

COGNEX IPC5 비전시스템

비전 컨트롤러

기능

- ▶ 신뢰할 수 있는 Cognex® 브랜드, 사전 검증된 하드웨어 및 소프트웨어
- ▶ 고성능 머신비전 및 사용 편의성을 위한 설계
- ▶ 코그넥스 인증 카메라 및 3D 변위 센서
- ▶ 사전 설치된 VisionPro® 및 Cognex Designer™ 애플리케이션 개발 소프트웨어



Cognex IPC5 비전 컨트롤러는 코그넥스 산업용 GigE 카메라와 직접 연결됩니다. 바로 네트워크 연결이 가능한 컴팩트한 IPC5를 이용하면 최대 4대의 영역 스캔, 라인 스캔 카메라 조합이 가능합니다.

사전 검증을 거친 통합 하드웨어 및 소프트웨어 덕분에 타사 부속품의 탑재가 필요하지 않으며, 드라이브 호환성이나 유사한 성능 문제를 미연에 방지할 수 있으므로 개발 시간과 소싱의 복잡성이 줄어듭니다.

IPC5는 카메라 또는 3D 변위 센서로부터 고속 병렬 영상취득 기능을 제공하며, 다양한 종류의 분리형 I/O 및 인코더 입력, 예측형 정밀 I/O 하위 시스템, 일반적인 공장 프로토콜을 위한 네트워킹 기능 세트가 포함되어 있습니다.



