

KCC-DA228D KCC-DA236D

사용자 간편 매뉴얼



※ 이 매뉴얼은 장치의 기능 설치 및 작동에 대한 간편 사용자 매뉴얼입니다.

KOCOM 제품을 구매해 주셔서 감사합니다.
이 사용자 매뉴얼은 시스템 설치를 위한 참조 도구로 설계되어 있습니다.
사용하시기 전에 본 설명서를 주의 깊게 읽어보시고, 정확하게 사용해주세요.
본 제품이 정상적인 동작상태가 아닌 상태에서 발생하는 방법 및 방재사고에 대해서는 당사 책임이 아닙니다.
이 매뉴얼은 향후 참조할 수 있도록 잘 보관해주세요.

[품질보증서] KOCOM

- 1) 구입 후 10일 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능·기능상의 하자로 중요한 수리가 필요할 때에는 제품을 교환하거나 구입가로 환불받을 수 있습니다.
- 2) 교환하는 구매점 또는 본사 (택배 교환) - 택배비 본사 부담
- 3) CCTV 하자접수시 고객명, 주소, 연락처, 불량증상 등 접수 후 제품교환 (제품확인(택배회수) 후 제품발송(요청하신 주소로 발송))
- 4) 기술 문의 및 하자 접수 1644-3597 (제품 기능 문의/하자 접수처)
- 5) A/S를 요청 시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.
- 6) 본 보증서는 재발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
- 7) 본 픽스타트 가이드는 참고용 자료입니다. 사용자 인터페이스와 일부 차이가 있을 수 있습니다.
- 8) 본 가이드에 사용된 모든 디자인 및 소프트웨어는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.
- 9) 본 가이드에 언급된 모든 상표 및 등록 상표는 각 소유자의 재산입니다.
- 10) 문의 및 논의 사항은 제조사가 제공하는 설명서의 최신 버전을 참조하십시오.
- 11) 자세한 내용은 홈페이지를 방문하거나 서비스 엔지니어에게 문의하십시오.
- 12) 해당 제품을 정상적으로 사용함에 있어 제조상의 결함으로 인해 고장이 발생하였을 경우 구입하신 일로부터 1년간 무상으로 A/S 해 드립니다.
- 13) A/S를 요청 시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.

※ 본 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

서비스 센터 대표 전화번호

1644-3597

KOCOM CO., LTD.

www.kocom.co.kr

◆ 본 설명서는 일부 일기 기준이며 품질의 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Y0808

▶ 그림 표시에 대하여

이 안전 주의 혹은 제품의 표시에는 제품을 안전하고 바르게 사용하고, 제품 사용자 외에도 다른 사람의 위험과 재산의 손실을 미연에 방지하기 위하여 여러가지 그림 표시를 하고 있습니다. 그 표시와 도면기호의 의미는 다음과 같습니다. 내용을 잘 이해하고, 본문을 읽어 주십시오.

▶ 도면 기호의 의미

기 호	내 용
WARNING	주의하지 않을 경우 사람이 경미한 부상을 입거나, 물적 손해 발생할 수 있는 잠재적 위험을 나타냅니다.
CAUTION	주의하지 않을 경우 재산 손상, 데이터 손실, 성능 저하 또는 예측 할 수 없는 결과를 초래할 수 있는 잠재적 위험을 나타냅니다.
NOTE	텍스트의 강조 및 보충으로 추가 정보를 제공합니다.

▶ 참고하세요!

