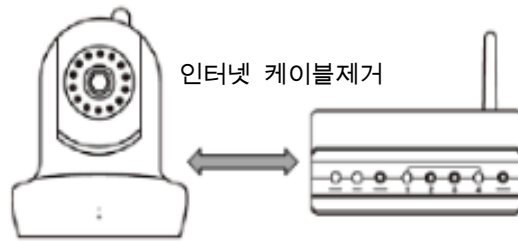
1.5 아래 [그림10]과 같이 카메라를 Wi-Fi로 연결 할 유무선 공유기의 SSID(①) 선택하여 비밀번호(②)를 입력한 후 [완료](③) 버튼을 터치하여 Wi-Fi 설정을 완료합니다.



[그림 10. 무선네트워크검색 및 연결]

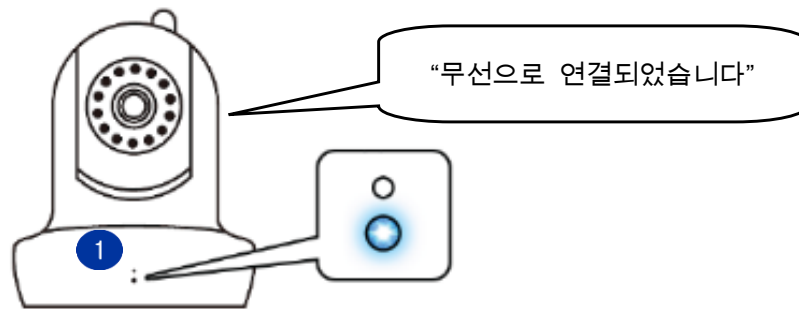
참 조 유무선 공유기에 보안 설정이 없을 경우에는 유무선 공유기의 SSID(①)를 선택한 후 [완료](②) 버튼을 눌러 Wi-Fi 설정을 완료합니다.

1.6 Wi-Fi 설정이 완료되면 카메라가 자동으로 재부팅을 시작합니다.재부팅이 완료되면 유선 인터넷 케이블을 제거합니다.



[그림 11. 유선 인터넷 케이블 제거]

1.7 잠시 기다리면 본 제품 정면의 Network 표시등(청색)(①)이 점등되고, 무선 연결 성공 음성 안내가 발생하면 무선 연결로 변경됩니다.



[그림 12. 무선 네트워크 연결 성공]

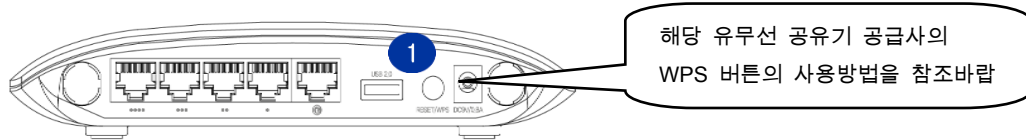
1.8 카메라가 정상적으로 Wi-Fi에 연결되어 아래 [그림13]과 같이 카메라 상태 화면 영역(①)에 [접속됨]으로 표시되면 Wi-Fi 설정을 완료합니다.



[그림 13. 카메라상태화면]

2. WPS버튼을 이용하여 Wi-Fi연결하기

2.1 [그림14]와 같이 유무선 공유기의 WPS 버튼(①)을 약 3초간 누릅니다.



[그림 14. 무선 라우터 WPS 버튼]

2.2 [그림15]와 같이 본 제품의 Reset/WPS공용버튼(①)을 약 3초간 누릅니다.정상적으로 WPS 버튼이 눌러져 Wi-Fi 설정이 완료되면 본 제품 정면의 Network LED(청색)표시등이 점등(②) 되고,무선 네트워크 연결 성공 음성 안내가 발생하면 무선연결이 완료된 상태입니다.



[그림 15. 본 제품 WPS 버튼]

[그림 16. 무선네트워크 연결 성공]

주의

1. 본 제품의 WPS 버튼은 Reset 버튼과 공용으로 사용하므로 5 초이상 누르고 있으면 공장초기화가 진행 될 수 있습니다. **이점 유의하시어 WPS 기능 사용시에는 약 3~5 초 이내누르시기 바랍니다.**
2. 일반적으로 유무선 공유기의 WPS 버튼을 먼저누른 이후 약 20 ~30 초 이내에 본 제품의 [Reset/WPS] 공용 버튼을 약 3 초간 눌러야 합니다. 유무선 공유기의WPS 연결 대기 시간이 초과할 경우 처음부터 다시 WPS 설정을 시작해야 합니다.

3. Smart Link 기능을 이용하여 Wi-Fi 연결하기

※ Smart Link 기능 동작 설명은 별도 첨부된“Smart Link설명서”을 참고하시기 바랍니다.

