

SISTEMA DI VISIONE COGNEX IPC5

CONTROLLER DI VISIONE

Caratteristiche

- Hardware e software prequalificati, affidabili, con marchio Cognex®
- Progettati per una visione industriale dalle prestazioni elevate e facile da utilizzare
- Telecamere e sensori di spostamento 3D certificati Cognex
- Software di sviluppo applicazioni VisionPro® e Cognex Designer™ preinstallati

Il controller di visione IPC5 Cognex si collega direttamente alle telecamere GigE industriali di Cognex. L'IPC5 è predisposto per la comunicazione di rete, in ambito industriale, e consente di combinare fino a quattro telecamere per scansione matriciale o lineare.

Grazie all'hardware e al software integrati e certificati, non occorre tenere in conto gli accessori di terze parti, si evita il rischio di incompatibilità con i driver e altri problemi di prestazioni simili, e si riducono i tempi di sviluppo e la complessità di approvvigionamento dei sistemi necessari.

L'IPC5 offre la possibilità di acquisizione delle immagini parallela ad alta velocità da telecamere o sensori di spostamento 3D ed è dotato di un'ampia gamma di ingressi e uscite discreti e per codificatori, sottosistema I/O di precisione deterministica e possibilità di comunicazione di rete con i protocolli di stabilimento più comuni.



Le telecamere industriali GigE Cognex sono dispositivi digitali leggeri con interfaccia GigE Vision®.