- 본 매뉴얼은 참고용 자료입니다. 자세한 사항은 실제 제품을 확인 하십시오.
- 제품의 업그레이드에 따라 매뉴얼은 정기적으로 업데이트 되어 사전 고지 없이 변경 될 수 있습니다. 제품에 등봉되는 출력용 매뉴얼 보다 고객센터 홈페이지의 전자 문서 매뉴얼을 우선시 합니다.
- 설치 환경이 안정적이지 않을 경우 매뉴얼에 명시된 데이터 값은 실제 데이터 값과 상이 할 수 있습니다. 본사 홈페이지의 최신버전의 전자 문서 매뉴얼을 참고하거나 고객센터로 문의하십시오.
- 장비 사용 중 문제가 발생할 경우 공급업체 또는 고객 센터에 문의하십시오.
- 본 매뉴얼을 준수하지 않은 행위로 인한 어떠한 손실에 대해서도 제조사와 공급업체는 법적 책임을 지지 않습니다.

▶ 전기 안전 관련

- 모든 설치 및 작동은 해당 지역의 전기 안전 규정을 준수해야 합니다.
- 전원은 안전 엑스트라 저전압(SELV) 표준을 준수하며 IEC60950-1에 따라 제한된 Power Source 요구 사항을 준수하는 정격 전압을 갖춘 전원을 공급해야 합니다. 전원 공급 장치 요구 사항은 장치 에 부착 된 라벨을 참고하십시오.
- 장치를 작동하기 전에 전원 공급 장치가 올바르게 확인하십시오.
- 쉽게 접근할 수 있는 분리 장치는 건물 설치 배선에 통합되어야 합니다.
- 전원 케이블이 밟히거나 누르는 것을 금지하며, 특히 플러그와 파워소켓에 불필요한 접합을 금지합니다.

▶ 환경 관련

- 초점을 맞추기 위해 장치를 램프 및 태양광 같은 강한 빛에 조준하지 마십시오. 위 경우 장비의 문제가 아닌, 다른 오류를 발생 시킬 수 있으며, 반도체 (CMOS)의 수명에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 습하거나 먼지가 많은 환경, 매우 뜨겁거나 온도가 낮은 곳 또는 강한 전자파가 있는 환경, 불안정한 조영이 있는 위치에 장치를 두지 마십시오.
- 내부 구성 요소의 손상을 피하기 위해 장치를 액세서리 멀리 유지하십시오.
- 화재나 번개를 피하기 위해 실제 장치를 비나 습기로부터 멀리 유지하십시오.
- 과열을 피하기 위해 내부 온도를 유지하십시오.
- 허용된 습도 및 온도 범위 내에 장치를 운반, 사용 및 저장하십시오.
- 운송, 보관 및 설치 시 무거운 압력, 격렬한 진동 또는 침수를 금지 합니다.
- 장치를 운반할 때 포장 공간 포장 또는 이와 동등한 재료로 장치를 포장하십시오.
- 안전 보호 및 경고에 대한 관련 지식을 가진 전문직원만 접근할 수 있는 위치에 장치를 설치하십시오. 기기가 정상적으로 작동 중일 때 설치 구역에 진입하는 비전문가에게 우발적인 부상이 발생할 수 있습니다.

▶ 운영 및 일일 정비 관련

- 화상 방지를 위해 장치의 열 방출 성분을 만지지 마십시오.
- 불필요한 임의적 분해를 하지 마세요. 장비의 임의 분해는 심각한 불량을 야기할 수 있으며, 위 경우 AS가 불가능 할 수 있습니다.
- 서지보호를 개선하기 위해 서지보호기와 함께 장치를 사용하는 것이 좋습니다.
- 안정성 향상시키기 위해 장치를 접지하는 것이 좋습니다.
- 이미지 센서(CMOS)를 직접 만지지 마십시오. 먼지 제거기 에어건 또는 알코올로 적신 부드러운 천으로 부드럽게 렌즈를 닦으십시오.
- 성능 저하를 일으킬 수 있는 장치 본체 코팅의 손상을 피하기 위해 알코올, 벤젠, 희석제 등 휘발성 용매와 연마제 사용을 금지합니다.
- 설치 또는 작동 중에 커버를 손으로 직접 만지거나 닦지 마십시오. 먼지, 기름기 또는 지문을 제거하기 위해, 기름기가 없는 면화를 디테일로 부드럽게 닦거나 부드러운 천을 적서 닦으십시오. 송풍기로 먼지를 제거할 수도 있습니다.

