

SYSTÈME DE VISION COGNEX IPC5

CONTRÔLEUR DE VISION

Caractéristiques

- La garantie d'une marque réputée, des logiciels et du matériel pré-qualifiés
- Vision industrielle hautes performances et facilité d'utilisation
- Caméras et capteurs de déplacement 3D certifiés Cognex
- Logiciel VisionPro® et logiciel de développement d'applications Cognex Designer™ préinstallés

Le contrôleur de vision Cognex IPC5 se connecte directement aux caméras industrielles GigE de Cognex. Le modèle IPC5 réseau et industriel permet de combiner jusqu'à quatre caméras matricielles ou linéaires.

Les logiciels et le matériel intégrés et pré-qualifiés permettent non seulement d'en finir avec l'évaluation d'accessoires tiers mais aussi d'éviter les problèmes d'incompatibilité des pilotes et de performances similaires. Le temps de développement et la complexité de la recherche sont ainsi réduits.

L'IPC5 permet l'acquisition parallèle et à grande vitesse des images à partir de caméras ou de capteurs de déplacement 3D. Il offre également un ensemble complet d'E/S TOR et d'entrées de codage, un sous-système d'E/S de précision déterministe et des fonctions réseau pour les protocoles industriels courants.



Les caméras industrielles GigE de Cognex sont des caméras numériques légères dotées de l'interface GigE Vision®.