[실시간 모니터링 화면 - 사용자 메뉴 아이콘]

실시간 모니터링 화면에서 영상을 터치하면 [사용자 메뉴 아이콘]이 화면에 표시됩니다.



[그림 18. 실시간 모니터링 화면]

※ 사용자 메뉴 아이콘

번호	명칭	기능
1	종료	실시간 카메라 영상 모니터링 화면을 종료합니다.
2	좌우영상회전	화면이 좌우로 반전됩니다.
3	상하영상회전	화면이 상하로 반전됩니다.
4	좌우이동시작/정지	화면을 좌우로 연속 이동 시킵니다.
5	상하이동시작/정지	화면을 상하로 연속 이동 시킵니다.
6	세로/가로모드전환	화면을 회전시킵니다(90°)
7	오디오켜기/끄기	오디오 입/출력 기능을 활성화 시킵니다.
8	스냅샷	현재 화면을 JPEG 포맷으로 스마트폰에 저장합니다.
9	녹화시작/정지	카메라의 실시간 영상을 녹화할 수 있습니다.
10	해상도선택	카메라의 해상도를 선택할 수 있습니다. VGA 모드: 640x360 HD 모드: 1280x720 FHD 모드: 1920x1080
11	프리셋위치	프리셋 위치를 저장하거나 불러올 수 있습니다.
12	명도	화면 이미지의 밝기를 조정할 수 있습니다.
13	대비	화면 이미지의 대비를 조정할 수 있습니다.
14	영상 설정 초기화	카메라의 영상 설정 값을 공장 초기값으로 복원합니다.
15	적외선 LED 켜기/끄기	적외선 LED 켜기/끄기를 수동으로 설정할 수 있습니다.

제품 특징

본 제품의 주요 특징을 기술합니다.

- 200만(1920x1080) Full HD급 초고화질 실시간 영상 지원
- 고품질 Two-Way 오디오 토크 지원
- 손쉬운 Wi-Fi 연결 SMARTLINK 기능 지원
- 사운드 감지 및 알림 On/Off 기능 지원
- 선명한 야간 화질(고성능 IR 램프 13개 탑재)
- 주·야간 영상촬영 자동전환 IR-Cut 필터 기능 지원
- AWB/AE/AG 지원으로 선명한 영상화질 제공
- 사각지대 없이 촬영 가능(팬: 355°, 틸트: 120°)
- 동작감지/사운드 감지 시 스마트폰푸쉬알림 기능 지원
- 프로비저닝을 통한 자동 펌웨어 업그레이드 지원
- 최대 128GB MicroSD 카드 지원
- 정지영상통합녹화기술인 Pre-Recording 지원
- 국내 RD 기술진의 P2P 서버개발 및 서버 국내 설치운영
- NVR 장비 자동 연결(최신 Onvif 프로토콜) 지원
- 전면 LED On/Off 상태 표시 기능으로 손쉬운 네트워크 연결 상태 진단
- Triple(FHD/HD/VGA) 스트리밍 동시 지원
- IEEE802.11n 무선 규격의 150Mbps 무선 속도로 안정적인 스트리밍 제공
- WPS 무선 자동연결(자동 암호화 설정) 버튼 지원
- 무선 커버리지별 신호세기 표시 사운드 알림 기능 지원
- KISA(한국 인터넷 진흥원) 권고 영상보안 규격 지원

제품 명칭

본 제품의 각 부의 명칭과 기능을 설명합니다.

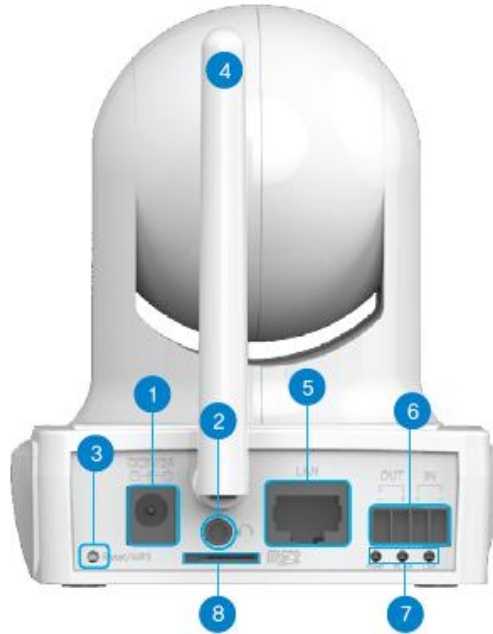
정면



* 제품의 외형 및 색상은 사정에 따라 달라질 수 있습니다.