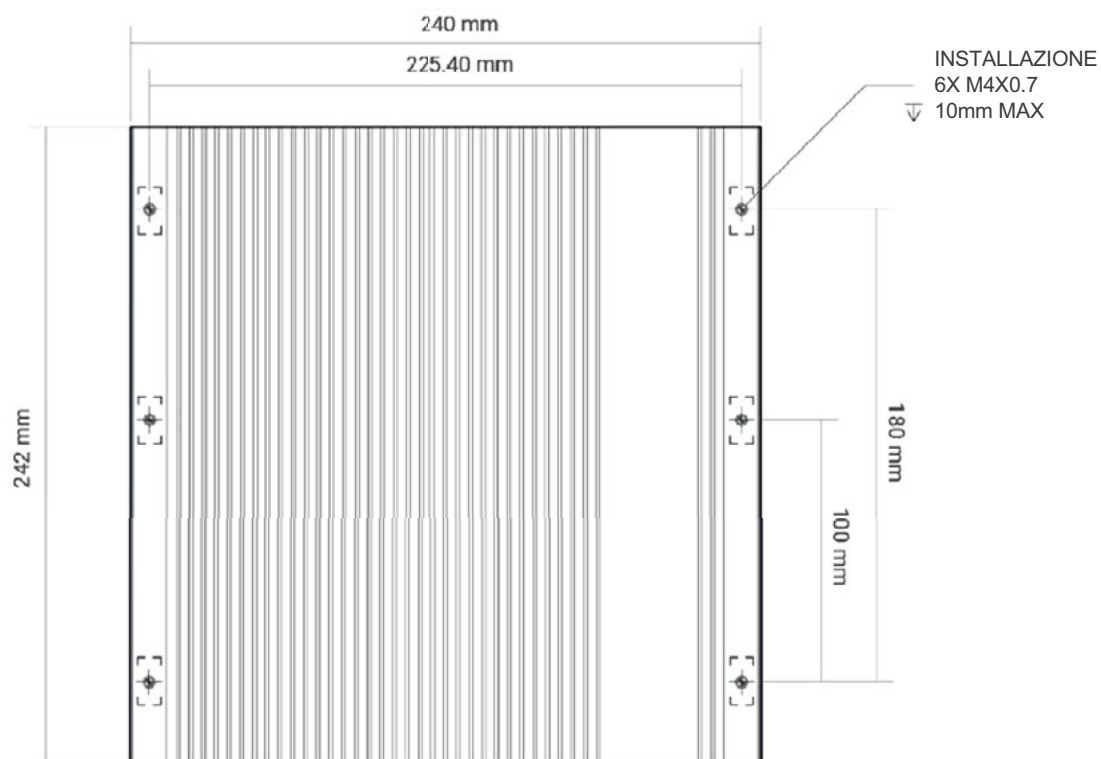
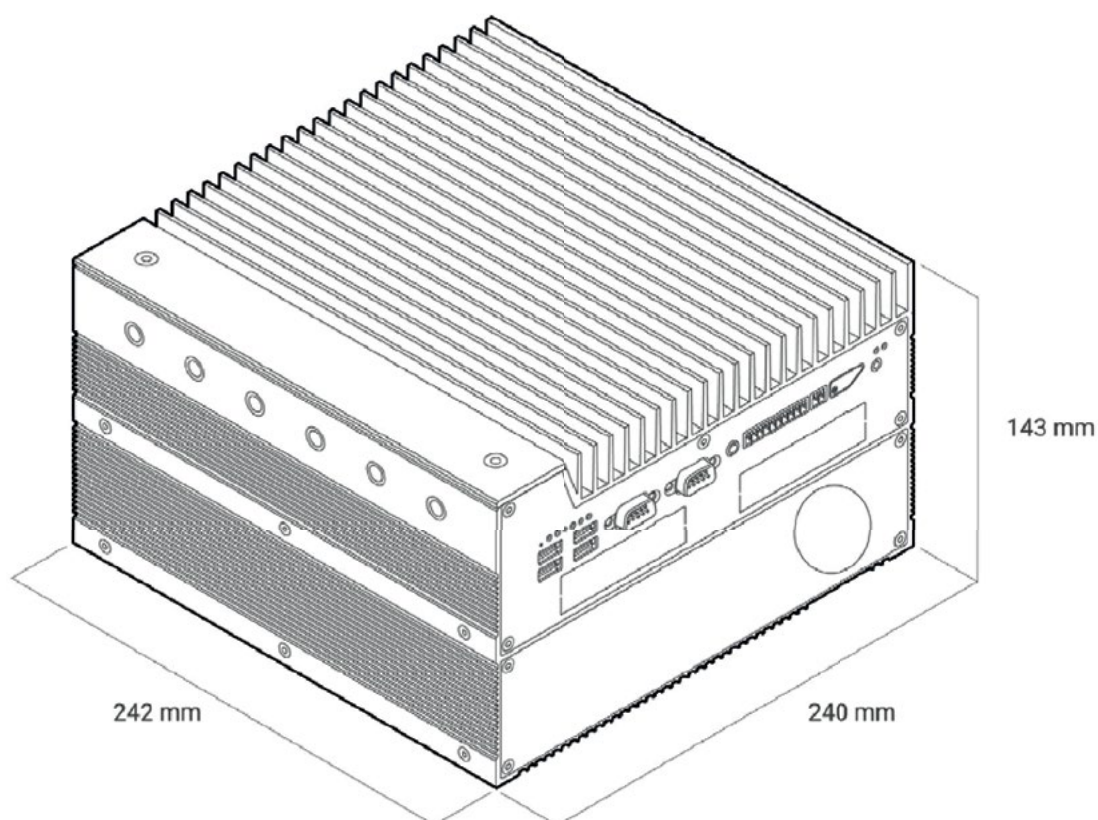


L'IPC5 con software IDE (Integrated Development Environment, ambiente di sviluppo integrato) di Cognex trasforma le applicazioni di visione industriale 3D e 2D multi-telecamera in soluzioni facili da gestire e mantenere.



