

# 네트워크 카메라

설치설명서

**DC-G8D11PA**

**DC-G8D12PA**

## 본 설명서를 읽기 전에

본 설명서는 ㈜아이디스의 네트워크 카메라의 설치를 위한 설명서입니다. 본 기기를 처음 대하는 사용자는 물론, 이전에 동급의 장비를 많이 다루어 본 사용자라도 사용 전에는 반드시 본 설명서의 내용을 읽어 본 뒤 설명서 내의 주의 사항에 유의하여 제품을 다루는 것이 좋으며, 안전상의 경고 및 주의사항은 제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 막기 위한 내용으로 반드시 지켜주시기 바랍니다. 읽으신 후에는 반드시 언제나라도 볼 수 있는 곳에 보관해 주세요.

-  규격품 이외의 제품을 사용하여 발생한 손상과 설명서 사용방법을 지키지 않고 제품을 손상시켰을 경우에는 당사에서 책임지지 않으므로 주의하여 주세요.
- 네트워크 카메라를 처음 사용해 보거나, 사용이 익숙하지 않은 사용자는 설치하거나 사용하는 중에 반드시 구입처로 문의하여 전문 기술자의 도움을 받을 것을 권장합니다.
- 시스템의 기능 확장성이나 고장수리를 위해 시스템을 분해할 경우에는 반드시 구입처로 문의하여 전문가의 도움을 받아야 합니다.
- 본 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

## 안전을 위한 주의 사항 표기

| 아이콘                                                                              | 표기 | 의미                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------|
|  | 경고 | 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있는 심각한 내용입니다. |
|  | 주의 | 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.   |

## 본문 표기

| 아이콘                                                                                | 표기 | 의미                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|
|   | 주의 | 기능 동작과 관련된 내용으로 반드시 알아두어야 할 내용입니다. |
|  | 참고 | 기능 동작에 도움이 되는 내용입니다.               |

## 저작권

© 2025 (주)아이디스

본 설명서의 저작권은 (주)아이디스에 있습니다.

(주)아이디스의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

본 설명서의 내용은 제품의 기능 향상 등을 이유로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## 등록 상표

아이디스, IDIS는 아이디스의 등록상표입니다.

이 외의 회사명이나 제품명은 해당 회사 소유의 등록상표입니다.

본 문서에 수록된 정보의 완결성과 정확성을 검증하기 위해 최대한 노력하였으나 이에 대해 보증하지는 않습니다. 본 문서의 사용 결과에 따른 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다. 본 문서에 포함된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

본 제품에는 일부 오픈 소스가 있는 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 라이선스 정책에 따른 소스 공개 지원 여부에 따라 해당 소프트웨어의 소스 코드를 원하는 경우 제공 받을 수 있습니다. 자세한 내용은 **시스템 > 일반** 메뉴를 확인하세요. 본 제품은 University of California, Berkeley가 개발한 소프트웨어 및 OpenSSL Project가 개발한 OpenSSL 툴킷용 소프트웨어를 포함하고 있습니다. 또한, 본 제품은 Eric Young (eay@cryptsoft.com)이 작성한 소프트웨어를 포함하고 있습니다.

patent1ist.accessadvance.com 에 제시된 특허들의 청구항들 중 하나 이상의 권리범위에 포함됨.

# 안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용입니다 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

- 제품 운반 또는 설치 시 충격을 가하지 마세요.
- 진동이나 충격이 있는 곳에 설치하지 마세요.  
고장의 원인이 됩니다.
- 제품 동작 중에는 제품을 움직이거나 이동시키지 마세요.
- 청소를 할 때는 전원을 차단한 후 반드시 마른 수건으로 닦아 주세요.
- 물 또는 습기 등의 방수가 되지 않는 곳에 노출시키지 마세요.
- 전원 플러그 부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 만지지 마세요.  
전원 케이블 위에 무거운 물건을 두지 마세요.  
파손된 전원 케이블을 사용하는 경우 화재 및 감전의 위험이 있습니다.
- 규격화(PS2 또는 LPS)된 어댑터를 사용하세요.  
비규격 전원을 인가하는 경우, 화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.
- 예기치 않은 정전으로 인한 제품의 손상을 방지하기 위해서 UPS (Uninterruptible Power Supply, 무정전 전원공급장치)의 설치를 권장합니다. 관련 내용은 UPS 대리점에 문의하십시오.
- 본 기기 내부에는 감전 위험 부위가 있으므로 임의로 두껍을 열지 마세요.

- 동일 형명 또는 동등 제품의 건전지로만 교환하고 그 외의 건전지로는 절대 교환하지 마세요.