⚠ WARNING

- 강력한 암호 사용, 정기적으로 비밀번호 수정, 펌웨어 업그레이드, 단독 네트워크 망 등의 조치를 채택하여 네트워크, 기기 데이터 및 개인 정보의 보호를 강화하십시오. 오래된 펌웨어 버전이 있는 일부 장치의 경우 ONVIF 암호는 시스템 암호 수정과 함께 자동으로 수정되지 않으며 펌웨어를 업그레이드하거나 ONVIF 암호를 수동으로 업데이트해야 합니다.
- 제조업체에서 제공하는 표준 구성 요소 또는 액세서리를 사용하고 전문 엔지니어가 장치를 설치하고 유지 관리해야 합니다.
- 레이저 빔 장치가 사용되는 환경에서는 이미지 센서의 표면이 레이저 광선에 노출되어서는 안됩니다.
- 손상될 수 있으니, 장치에 두 개 이상의 전원 공급원을 제공하지 마십시오.

1) Overview

■ 1) 제품에 대해

이 장치는 HDCVI 표준을 준수하며 동축 케이블을 통한 비디오 및 제어 신호 전송을 지원 합니다. 이 장치는 메가픽셀 해상도의 비디오 신호를 생성하며 고속, 장거리 및 재료 지원 신호 전송을 달성하기 위해 연결된 KVR이 필요합니다. 도로, 창고, 지하 주차장, 바, 파이프 라인 및 주유소와 같은 다양한 장면에서 적용 가능합니다.

2) 케이블

NOTE

- 다음 설명은 참고 사항으로 장치에 따라 다를 수 있으며 기준 사항은 실제 제품을 우선시합니다.
- 실외 설치 시, 방수 커넥터 연결 및 방수 테이프 부착을 권장합니다.

■ 2-1) 전력 출력

※ DC 12V 전원을 공급합니다.

⚠ CAUTION

- 이 포트에 연결된 장치의 전력 소모량이 2W 이하인지 확인하세요.
- 이 포트에 연결된 장치의 공급 주파수가 1MHz보다 높은지 확인하십시오. 여기에는 사운드 픽업, 온도/습도 센서 및 전력 소비 변화가 없는 기타 장치가 포함 됩니다. 이 포트가 팬, 홀 센서, 라우드 스피커, 모터 및 전력 소비 변화가 있는 기타 전기 기계 장치와 같이 공급 주파수가 1MHz 미만인 장치에 연결된 경우 이미지가 깜박일 수 있습니다

[Figure 2-1 Power output]



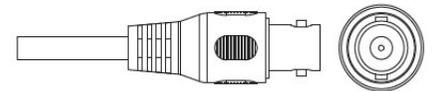
■ 2-2) 비디오 출력 포트

※ KVR에 연결하여 비디오 신호를 출력합니다.

⚠ WARNING

- 장치 PoC 전원 공급 상태일 때, 장치와 PoC KVR 또는 PoC 트랜시버 사이에 UTC, Balun, 광 트랜시버, 분배기 및 변환기 등을 포함한 다른 장치를 연결하지 마십시오. 그렇지 않으면 장치가 타버릴 수 있습니다.
- PoC 전원 공급 장치는 고전압입니다. 정상 작동 중에는 장치를 분해하지 마십시오. 그렇지 않으면 고전압으로 인해 장치와 사용자 모두에게 위험을 초래할 수 있습니다.

[Figure 2-2 Video output port]



케이블		720P	1080P	4MP/4K
동축 케이블	RG6 (75-5)	1200 m	800m	700m
	RG59 (75-3)	800 m	500m	500m
UTP	CAT6	450 m	300m	300

3) 제품 설치