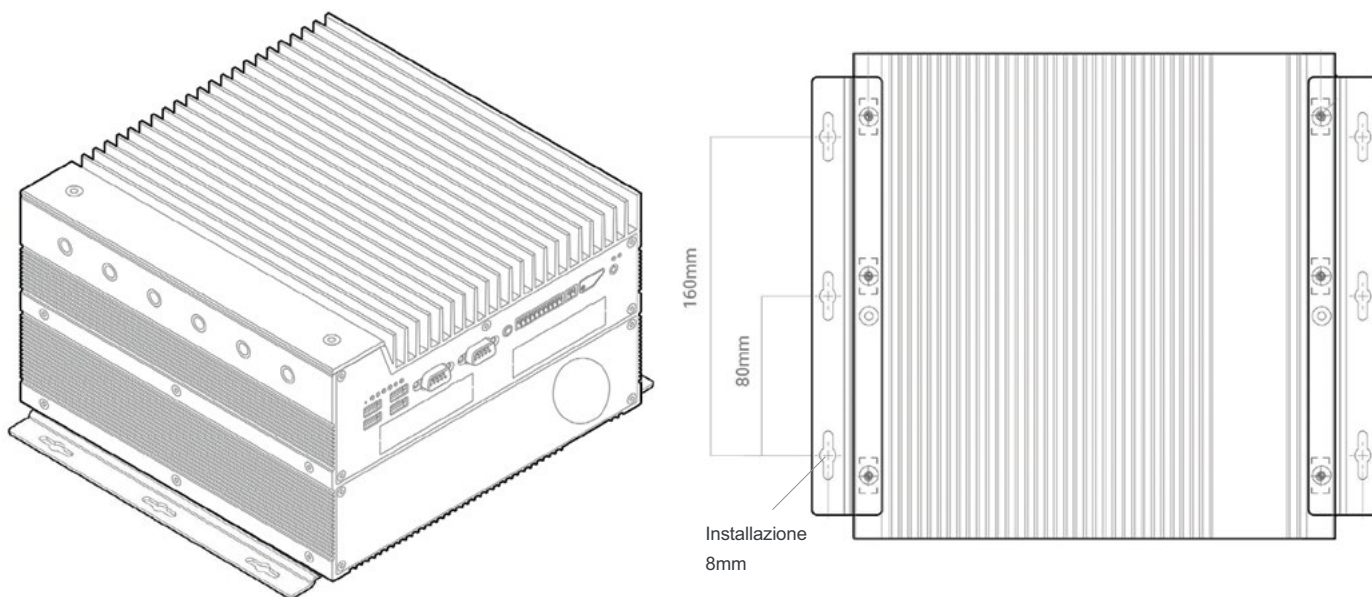
Il software Cognex Designer consente di creare e distribuire le soluzioni con estrema rapidità per gestire anche le applicazioni di visione industriale più complesse. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.cognex.com/it-it/IPC5

Dimensioni dell'IPC5

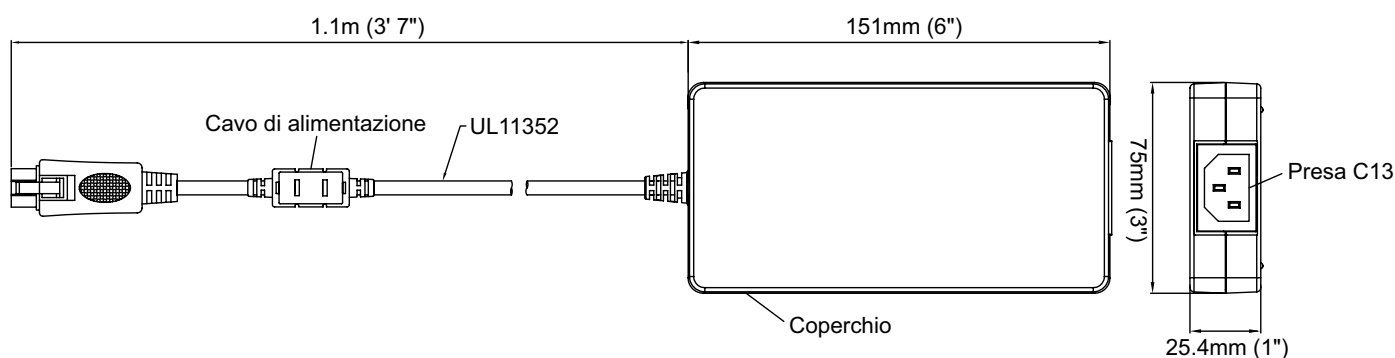


Montaggio a parete

1. Fissare le staffe di montaggio a parete al telaio utilizzando:
 - Vite tipo: M4X0.7 T10 TORX 120°
 - Lunghezza: 10 mm
2. Segnare e preparare i fori sulla superficie per il montaggio
3. Fissare il sistema alla superficie. I sistemi di staffe di montaggio sono necessari per assicurare la capacità di sostenere 3 volte il peso sospeso del sistema informatico. Il substrato di accoppiamento deve essere in grado di assicurare la medesima classificazione.



