

SISTEMA DE VISIÓN IPC5 DE COGNEX

CONTROLADOR DE VISIÓN

Características

- Hardware y software precalificados de la confiable marca Cognex®
- Diseñado para visión artificial de alto rendimiento y facilidad de uso
- Cámaras certificadas por Cognex y sensores de desplazamiento 3D
- Software preinstalado para el desarrollo de aplicaciones VisionPro® y Cognex Designer™

El controlador de visión IPC5 de Cognex se conecta directamente a las cámaras industriales GigE de Cognex. El IPC5 industrial compatible con la red permite la combinación de hasta cuatro cámaras de escaneo de área y escaneo lineal.

El software y el hardware precalificados e integrados ponen fin a la evaluación secundaria de terceros y evitan tanto la incompatibilidad con los controladores como los problemas similares de rendimiento para reducir el tiempo de desarrollo y la complejidad de abastecimiento.

El IPC5 ofrece la adquisición paralela de imágenes de alta velocidad desde cámaras o sensores de desplazamiento 3D y cuenta con una serie de E/S discreta y entradas de codificadores, un subsistema de E/S determinista y de precisión, y capacidades de interconexión para los protocolos de fábrica generales.



Las cámaras industriales GigE de Cognex son cámaras digitales livianas con una interfaz GigE Vision®.

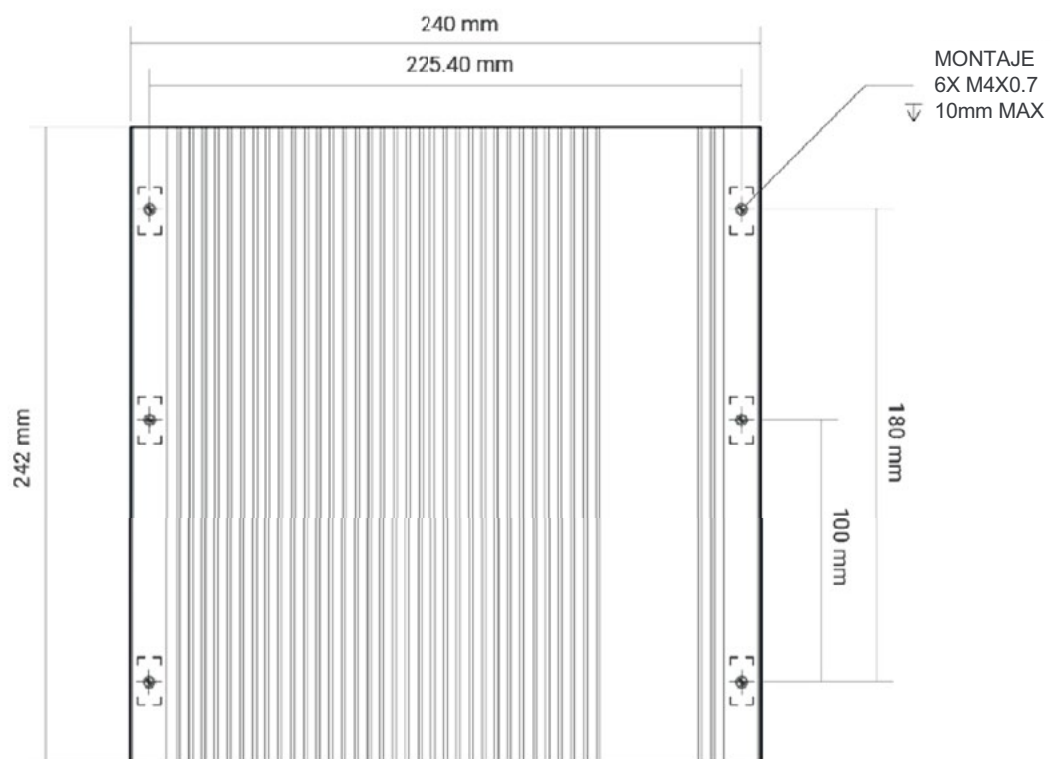
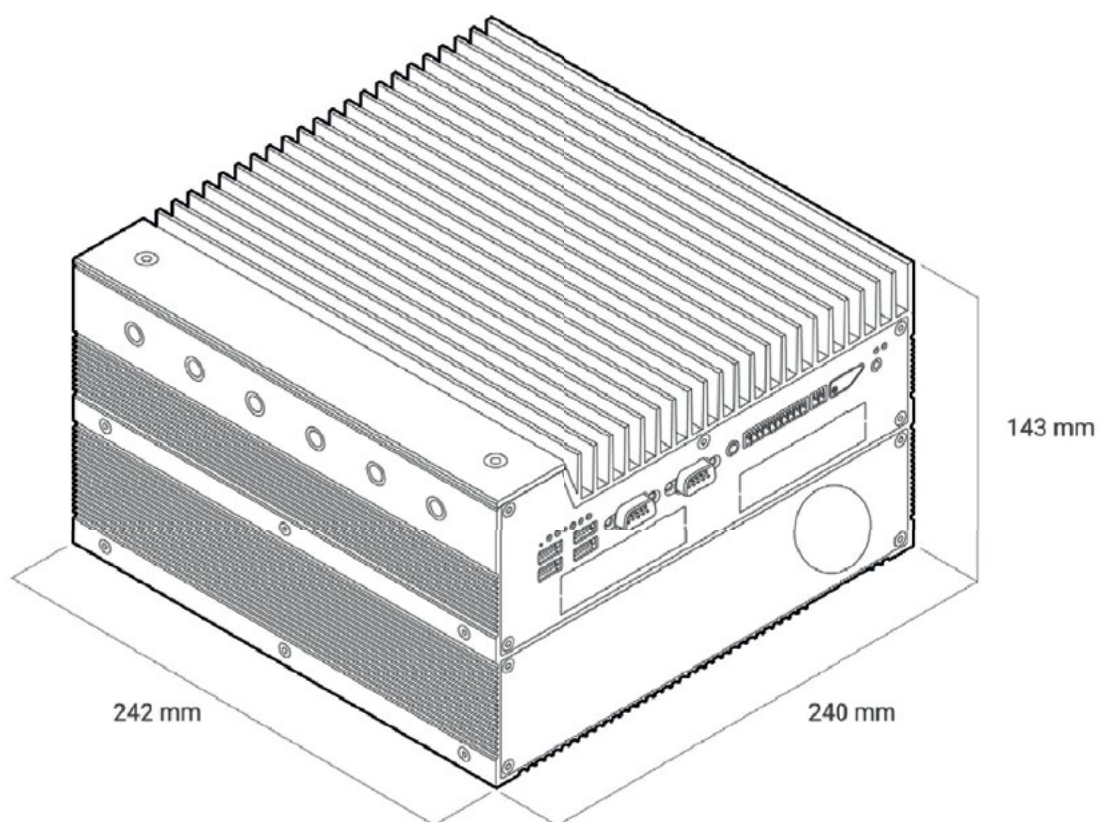