번호	명칭	기능
1	Light Sensor	빛의 밝기를 감지하여 적외선 LED 를 On/Off 컨트롤 합니다
2	IR LED	야간모드에서 적외선 LED 가 켜집니다.
3	Network LED*	카메라의 로컬 네트워크 연결 상태를 표시합니다
4	Focus Ring	피사체의 포커스를 미세 조정합니다. • 왼쪽회전 ↶ : 피사체가 가깝게 보입니다. • 오른쪽회전 ↷ : 피사체가 멀리 보입니다.
5	Lens	피사체의 빛을 받아들입니다. ※ Lens 캡이 있을 경우 제거한 후 사용하여야 합니다.
6	Mic	카메라 주위의 소리를 받아들입니다.

후면



번호	명칭	기능
1	DC-IN	동봉된 정격 어댑터(DC5V/2A)로 본 제품에 전원을 공급합니다.
2	Audio out port	오디오 케이블을 연결하면 외부 스피커로 사운드가 출력됩니다.
3	Reset/WPS	Reset: 5 초 이상 눌러야 공장 초기 설정 값으로 복원됩니다 WPS: 약 3 초정도 눌러 무선 공유기와 카메라를 Wi-Fi 로 자동으로 연결합니다
4	Antenna	Wi-Fi 통신용 안테나입니다.
5	RJ-45 port	유/무선 공유기의 랜포트와 카메라를 유선 랜케이블로 연결합니다
6	Alarm port	카메라 이벤트를 외부 알람 장치와 연동합니다.(옵션 모델에 한하여 지원함)
7	Status LED*	본 제품의 현재 상태를 표시합니다.
8	MicroSD card Slot	카메라가 녹화한 동영상이나 스냅샷 파일을 저장합니다.

Network LED 동작상태	색상	기능	
Network	청색	점등	카메라가 네트워크에 연결된 상태
		점멸	카메라가 네트워크에 단절된 상태

NEXT-2200FHD Quick User Guide

LED 동작상태	색상	기능	
LAN	녹색	점멸	데이터 송/수신 중 상태
		소등	유선 랜케이블이 단절된 상태
WLAN	녹색	점등	무선 인터넷에 연결된 상태
		점멸	WPS 버튼을 눌렀을 경우
		소등	무선 인터넷에 단절된 상태
Power	적색	점등	전원켜짐(On)
		소등	전원꺼짐(Off)

제품 사양

본 제품의 사양을 기술합니다.

제품명	홈 CCTV FHD 카메라
모델명	NEXT-2200FHD
카메라	
CPU	ARM11 600MHz
비디오해상도	FHD(1920x1080), HD(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240)
최대 해상도	1080@30fps
비디오 영상보안	AES 128bit
비디오압축	H.264 / JPEG
사운드압축	ADPCM, G.711
센서해상도	1/2.7" OV2710CMOS Sensor
View Angle	95°
F-number	1.8
f. Length	3.6mm
MicroSD 카드 지원	최대 128GB 지원
팬·틸트각도	팬(수평) : 355° 틸트(수직) : 120°
오디오송수신	양방향통신
적외선 LED	13 IR LED with IR-Cut control
원격카메라접속	NetTop P2P proprietary
3A 엔진	NetTop ISP proprietary(Auto White Balance, Auto Exposure, Auto Gain)
비트레이트조절	128Kbps~4Mbps(Adjustable by CBR/VBR)
동작감지	Support
이벤트알림	FTP, SMTP, 서버푸쉬, MicroSD 카드
동시접속권장수	4 대
Wi-Fi	
무선표준	IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b
무선연결	자동연결: WPS Button, 수동설정: Android/iOS App, PC CMS, WEB UI

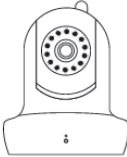
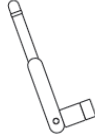
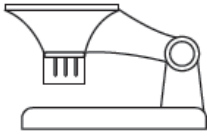





NEXT-2200FHD Quick User Guide

무선랜보안	WEP(64/128 비트), WPA-PSK(TKIP), WPA2-PSK(AES)
링크속도	IEEE802.11n : 150Mbps, 11g : 54Mbps, 11b : 11Mbps
유선랜	
이더넷포트	RJ-45 Port x 1
유선표준	100Base-TX/10Base-T: 100Mbps
사용자인터페이스	
RJ-45 port	RJ-45 랜케이블연결
Reset/WPS Button	공장 초기값 복원 / 자동 무선 연결 설정
MicroSD Card Slot	영상 및 스냅샷 이미지 저장
Audio out port	오디오출력단자
Network LED	카메라의 로컬 네트워크 연결 상태를 표시
DC-IN	DC5V/2A(정격어댑터)
통신프로토콜	
보안	Password Protection
인터넷	IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, FTP, UPNP, Onvif, RTSP/RTP
펌웨어업그레이드	프로비저닝을 통한 자동 펌웨어업그레이드 , Dual image rollback 지원
기타	
동작권장온도	0 ~ 40°C
동작습도	20 ~ 80% (Non-Condensing)
소비전력	Max. 6W
외형치수	91.7mm(W)×93.8mm(H)×109.5mm(D)
제품중량	약 265g(excluding Bracket)
Browser	Internet Explorer

참 조 본 제품 사양은 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

제품 구성물

본 제품의 구성물을 나타냅니다.