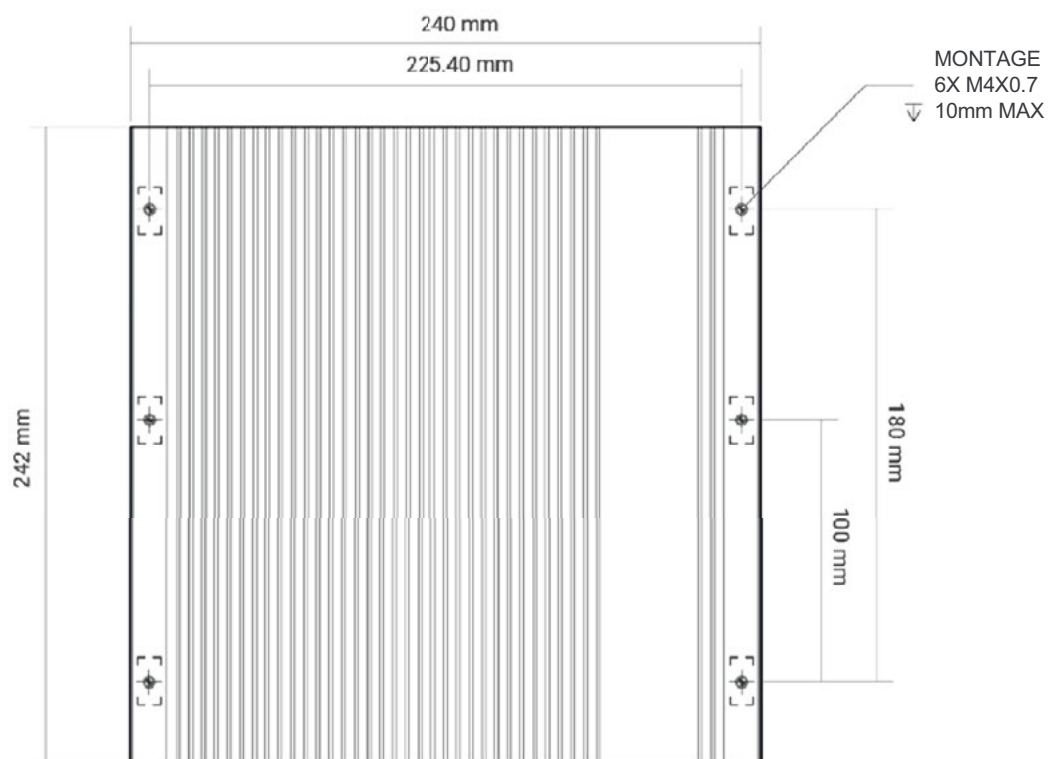
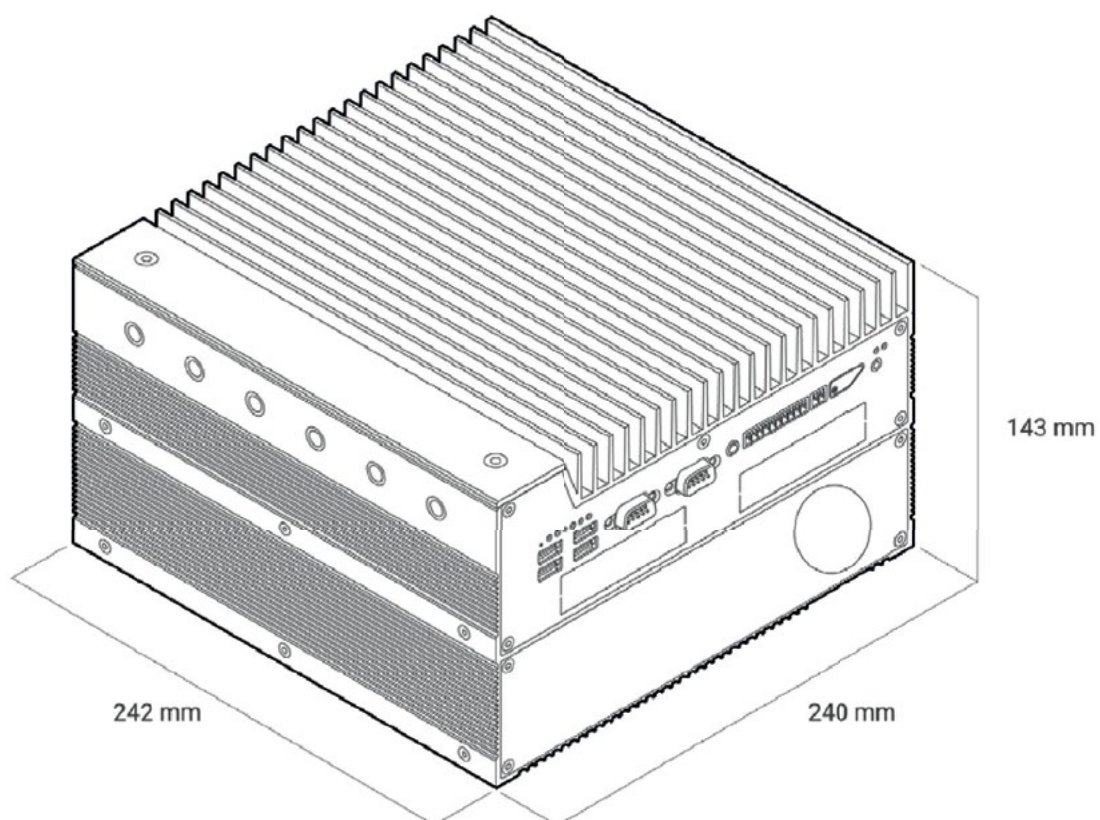


Grâce au logiciel Cognex Designer Integrated Development Environment (IDE), l'IPC5 facilite la gestion de solutions de vision industrielle 2D à plusieurs caméras et 3D complexes.