El IPC5, con el software de entorno de desarrollo integrado (IDE, por sus siglas en inglés) de Cognex Designer, convierte las complejas aplicaciones de visión artificial en 2D con múltiples cámaras y en 3D en soluciones de fácil mantenimiento.



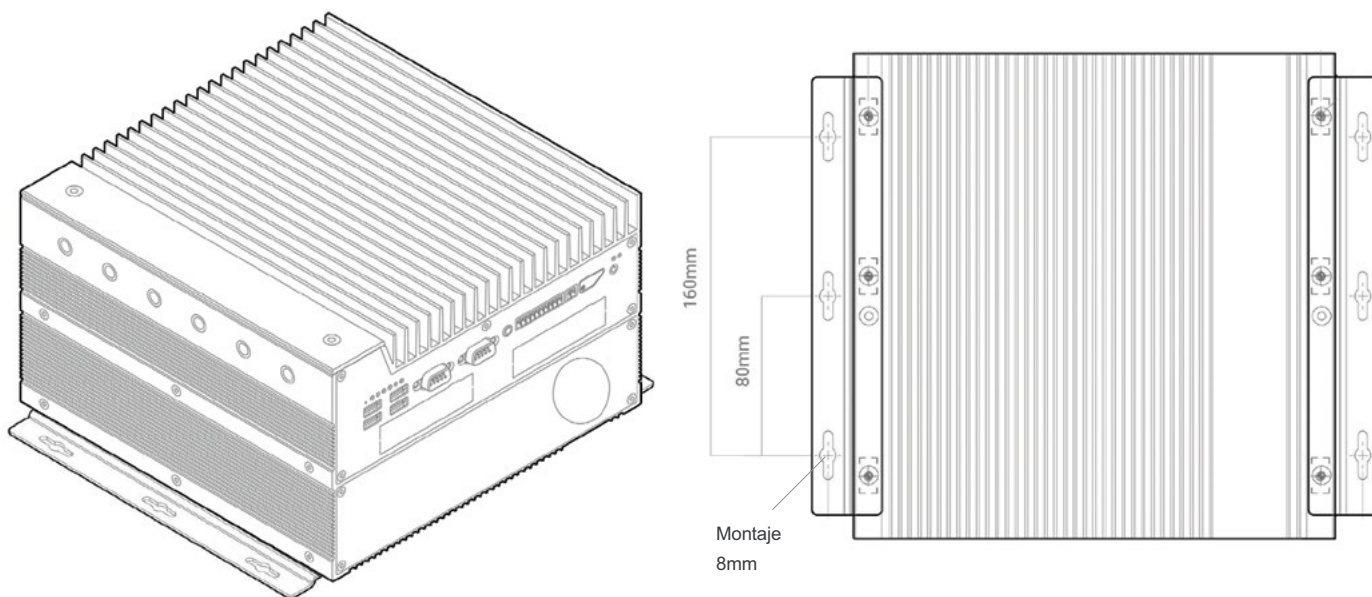
Con el software Cognex Designer, crear e implementar soluciones para las aplicaciones de visión artificial más desafiantes será más rápido que nunca. Obtenga más información en www.cognex.com/es-mx/IPC5

Dimensiones del IPC5

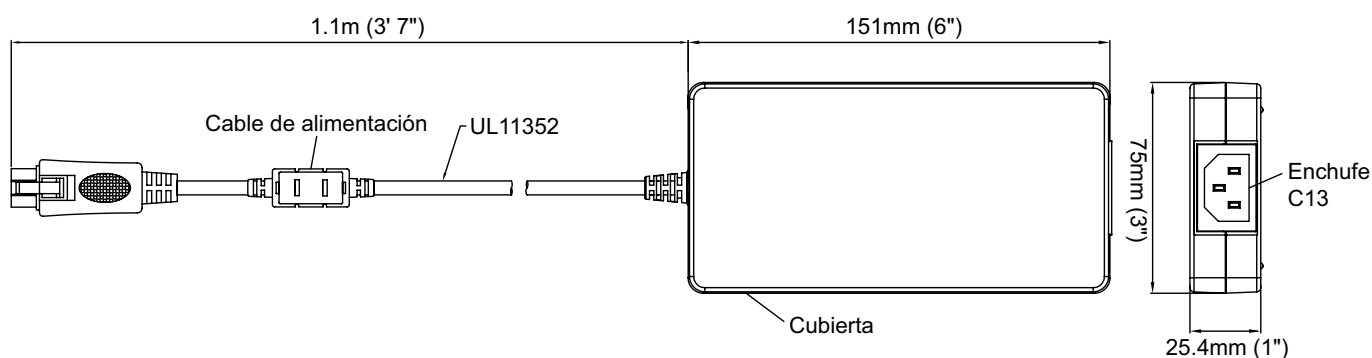


Montaje en pared

1. Fijar los soportes de montaje en pared al chasis con:
 - Tipo de tornillo: M4X0.7 T10 TORX 120°
 - Longitud: 10 mm
2. Marque y prepare los orificios en la superficie para el montaje.
3. Ajuste el sistema a la superficie. Los sistemas de soportes de montaje deben poder soportar tres veces el peso colgante del sistema de computación. El sustrato de unión debe poder mantener la misma clasificación.



Alimentación

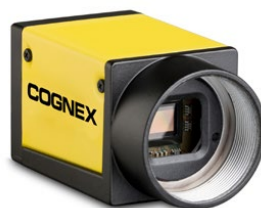


*Se incluye un C13 6 ft para enchufe de 120V (EE. UU.)

ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR DE VISIÓN IPC5

Sistema	
Procesador	Core i5-9500TE
Velocidad del procesador	2.2 GHz
Núcleos del procesador	6
Circuito integrado	Intel C246
Gráficos integrados	Intel UHD Graphics 630
Memoria	2 ranuras DDR4 SO-DIMM (16 GB)
E/S traseras	
Ethernet	1 GbE LAN con controlador Intel I219-LM 2 GbE LAN con controladores Intel I210-AT
USB	2 USB 3.1 Gen 1
GigE PoE	4 GbE PoE con controlador Intel I210-AT (hasta 15.4 W por puertos)
Video	3 DisplayPort
Alimentación	Entrada de alimentación de bloque de terminales de 5 clavijas (9 ~ 48 V) Sensor de inicio inteligente
E/S (mediante tarjeta CC24 PCIe)	24 E/S de precisión (8 entradas/16 salidas) 4 entradas de codificadores no aisladas 1 puerto Ethernet RJ45 específico para comunicaciones de protocolo industrial
Otros	Bus CAN de 3 clavijas Conexión para ventilador externo
E/S frontales	
USB	4 USB 3.1 Gen 1
Serial	2 RS-232/422/485 COM E/S digital aislada de 8-bit (4 entradas, 4 salidas) Interruptor de alimentación remota de 2 clavijas
Otros	2 controladores Hot-Swap de 2.5" (opcional) Entrada de audio (entrada de línea; entrada de micrófono) Ranura externa de mini-SIM Botón de encendido

Ampliación y características	
Ampliación y almacenamiento	SSD de 256 GB M.2 NVMe Ampliación de PCIe de doble ranura (2 PCIe x8)
Conectores incorporados	1 ModBay para ampliación E/S
Mecánica	
Dimensiones (AnxAlxL)	240 x 143 x 242 mm (9.45 x 5.63 x 9.53 in)
Opciones de montaje	Montaje en pared
Ambiente y normas	
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ 70°C con procesador TDP de 35W
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 85°C
Adaptador de alimentación	180W 24V 7.5A
Impacto	Probado de acuerdo a las normas IEC 60068-2-27 y MIL-STD-810G
Vibración	Probado de acuerdo a las normas IEC 60068-2-64 y MIL-STD-810G
Certificaciones	FCC 47 CFR Parte 15 Baja tensión (2014/35/UE) Compatibilidad electromagnética (2014/30/UE) Equipamiento de radio (2014/53/UE) – Solo aplicable para configuraciones con transmisores inalámbricos EN 55032 EN 55035 RoHS 3 (2015/863/UE) Directriz WEEE (2012/19/UE) Inmunidad de alimentación según E-Mark 7637-2 y 16750-2 EN 50121



GigE
VISION

Con GigE Vision, usted se beneficiará de un rendimiento sólido a un precio accesible en un factor de forma compacto.

COGNEX

Compañías de todo el mundo confían en las soluciones de visión y lectura de códigos de barras de Cognex para optimizar la calidad, bajar los costos y controlar la trazabilidad.

Sede corporativa One Vision
Drive Natick, MA 01760 EE. UU.

Comuníquese con nosotros o encuentre su oficina de ventas regional: www.cognex.com/sales

América

América del Norte +1 855 426 4639
Brasil +1 855 426 4639
México +52 552 789 5444

Europa

Austria +49 721 958 8052
Bélgica (FR) +33 176 549 318
Francia +33 176 549 318
Alemania +49 721 958 8052
Irlanda +353 21 601 9005
Italia +39 02 9475 4345
España +34 93 220 6237
Suiza (DE) +49 721 958 8052
Suiza (FR) +33 176 549 318
Reino Unido +353 21 601 9005
Otra Europa +353 21 601 9005

Asia Pacífico

China +86 218 036 5424
India +91 7305 040397
Japón +81 345 790 266
Corea +82 704 784 4038
Singapur +65 3158 2511
Taiwán +886 801 492 017
Otro Asia-Pacífico +65 3158 2511

© Copyright 2025, Cognex Corporation. Toda la información de este documento queda sujeta a modificaciones sin previo aviso. Todos los derechos reservados. Cognex, VisionPro, y GigE Vision son marcas comerciales de Cognex Corporation. Cognex Designer es una marca comercial de Cognex Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.
Lit. N.º IPC5DS-02-2025

www.cognex.com/es-mx