본 제품(NEXT-2200FHD)	Wi-Fi 안테나	전원어댑터(DC5V/2A)
		
벽면거치대	벽면설치나사	RJ-45 랜 케이블
		
사용자메뉴얼	PC 용 모니터링 CD	CCTV 촬영 고지 스티커
		

Q&A

아래에 명시된 트러블 슈팅의 상세내용은 당사 홈페이지를 참조하시기 바랍니다.

- 최초 설치시 전원인가 후 제품이 동작을 안하거나 전원 LED 램프가 들어오지 않을 경우
- 유선랜으로 본 제품에 접속되지 않을 경우
- Wi-Fi 로 본 제품에 접속되지 않을 경우
- 본 제품의 영상이 나오지 않을 경우
- 본 제품의 영상이 느리게 나올 경우
- 본 제품의 설정 화면에 접속되지 않을 경우
- 관리자용 사용자이름과 비밀번호를 잊어 버린 경우
- ActiveX 가 설치되지 않을 경우
- 카메라의 영상이 선명하게 나오지 않을 경우
- ActiveX 가 설치되어 있지만 카메라의 영상이 나오지 않는 경우
- 스피커에서 하울링(에코)이 발생하는 경우
- 스마트폰에서 카메라의 영상이 재생되지 않는 경우
- 홈으로 가기 버튼을 눌러도 카메라가 정면을 향하지 않는 경우

참 조 당사 홈페이지(<http://www.ez-net.co.kr>)을 방문하여 해당 Q&A 항목에 대한 세부 내용을 확인 할 수 있습니다.

고객센터

고객센터 전화번호,주소,홈페이지 주소 정보입니다.

- 고객센터 전화번호: 02-715-0372 / e-mail : support@ez-net.co.kr
- 본사
 - 회사명: (주)이지넷유비쿼터스
 - 주소: 서울시 용산구 새창로 45 길 78, 진성빌딩 302 호(신계동)
 - 홈페이지: www.ez-net.co.kr

제품 보증서

본 제품의 무상/유상 보증 규정을 기술합니다.

1. 품질보증안내

본 제품의 품질 보증기간은 제품 구입일로부터 산정되므로, 구입일이 표기된 영수증을 보관하여 서비스 신청 시 함께 제출해 주십시오. 단, 영수증이 없거나 구입일을 산정할 수 없을 경우에는 제품의 제조 년 월 일로부터 무상 1년의 A/S 기간으로 적용됩니다.

당사는 소비자 보호법이 정하는 소비자 피해 보상 규정에 준하여 품질 보증을 제공합니다.

천재지변 및 고객과실로 인한 고장 시 무상 서비스 기간 중이라도 유상으로 처리됨을 알려드립니다.

제 품 명 : 홈 CCTV FHD 카메라

모 델 명 : NEXT-2200FHD

구 입 일 :

구 입 처 :

제 품 보 증 기 간 : 1년

2. 소비자피해보상기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 재정경제원 고시 소비자 피해보상 규정에 따릅니다.

3. 유상서비스안내

아래의 경우 무상 서비스 기간 중이라도 유상으로 처리됩니다.

- 제품 내에 이물질이 들어간 경우(물, 음료수 등)
- 신나, 벤젠 등의 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품이 파손 된 경우
- 사용전압을 잘못 인가하여 제품 고장이 난 경우
- 당사 서비스센터가 아닌 다른 장소나 사람이 수리, 개조한 경우
- 본 제품은 Soho CCTV 카메라 용도로 합법적으로 설치 운영되어야 하며, 불법/부정적 설치 장소와 악의적 운영에 따라 발생한 어떠한 피해에 대해서도 당사에서 책임을 지지 않습니다.
- 기타 고객 과실에 의해 고장이 난 경우

4. 서비스 안내

- 상호: (주)이지넷유비쿼터스
- 고객센터: 02-715-0372 / e-mail 문의 : support@ez-net.co.kr
- 홈페이지: www.ez-net.co.kr