그 외의 건전지로 교환하는 경우 폭발의 우려가 있습니다.

- 벽이나 천장 등에 설치 시 안전하고 확실하게 고정하고 적정 온도를 유지하세요.

공기의 순환이 없는 밀폐된 공간에 설치할 경우 화재의 원인이 될 수 있습니다.

- 고장 및 감전의 위험이 있는 온도 변화가 심한 곳이나 습기가 많은 곳을 피하고, 접지되지 않은 전원 확장 케이블, 피복이 벗겨진 전원 케이블을 사용하지 마세요.
- 천둥, 번개가 잦은 지역에서는 낙뢰 보호기의 사용을 권장합니다.
- 연결하려는 PC나 모바일에 백신 프로그램을 설치하고 정기적으로 바이러스 검사하세요.
- 본 기기에서 이상한 냄새나 연기가 나면 즉시 전원 스위치를 차단하고 쉼타이더 CS팀 또는 구입처로 연락하세요.

# 목차

---

## 1

|                    |    |
|--------------------|----|
| 제1장 - 제품 소개.....   | 6  |
| 구성품 확인.....        | 6  |
| 각 부분의 명칭 및 기능..... | 7  |
| RGB LED.....       | 7  |
| 설치.....            | 8  |
| 설치하기.....          | 8  |
| 초기화하기.....         | 9  |
| 소프트웨어 업그레이드.....   | 10 |

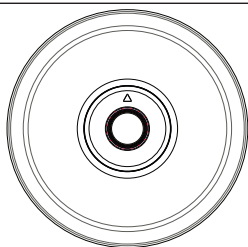
## 2

|               |    |
|---------------|----|
| 제2장 - 부록..... | 11 |
| 관련 법규.....    | 11 |

## 제1장 - 제품 소개

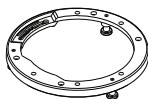
### 구성품 확인

제품 구입 시 다음과 같은 구성품이 모두 들어 있는지 확인하세요. 모델에 따라 제공되는 부속품의 외관과 색상, 갯수는 다를 수 있습니다.



네트워크 카메라 본체

### 설치 관련 별매 제품



설치 마운트 (DA-CM3400)

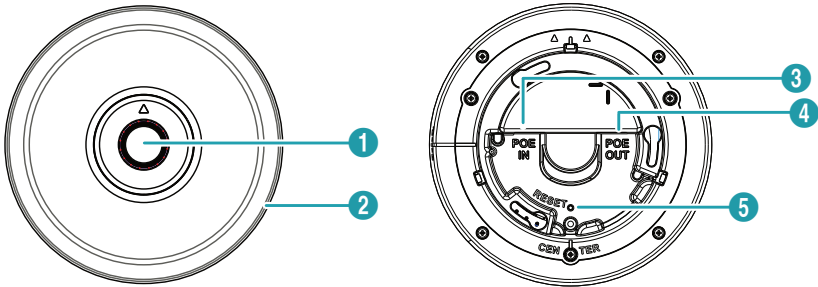


설치 마운트는 별도 구매입니다.

## 각 부분의 명칭 및 기능



제품 색상과 디자인은 모델에 따라 다를 수 있습니다.



### ❶ 촬영 렌즈

주차된 차량의 번호 인식을 위한 모터 초점 렌즈가 장착되어 있습니다.

### ❷ 만공차 LED

차량 주차 감지 상황에 따라 LED 조명을 미리 설정 된 컬러로 표시합니다.

### ❸ 네트워크 PoE IN 연결 단자

이더넷 케이블을 통하여 네트워크 전원 공급 장치와 연결하는 단자입니다.

### ❹ 네트워크 PoE OUT 연결 단자

카메라를 추가로 연결하는 단자입니다.

### ❺ 초기화 스위치

카메라의 설정을 공장 값으로 초기화하는 스위치입니다.

## RGB LED

RGB LED는 주차 만차/공차 지시등이며, 최대 256색 지원합니다.

## 설치

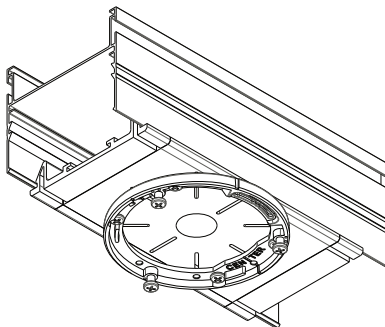
본 제품 설치 시 특별한 공구를 필요로 하지는 않습니다.  
전체 시스템을 구성하는 다른 장비에 대해서는 각 장치의 **설치 설명서**를 참조하세요.

