

SIMATIC IPC227G 2x DisplayPort ; 3x Ethernet 10/100/1000 Mbit/s ; 4x USB 3.0, 2x M.2 emplacement d'extension ; alimentation industrielle 24V CC Atom X6414RE (4-core) ; 16 Go de RAM / avec clé USB (documentation) sans COM, SSD 480 Go ; sans extension de matériel ; sans logiciel; encliquetage sur rail DIN ;

Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC227G
Type de configuration/Fixation	
Montage	Rail DIN symétrique, fixation murale, montage sur chant
Configuration	Box PC, appareil encastrable
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Atom X6211E / X6413E / X6414RE
Chipset	SoC
Graphique	
Contrôleur graphique	intégré
Lecteurs	
SSD	Oui; 256 Eco
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4 SO-DIMM
Mémoire vive	2 / 4 / 8 / 16 Go ; in-band ECC en option
Capacité de mémoire vive, max.	16 Gbyte
Configuration matérielle	
Logements	
• Emplacements libres	2x M.2
Interfaces	
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	3; 3x Ethernet (RJ45)
Interface USB	4x USB 3.1
Connexion pour clavier/souris	USB / USB
Interfaces vidéo	
• Interface graphique	2x DisplayPort
Industrial Ethernet	
• Interface Industrial-Ethernet	3x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Oui
— 1000 Mbit/s	Oui
Protocoles	
Protocoles (Ethernet)	
• TCP/IP	Oui
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
• Surveillance de la température	Oui
• Chien de garde	Oui
• Ventilateur	Non
• Fonction de surveillance via le réseau	en option
CEM	
Immunité aux décharges électrostatiques	
• Immunité aux décharges électrostatiques	±6 kV, décharge au contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge dans l'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux champs électromagnétiques haute fréquence	
• Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz et 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3

fréquences radioélectriques	V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6		
Immunité aux perturbations conduites			
- Immunité aux perturbations conduites sur les câbles d'alimentation - Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux >30m - Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux < 30m	±2 kV selon CEI 61000-4-4, salve ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc symétriques ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes symétriques ±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc, longueur > 30 m ±1 kV (5 kHz/100 kHz) selon IEC 61000-4-4 ; salves ; longueur < 30 m; ±2 kV (5 kHz/100 kHz) selon IEC 61000-4-4 ; salves ; longueur > 30 m		
Immunité aux ondes de choc (Surge)			
- Couplage asymétrique - Couplage symétrique	±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc asymétriques ±1 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc symétriques		
Immunité aux champs magnétiques			
Immunité aux champs magnétiques à 50 Hz	100 A/m; selon CEI 61000-4-8		
Emission de perturbations conduites et non conduites			
Emission perturbatrice des lignes secteur/triphasées	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A		
Degré et classe de protection			
Indice de protection IP	IP40		
Normes, homologations, certificats			
Marquage CE	Oui		
cULus	Oui		
RCM (anciennement C-TICK)	Oui		
Homologation KC	Oui		
EAC (anciennement Gost-R)	Oui		
FCC	Oui		
CEM	CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005		
Protection contre la poussière	Protection contre les corps étrangers > 1 mm		
Conditions ambiantes			
Température ambiante en service			
- mini - max.	0 °C 55 °C		
Température ambiante à l'entreposage / au transport			
- mini - max.	-20 °C 60 °C		
Humidité relative de l'air			
Humidité relative de l'air	Essai selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Service : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), entreposage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)		
Vibrations			
Tenue aux vibrations en service selon CEI 60068-2-6	essai selon IEC 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 200 Hz : 9,8m/s² (1 g) (sauf rail DIN) 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4,9 m/s² (0,5 g) (rail DIN)		
Essai de tenue au choc			
Tenue aux chocs en service	Essai selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s², 11 ms		
Systèmes d'exploitation			
système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bit, MUI		
sans système d'exploitation	Oui; en option		
système d'exploitation préinstallé			
- Windows 10 - Windows 10 Enterprise	Oui; Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bit, MUI Oui; Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bit, MUI		
Dimensions			
Largeur	191 mm		
Hauteur	100 mm		
Profondeur	64 mm		
Classifications			
		Version	Classification
	eClass	16	19-20-01-02
	eClass	14	19-20-01-02
	eClass	12	19-20-01-02
	eClass	9.1	19-20-01-02

eClass	9	19-20-01-02
eClass	8	19-20-01-02
eClass	7.1	19-20-01-02
eClass	6	19-20-01-02
ETIM	10	EC001413
ETIM	9	EC001413
ETIM	8	EC001413
ETIM	7	EC001413

Homologations / Certificats

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)


[Miscellaneous](#)



General Product Approval

Maritime application


[BIS CRS](#)

[China RoHS](#)



Maritime application

Dangerous goods



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)
[CCS \(China Classification Society\)](#)
[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)
[Test Summary Report UN 38.3](#)

Dangerous goods

Environment

[Dangerous goods information](#)


dernière modification :

25/11/2025 