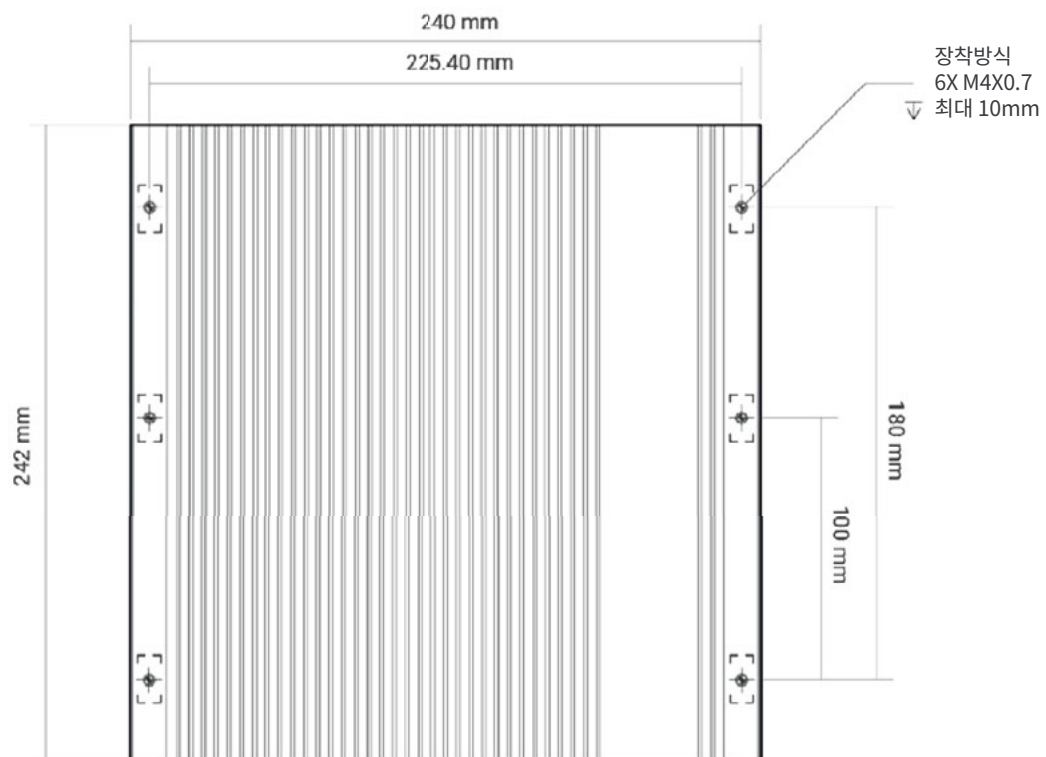
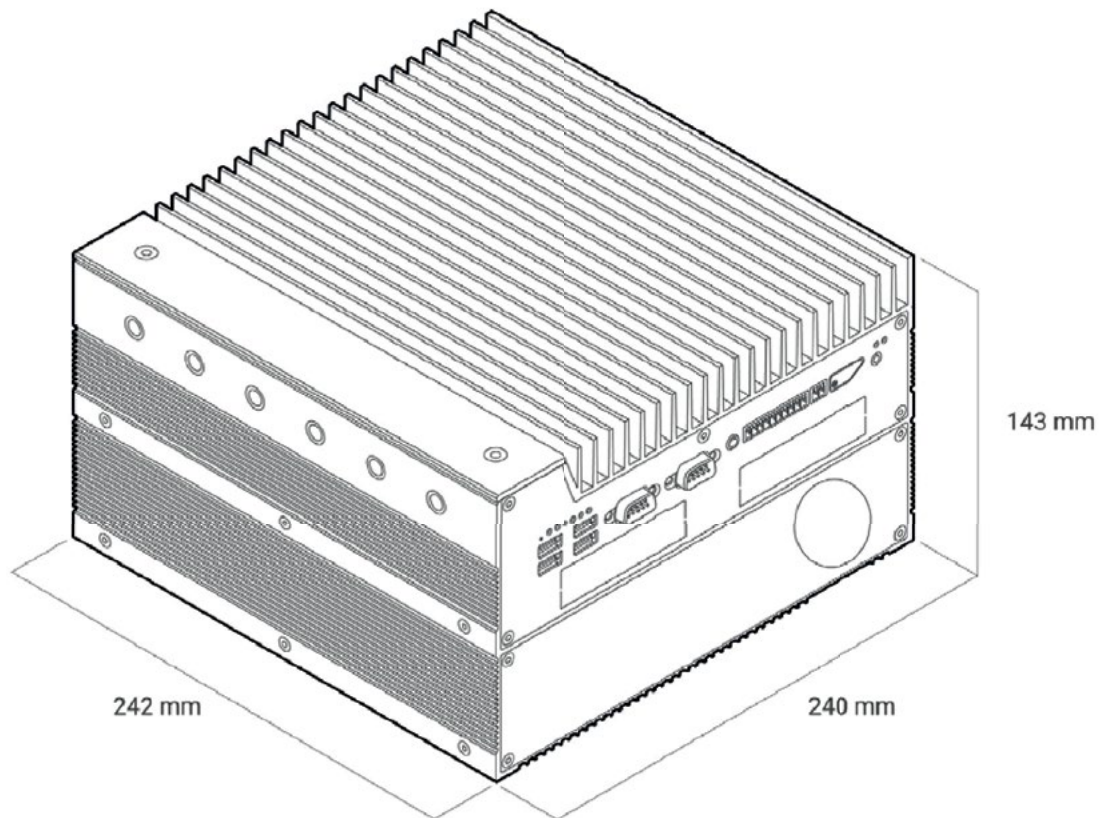
코그넥스 산업용 GigE 카메라는 GigE Vision® 인터페이스를 갖춘 경량 디지털 카메라입니다.

Cognex Designer 통합 개발 환경(IDE) 소프트웨어를 갖춘 IPC5는 복잡한 3D 및 멀티 카메라 2D 머신비전 애플리케이션을 관리가 용이한 솔루션으로 바꿔줍니다.