✓ 제품 색상과 디자인은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

## 설치하기

- 카메라를 직사광선이 비치는 곳에 설치하면 제품에 좋지 않은 영향을 줄 수 있으니 서늘한 곳에 설치하세요.
- 설치 시 제품과 연결되는 케이블이 부적절한 곳에 끼이거나 전선의 파복이 손상된 경우 제품의 손상이나 화재로 이어질 수 있으므로 주의하세요.
- 무리한 힘을 가하여 억지로 제품을 설치할 경우 오동작으로 인해 제품에 손상을 줄 수 있습니다. 규격에 맞지 않는 도구를 사용하여 강제로 설치할 경우 제품이 파손될 수 있습니다.

1 별매 제품인 설치 마운트를 설치 브라켓에 고정합니다.



2 네트워크를 연결합니다.

전원, 네트워크 연결하기

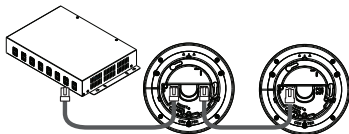
전원 공급 장치와 카메라의 PoE IN 단자를 연결하세요.  
카메라의 PoE OUT 단자를 이용하여 카메라를 추가 설치할 수 있습니다.



- **DC-G8D11PA** : 전원 공급 장치는 IEEE 802.3at Class4 규격이 지원되는 장비를 사용하세요. (최대 1대 추가 연결 가능합니다.)
- **DC-G8D12PA** : 전원 공급 장치는 별매 제품인 DP-V1108 Cascade Hub Unit를 사용하세요. (최대 5대 추가 연결 가능합니다.)



장치를 연결할 경우에는 아래 연결도를 참고합니다.



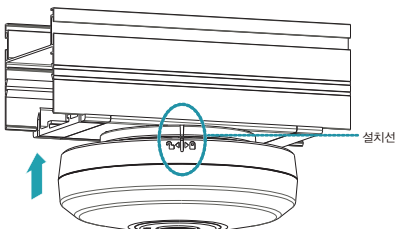
네트워크 케이블 및 전원 규격은 아래와 같습니다.

| 항목    | PoE IN                        | PoE OUT                 |
|-------|-------------------------------|-------------------------|
| 커넥터   | RJ-45                         | RJ-45                   |
| 이더넷   | 10/100/1000Base               | 10/100/1000Base         |
| 케이블   | UTP Cat5e 이상                  | UTP Cat5e 이상            |
| 최대 길이 | DC-G8D11PA : 100m             | DC-G8D11PA : 100m       |
|       | DC-G8D12PA : 100m             | DC-G8D12PA : 10m        |
| 전원    | DC-G8D11PA: PoE, 802.3at      | DC-G8D11PA: Max. 16.96W |
|       | DC-G8D12PA : 54V=, 1.26A, 68W | DC-G8D12PA: Max. 59.4W  |



LAN cable은 LS산전 제품을 권장합니다.

3 마운트와 제품의 설치선을 맞춰 결합합니다.



정확한 설치선을 확인하고 결합하려면, 설치자의 눈높이가 제품과 동일한 높이 이상에 위치해야 합니다.

4 카메라 본체를 오른쪽 방향으로 회전시켜 고정합니다.

## 초기화하기

초기화 스위치는 카메라를 공장 출하 시의 초기 설정으로 되돌리는 경우에만 사용됩니다.

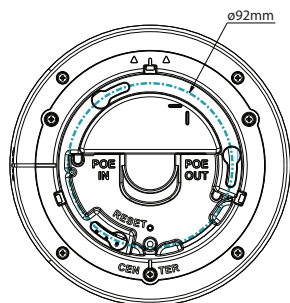
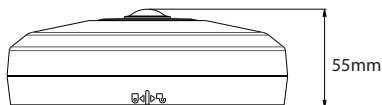
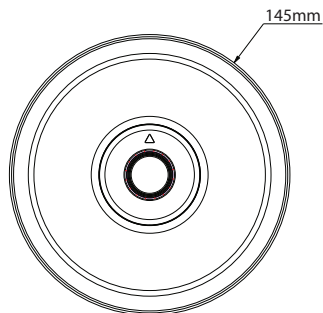
 초기화를 할 경우 사용자가 지정한 카메라의 모든 설정값을 잃게 됩니다.

1 제품이 켜져 있는 상태에서 끈은 클립을 이용하여 초기화 스위치를 짧게 눌렀다가 떼어내면 재부팅 됩니다.