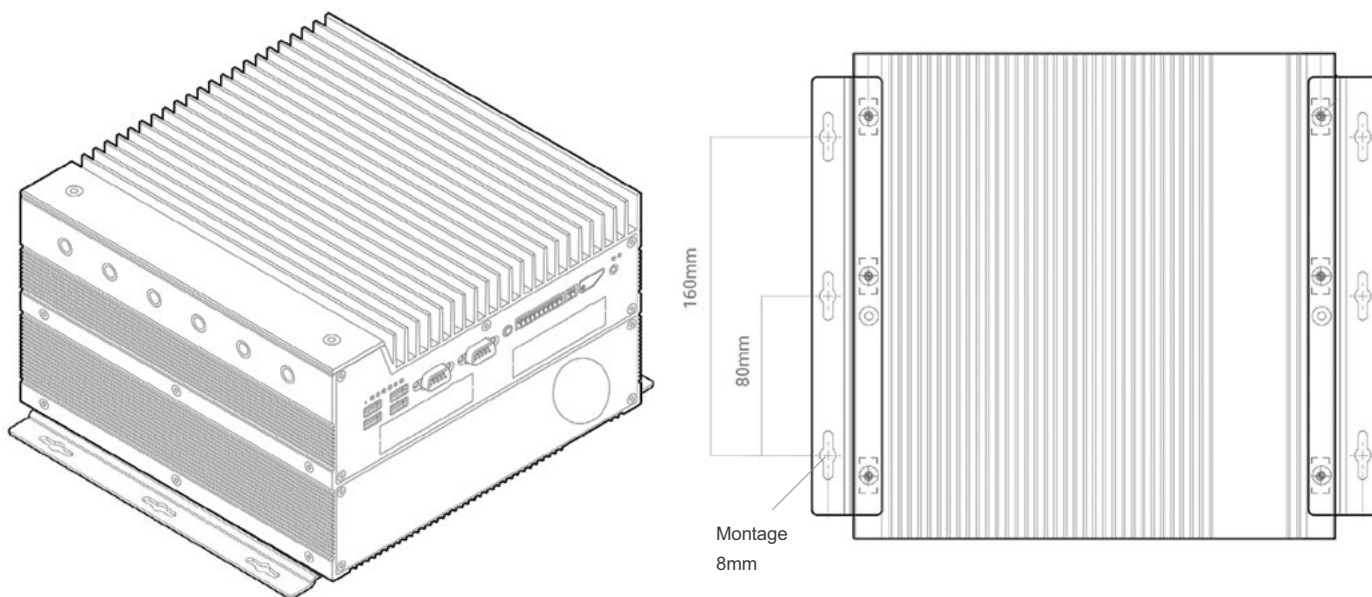
Le logiciel Cognex Designer accélère plus que jamais la création et le déploiement de solutions pour les applications de vision industrielle les plus difficiles. Pour en savoir plus, consultez www.cognex.com/fr-fr/IPC5

Dimensions de l'IPC5

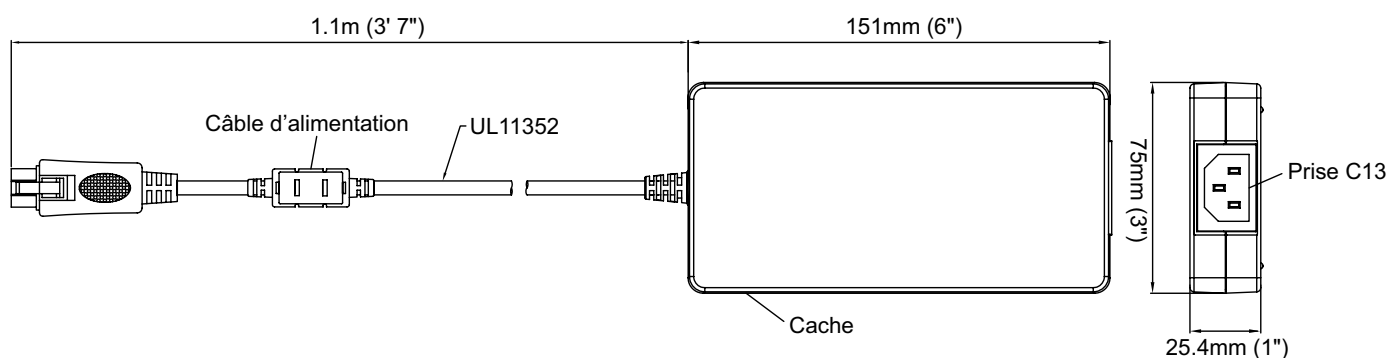


Montage mural

1. Fixez les supports de montage mural au châssis avec :
 - Type de vis : TORX T10 M4X0,7 120°
 - Longueur : 10 mm
2. Marquez et percez des trous sur la surface de montage
3. Fixez le système sur la surface. Les supports de montage sont conçus pour soutenir trois fois le poids suspendu du système informatique. Le substrat de destination doit avoir la même capacité.