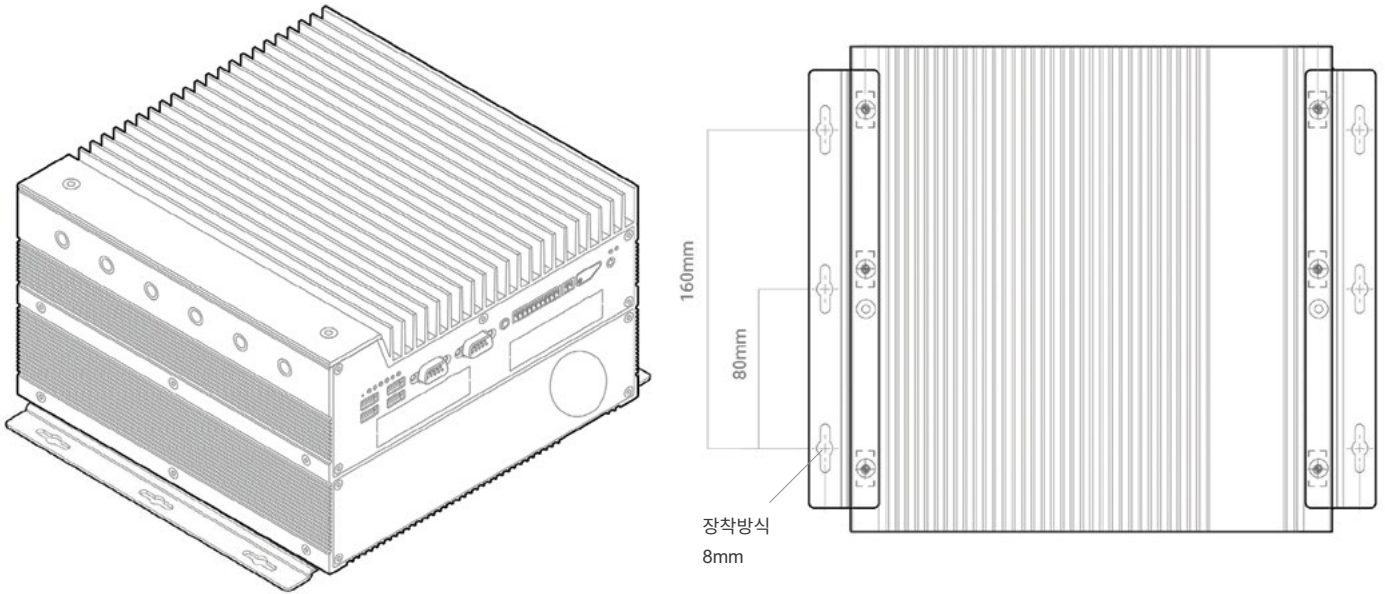
Cognex Designer 소프트웨어는 전보다 훨씬 더 빠른 속도로 가장 까다로운 머신비전 애플리케이션을 위한 솔루션을 제작하고 구축할 수 있게 해줍니다. www.cognex.com/ko-kr/IPC5에서 자세한 내용을 확인하세요

IPC5 제원

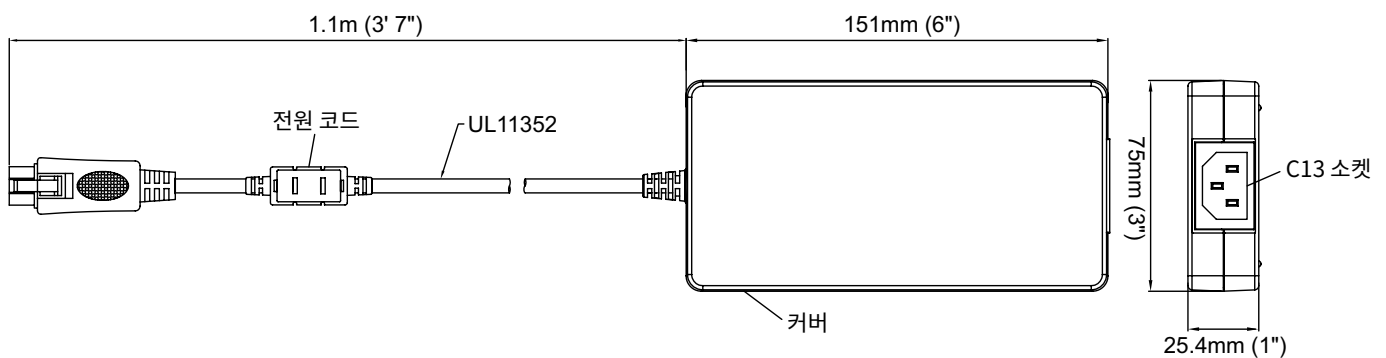


벽 장착

1. 다음을 사용해서 벽 장착 브래킷을 새시에 부착하십시오.
 - 나사 유형: M4X0.7 T10 TORX 120°
 - 길이: 10mm
2. 장착할 벽면에 구멍을 표시해서 뚫으십시오.
3. 시스템을 벽면에 고정하십시오. 장착 브래킷 시스템은 컴퓨터 시스템 매달림 중량의 3배를 고정할 수 있어야 합니다. 결합하는 기판은 동일한 등급을 유지할 수 있어야 합니다.