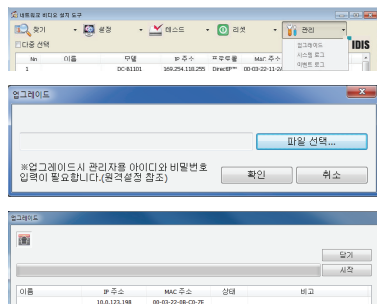
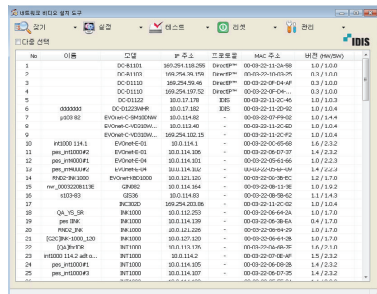
2 재부팅 완료 후 제품의 모든 설정은 공장 출하 시의 초기 설정 상태가 됩니다.

 원격에서 네트워크 비디오 설치 도구 프로그램을 실행하여 초기화를 수행할 수도 있습니다. 초기화 후에는 시스템이 재부팅됩니다. 원격 초기화에 관한 자세한 내용은 **네트워크 비디오 설치 도구 사용설명서**를 참조하세요.

## 치수



## 소프트웨어 업그레이드



- 1 네트워크 비디오 설치 도구 프로그램을 실행하세요.
- 2 메인 화면에서 설정을 변경할 네트워크 카메라를 선택한 후 관리 아이콘을 클릭합니다. 업그레이드를 선택하세요.
- 3 파일 선택 버튼을 클릭한 후 미리 준비한 업그레이드 파일을 선택하세요.
- 4 시작 버튼을 클릭하면 업그레이드를 수행합니다.



- 업그레이드 파일을 임의로 변경하지 마세요. 제품이 올바르게 동작하지 않을 수 있습니다.
- 업그레이드 중에는 전원을 제거하지 마세요. 제품이 손상될 수 있습니다.

## 제2장 - 부록

### 관련 법규

영상정보처리기기 운영자는 개인정보보호법 제25조 제7항에 따라 다음 각 호의 사항이 포함된 영상정보처리기기 운영/관리 방침을 마련하여야 합니다.

1. 영상정보처리기기의 설치 근거 및 설치 목적
2. 영상정보처리기기의 설치 대수, 설치 위치 및 촬영 범위
3. 관리책임자, 담당 부서 및 영상정보에 대한 접근 권한이 있는 사람
4. 영상정보의 촬영시간, 보관기간, 보관장소 및 처리방법
5. 영상정보처리기기 운영자의 영상정보 확인 방법 및 장소
6. 정보주체의 영상정보 열람 등 요구에 대한 조치
7. 영상정보 보호를 위한 기술적 · 관리적 및 물리적 조치
8. 그 밖에 영상정보처리기기의 설치 · 운영 및 관리에 필요한 사항

#### [영상정보처리기기 운영/관리 방침 예시]

본 \_\_\_\_\_(이하 본 사라 함)는 영상정보처리기기 운영/관리 방침을 통해 본사에서 처리하는 영상정보가 어떠한 용도와 방식으로 이용 · 관리되고 있는지 알려드립니다.

##### · 영상정보처리기기의 설치 근거 및 설치 목적

본 사는 개인정보 보호법 제25조 제1항에 따라 다음과 같은 목적으로 영상정보처리기기를 설치 · 운영 합니다.

##### - 시설안전 및 화재 예방

##### - 고객의 안전을 위한 범죄 예방

(주차장에 설치하는 경우)

##### - 차량도난 및 파손 방지

※ 주차대수 30대를 초과하는 규모의 경우「주차장법 시행규칙」제6조 제1항을 근거로 설치 · 운영 가능

##### · 설치 대수, 설치 위치 및 촬영 범위

| 설치 대수 | 설치 위치 및 촬영 범위 |
|-------|---------------|
| 00대   | 건물 로비, 주차장 입구 |

##### · 관리책임자 및 접근권한자

귀하의 영상정보를 보호하고 개인영상정보와 관련한 불만을 처리하기 위하여 아래와 같이 개인영상정보 보호책임자를 두고 있습니다.

|       | 이름  | 직위 | 소속    | 연락처          |
|-------|-----|----|-------|--------------|
| 관리책임자 | 홍길동 |    | 0000과 | 00-0000-0000 |
| 접근권한자 |     |    |       |              |

· **영상정보의 촬영시간, 보관기간, 보관장소 및 처리방법**

| 촬영시간 | 보관기간       | 보관장소          |
|------|------------|---------------|
| 24시간 | 촬영일로부터 30일 | 000실 (보관시설 명) |

처리방법: 개인영상정보의 목적 외 이용, 제3자 제공, 파기, 열람 등 요구에 관한 사항을 기록·관리하고, 보관기간 만료시 복원이 불가능한 방법으로 영구 삭제(출력물의 경우 파쇄 또는 소각)합니다.

