

Fiche technique

6ES7647-8CC32-2AB1

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; 1x COM ; 256 Go Eco SSD ; sans extension de matériel ; Windows 10 Enterprise 2019 LTSC, 64 bits ; MUI (en,de,fr,it,es) ; encliquetage sur rail DIN ;

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 processus	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
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 fréquences radioélectriques	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz et 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 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	±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
• Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux >30m	±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc, longueur > 30 m

• Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux < 30m	±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	±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc asymétriques
• Couplage symétrique	±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	0 °C
• max.	55 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
• mini	-20 °C
• max.	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	Oui; Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bit, MUI
• Windows 10 Enterprise	Oui; Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bit, MUI
Dimensions	
Largeur	191 mm
Hauteur	100 mm
Profondeur	64 mm
Homologations / Certificats	
General Product Approval	EMV



KC

Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

Type Test Certific-
ates/Test Report

[Confirmation](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

dernière modification :

04/01/2022 