Alimentation



*Câble d'alimentation de 1,8 m (6 pieds) vers prise C13 de 120 V (É.-U.) inclus

CARACTÉRISTIQUES DU CONTRÔLEUR DE VISION IPC5

Système	
Processeur	Core i5-9500TE
Vitesse du processeur	2,2 GHz
Cœurs du processeur	6
Jeu de puces	Intel C246
Carte graphique intégrée	Intel UHD Graphics 630
Mémoire	2 emplacements SO-DIMM DDR4 (16 Go)
E/S arrière	
Ethernet	1 contrôleur GbE LAN avec connexion Intel I219-LM
	2 contrôleurs GbE LAN avec connexion Intel I210-AT
USB	2 ports USB 3.1 Gen 1
GigE PoE	4 ports GbE PoE avec contrôleur Intel I210-AT (jusqu'à 15,4 W par port)
Vidéo	3 DisplayPort
Alimentation	Bornier à 5 broches avec entrée d'alimentation (9 à 48 V) Capteur d'allumage intelligent
E/S (via carte PCIe CC24)	24 E/S de précision (8 entrées/16 sorties) 4 entrées de codage sans isolation optique 1 port Ethernet RJ45 dédié aux protocoles de communication industriels
Autre	Bus CAN à 3 broches Branchement pour ventilateur externe
E/S avant	
USB	4 ports USB 3.1 Gen 1
Série	2 PORTS RS-232/422/485 E/S numériques isolés 8 bits (4 entrées, 4 sorties) Interrupteur à 2 broches
Autre	2 disques durs 2,5" remplaçables à chaud (en option) Prise audio (Line-In/Mic-In) Emplacement pour mini-SIM externe Bouton Marche/Arrêt

Extension et caractéristiques	
Extension et stockage	SSD M.2 NVMe 256 Go
	Extension PCIe 2 ports (2 PCIe x8)
Connecteurs intégrés	1 ModBay pour extension de l'E/S
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (l x H x P)	240 x 143 x 242 mm (9,45 x 5,63 x 9,53")
Option de montage	Montage mural
Environnement et réglementation	
Température de fonctionnement	-40 °C à 70 °C avec processeur TDP 35 W
Température de stockage	-40 °C à 85 °C
Adaptateur d'alimentation	180 W 24 V 7,5 A
Chocs	Test conforme aux normes CEI 60068-2-27 et MIL-STD-810G
Vibrations	Test conforme aux normes CEI 60068-2-64 et MIL-STD-810G
Certifications	FCC 47 CFR Part 15 Basse tension (2014/35/UE) Compatibilité électromagnétique (2014/30/UE) Équipements radioélectriques (2014/53/UE) – Applicable uniquement aux configurations avec émetteurs sans fil EN 55032 EN 55035 RoHS 3 (2015/863/UE) Directive DEEE (2012/19/UE) Immunité électromagnétique conforme aux normes E-Mark 7637-2 et ISO 16750-2 EN 50121



GigE
VISION

Grâce à GigE Vision, vous bénéficiez d'excellentes performances à un prix abordable dans un format compact.

COGNEX

Les entreprises du monde entier font confiance aux solutions de vision et de lecture de codes-barres de Cognex pour optimiser la qualité, réduire les coûts et contrôler la traçabilité.

**Siège social One Vision Drive
Natick, MA 01760 États-Unis**

Contactez-nous ou trouvez votre
agence commerciale régionale :
www.cognex.com/fr-fr/sales

Amériques

Amérique du Nord +1 855 426 4639
Brésil +1 855 426 4639
Mexique +52 552 789 5444

Europe

Autriche +49 721 958 8052
Belgique (FR) +33 176 549 318
France +33 176 549 318
Allemagne +49 721 958 8052
Irlande +353 21 601 9005
Italie +39 02 9475 4345
Espagne +34 93 220 6237
Suisse (DE) +49 721 958 8052
Suisse (FR) +33 176 549 318
Royaume-Uni +353 21 601 9005
Autre Europe +353 21 601 9005

Asie-Pacifique

Chine +86 218 036 5424
Inde +91 7305 040397
Japon +81 345 790 266
Corée +82 704 784 4038
Singapour +65 3158 2511
Taiwan +886 801 492 017
Autre Asie-Pacifique +65 3158 2511

© Copyright 2025, Cognex Corporation. Toutes les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Tous droits réservés. Cognex, VisionPro et GigE Vision sont des marques déposées de Cognex Corporation. Cognex Designer est une marque commerciale de Cognex Corporation. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
Réf. doc. IPC5DS-02-2025-FR

www.cognex.com/fr-fr