· **영상정보처리기기 설치 및 관리 등의 위탁에 관한 사항 (해당하는 경우만)**

본 사는 아래와 같이 영상정보처리기기 설치 및 관리 등을 위탁하고 있으며, 관계 법령에 따라 위탁계약시 개인정보가 안전하게 관리될 수 있도록 필요한 사항을 규정하고 있습니다.

| 수탁업체  | 담당자 | 연락처          |
|-------|-----|--------------|
| 00시스템 | 홍길동 | 02) 000-0000 |

· **개인영상정보의 확인 방법 및 장소에 관한 사항**

확인 방법: 영상정보 관리책임자에게 미리 연락하고 본 사를 방문하시면 확인 가능합니다.

확인 장소: 00부서 00팀

· **정보주체의 영상정보 열람 등 요구에 대한 조치**

귀하는 개인영상정보에 관하여 열람 또는 존재확인·삭제를 원하는 경우 언제든지 영상정보처리기기 운영자에게 요구하실 수 있습니다. 단, 귀하가 촬영된 개인영상정보 및 명백히 정보주체의 급박한 생명, 신체, 재산의 이익을 위하여 필요한 개인영상정보에 한정됩니다.

본 사는 개인영상정보에 관하여 열람 또는 존재확인·삭제를 요구한 경우 지체없이 필요한 조치를 하겠습니다.

· **영상정보의 안전성 확보조치**

본 사가 처리하는 영상정보는 암호화 조치 등을 통하여 안전하게 관리되고 있습니다. 또한 본 사는 개인 영상정보보호를 위한 관리적 대책으로서 개인정보에 대한 접근 권한을 차등 부여하고 있고, 개인영상정보의 위·변조 방지를 위하여 개인영상정보의 생성 일시, 열람시 열람 목적·열람자·열람 일시 등을 기록하여 관리하고 있습니다. 이 외에도 개인영상정보의 안전한 물리적 보관을 위하여 잠금장치를 설치하고 있습니다.

· **개인정보 처리방침 변경에 관한 사항**

이 영상정보처리기기 운영·관리 방침은 0000년 0월 00일에 제정되었으며 법령·정책 또는 보안기술의 변경에 따라 내용의 추가·삭제 및 수정이 있을 시에는 시행하기 최소 7일 전에 본 사 홈페이지를 통해 변경사유 및 내용 등을 공지하도록 하겠습니다.

- 공고 일자 : 0000년 0월 00일 / 시행 일자 : 0000년 0월 00일

# 제품보증서

소비자피해 보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

제품 고장 발생 시 아래의 고객센터나 구입처로 연락바랍니다.

|            |          |
|------------|----------|
| 제품명        | 네트워크 카메라 |
| 모델명        |          |
| Serial No. |          |
| 구입일        | 년 월 일    |
| 구입처        |          |

## 서비스에 대하여:

· 제품 보증기간 : 3년

## 무료 서비스

제조일로부터 3년 이내에 정상적인 사용 상태에서 자연 발생한 고장은 무상으로 수리하여 드립니다.  
구입 후 1개월 이내 성능/기능의 하자로 인한 중요한 수리 발생 시 제품 교환 또는 무상으로 수리해 드립니다.

## 유료 서비스

1. 보증기간이 지난 경우
2. 소비자 과실로 인한 고장의 경우 (보증기간 내 포함)
  - 소비자의 취급 부주의 또는 수리, 개조하여 고장 발생 시
  - 판매원이나 서비스센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생 시
  - 설치 후 이동 시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생 시
  - 사용 전원의 이상 또는 본 제품에 부착되는 접속기기의 불량으로 인한 고장 시
3. 그 밖의 경우 - 천재지변 (화재, 염해, 수해)에 의한 고장 발생 시

■ 고객센터: 1644-6440

■ FAX: 042-930-9696

■ E-Mail: cs@idis.co.kr

■ <http://www.idisglobal.com>



대전 광역시 유성구 테크노3로 8-10 (주)아이디스



**3년 무상 A/S 보장**



**원격제어서비스**



**전국 A/S 대표전화** [1644-6440](tel:1644-6440)

대전광역시 유성구 테크노3로 8-10 (주)아이디스

TEL 042-930-9780~1 FAX 042-930-9696