Alimentazione



*Pres a da 6 piedi C13 a 120 V (USA) inclusa

SPECIFICHE DEL CONTROLLER DI VISIONE IPC5

Sistema	
Processore	Core i5-9500TE
Velocità del processore	2,2 GHz
Core del processore	6
Chipset	Intel C246
Grafica integrata	Intel UHD Graphics 630
Memoria	2 slot DDR4 SO-DIMM (16 GB)
I/O posteriori	
Ethernet	LAN 1 GbE con controller Intel I219-LM LAN 2 GbE con controller Intel I210-AT
USB	2 USB 3.1 Gen 1
GigE PoE	PoE da 4 GbE con controller Intel I210-AT (fino a 15,4 W per porta)
Video	3 DisplayPort
Alimentazione	Ingresso alimentazione morsettieria a 5 pin (9 ~ 48 V) Rilevamento intelligente dell'accensione
I/O (tramite scheda PCIe CC24)	24 I/O di precisione (8 ingressi/16 uscite) 4 ingressi non isolati del codificatore 1 porta Ethernet RJ45 dedicata per comunicazioni con protocollo industriale
Altro	Bus CAN a 3 pin Connessione ventola esterna
I/O anteriori	
USB	4 USB 3.1 Gen 1
Seriale	2 RS-232/422/485 COM Interruttore di alimentazione remota a 2 pin I/O digitali isolati a 8 bit (4 ingressi, 4 uscite)
Altro	2 dischi hot-swap da 2,5" (opzionali) Jack audio (Line-In; Mic-In) Slot per Mini-SIM esterno Tasto di accensione

Espansione e caratteristiche	
Espansione e salvataggio	SSD NVMe M.2 da 256 GB Espansione PCIe a doppio slot (2 PCIe x8)
Connettori integrati	1 ModBay per espansione I/O
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (LxAxP)	240 x 143 x 242 mm (9,45 x 5,63 x 9,53 in)
Opzioni di montaggio	Installazione a parete
Ambientale e normative	
Temperatura di esercizio	-40 °C ~ 70 °C con processore TDP da 35 W
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ 85 °C
Adattatore di potenza	180 W 24 V 7,5 A
Resistenza agli urti	Testato secondo IEC 60068-2-27 e MIL-STD-810G
Vibrazioni	Testato secondo IEC 60068-2-64 e MIL-STD-810G
Certificazioni	FCC 47 CFR parte 15 Direttiva Bassa tensione (2014/35/UE) Direttiva Compatibilità elettromagnetica (2014/30/UE) Direttiva Apparecchiature radio (2014/53/UE) - Applicabile solo per le configurazioni con trasmettitori wireless EN 55032 EN 55035 Direttiva RoHS 3 (2015/863/UE) Direttiva RAEE (2012/19/UE) Immunità di alimentazione secondo E-Mark 7637-2 e 16750-2 EN 50121



GigE
VISION

La tecnologia GigE Vision di Cognex offre prestazioni elevate a un prezzo competitivo e con un fattore di forma ridotto.

COGNEX

Le aziende di tutto il mondo si affidano alle soluzioni di visione e lettura di codici a barre di Cognex per ottimizzare la qualità, ridurre i costi e controllare la tracciabilità.

**Sede centrale One Vision Drive
Natick, MA 01760 Stati Uniti**

Contattaci o trova il tuo ufficio
vendite regionale:
www.cognex.com/it-it/sales

Americhe

Nord America +1 855 426 4639
Brasile +1 855 426 4639
Messico +52 552 789 5444

Europa

Austria +49 721 958 8052
Belgio (FR) +33 176 549 318
Francia +33 176 549 318
Germania +49 721 958 8052
Irlanda +353 21 601 9005
Italia +39 02 9475 4345
Spagna +34 93 220 6237
Svizzera (DE) +49 721 958 8052
Svizzera (FR) +33 176 549 318
Regno Unito +353 21 601 9005
Altra Europa +353 21 601 9005

Asia-Pacifico

Cina +86 218 036 5424
India +91 7305 040397
Giappone +81 345 790 266
Corea +82 704 784 4038
Singapore +65 3158 2511
Taiwan +886 801 492 017
Altro Asia-Pacifico +65 3158 2511

© Copyright 2025, Cognex Corporation. Tutte le informazioni presenti in questo documento possono subire variazioni senza preavviso. Tutti i diritti sono riservati. Cognex, VisionPro e GigE Vision sono marchi registrati di Cognex Corporation. Cognex Designer è un marchio commerciale di Cognex Corporation. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi titolari. Lit. n. IPC5DS-02-2025-IT

www.cognex.com