전원 공급



* 6ft C13 ~ 120V 콘센트 (미국) 포함

IPC5 비전 컨트롤러 사양

시스템	
프로세서	Core i5-9500TE
프로세서 속도	2.2 GHz
프로세서 코어	6
칩셋	Intel C246
통합 그래픽	Intel UHD Graphics 630
메모리	2 DDR4 SO-DIMM 슬롯(16 GB)
후면 I/O	
이더넷	1 GbE LAN (Intel I219-LM 컨트롤러 포함) 2 GbE LAN (Intel I210-AT 컨트롤러 포함)
USB	2 USB 3.1 Gen 1
GigE PoE	4 GbE PoE (Intel I210-AT 컨트롤러 포함) (포트당 최대 15.4W)
비디오	3 디스플레이포트
전원	5-핀 터미널 블록 전원 입력(9 ~ 48 V) 지능형 접화 감지
I/O (CC24 PCIe 카드 경유)	24 정밀 I/O (8인/16아웃) 4개의 비격리 인코더 입력 1 RJ45 이더넷 포트(산업용 프로토콜 커뮤니케이션 전용)
기타	3핀 CAN 버스 외부 팬 연결
전면 I/O	
USB	4 USB 3.1 Gen 1
직렬	2 RS-232/422/485 COM 8비트 고립형 디지털 I/O (4-인, 4-아웃) 2- 핀 원격 파워 스위치
기타	2 2.5" 핫스왑 드라이브(옵션) 오디오잭(라인 인, 마이크 인) 외부 Mini-SIM 슬롯 전원 버튼

확장 및 기능	
확장 및 저장	256 GB M.2 NVMe SSD 듀얼 슬롯 PCIe 확장 (2 PCIe x8)
온보드 커넥터	1 ModBay (I/O 확장용)
기계적	
제원 (WxHxD)	240 x 143 x 242mm (9.45 x 5.63 x 9.53 인)
장착 옵션	벽 장착
환경 및 규제	
작동 온도	-40°C ~ 70°C (35W TDP 프로세서로 작동)
보관 온도	-40°C ~ 85°C
전원 어댑터	180W 24V 7.5A
충격	IEC 60068-2-27 및 MIL-STD-810G에 의거 테스트됨
진동	IEC 60068-2-64 및 MIL-STD-810G에 의거 테스트됨
인증	FCC 47 CFR 파트 15 저전압 (2014/35/EU) 전자기 호환성 (2014/30/EU) 무선 장비 (2014/53/EU) - 무선 송신기로 구성된 경우에만 적용 가능 EN 55032 EN 55035 RoHS 3 (2015/863/EU) WEEE 디렉티브 (2012/19/EU) E-Mark 7637-2 및 16750-2에 따른 전력 내성 EN 50121



GigE
VISION

GigE Vision을 이용하면 컴팩트한 폼팩터에서 저렴한
가격으로 강력한 성능을 얻을 수 있습니다.

COGNEX

전 세계 기업들은 Cognex 비전 및 바코드 판독 솔루션을 사용하여
품질을 최적화하고 비용을 절감하며 추적성을 제어합니다.

코그넥스코리아 서울시 송파구 법원로 135, 소노타워 5층

미주 지역

북미 +1 855 426 4639
브라질 +1 855 426 4639
멕시코 +52 552 789 5444
유럽
오스트리아 +49 721 958 8052
벨기에(FR) +33 176 549 318
프랑스 +33 176 549 318

독일 +49 721 958 8052
아일랜드 +353 21 601 9005
이탈리아 +39 02 9475 4345
스페인 +34 93 220 6237
스위스(DE) +49 721 958 8052
스위스(FR) +33 176 549 318
영국 +353 21 601 9005
기타 유럽 +353 21 601 9005

아시아 태평양

중국 +86 218 036 5424
인도 +91 7305 040397
일본 +81 345 790 266
대한민국 +82 704 784 4038
싱가포르 +65 3158 2511
대만 +886 801 492 017
기타 아시아 태평양 +65 3158 2511

© Copyright 2025, Cognex Corporation.
이 문서의 모든 정보는 사전 통보 없이 변경될
수 있습니다. 사전 통보 없이 변경될 수 있습니
다. Cognex, VisionPro 및 GigE Vision은
Cognex Corporation의 등록 상표입니다.
Cognex Designer는 Cognex Corporation
의 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유자의
자산입니다. 문서 No. IPC5DS-02-2025-KR

www.cognex.com/ko-kr