

SIMATIC IPC627D (PC Box), disque dur graphique intégré, 2x Gigabit Ethernet (IE/PN) 4xUSB V3.0; 1x en série (COM 1); contrôleur RAID intégré; chien de garde, surveillance de température/ventilateur Core I3-4330TE (2C/4T, 2,4GHz, 4MB Cache, VT-X); PROFIBUS/MPI compatible avec CP 5622); SRAM tampon de 2 Mo 500 Go HDD SATA; DVD +/-RW ; 2 GO DDR3 1600 DIMM; 2x PCI COM2; LPT (1 emplacement occupé) Windows 7 Ultimate 32 bits SP1, MUI (de, en, fr, es, it) sans extension (logiciel) alimentation industrielle 24V CC alimentation

Type de configuration/Fixation	
Montage	Fixation murale, montage sur chant
Configuration	Box PC, appareil encastrable
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V CA (autorange) ; 24 V CC
Fréquence réseau	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur nominale, 50 Hz</li> <li>Valeur nominale, 60 Hz</li> </ul>	Oui Oui
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation</li> </ul>	20 ms
Processeur	
Type de processus	Celeron G1820TE (2C/2T, 2,2 GHz, 2 Mo cache) ; Core i3-4330TE (2C/4T, 2,4 GHz, 4 Mo cache) ; Xeon E3-1268L v3 (4C/8T, 2,3 (3,3) GHz, 8 Mo cache, AMT)
Chipset	Intel DH82C226 PCH
Graphique	
Contrôleur graphique	Intel HD Graphics Controller P4600 GT2 (Xeon, Core i3) ; Intel HD Graphics Controller (Celeron)
Lecteurs	
Lecteurs optiques	Lecteur combiné DVD±R±RW, en option
Disque dur	3,5" SATA ≥ 500 Go, en option : 3,5" SATA ≥ 1 To ; RAID1 2x 2,5" SATA ≥ 320 Go ; Solid-State-Drive (SSD) ≥ 240 Go ; tous les disques durs internes sont montés sur support anti-vibratoire ; RAID1 2x 2,5" SATA ≥ 320 Go sur châssis amovible
SSD	Oui; ≥ 240 Go optionnel
Mémoire	
Mémoire vive	2 / 4 / 8 / 16 Go ; ECC en option
Capacité de mémoire vive, max.	16 Gbyte

Zones de données et leur rémanence	
Zone de données rémanentes (y compris temporisations, compteurs, mémentos), max.	2 Mbyte; 128 Ko enregistrables pendant le temps de sauvegarde; optionnel

  

Configuration matérielle	
Logements	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emplacements libres</li> </ul>	2x PCI ; en option : 1x PCI & 1x PCIe (x16) ; 2x PCIe (x4, x16) ; avec fixe-cartes
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'emplacements PCI</li> </ul>	2; en option
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'emplacements PCIe</li> </ul>	2; en option

  

Interfaces	
PROFIBUS/MPI	en option : intégrée, à séparation galvanique, max. 12 Mbit/s, compatible CP 5622
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (indépendant)
Nombre d'interfaces PROFINET	3; en option
Interface USB	4x USB 3.0
Connexion pour clavier/souris	USB / USB
Interface série	1x COM1 (RS 232), en option : 1x COM2 (RS 232)
Interface parallèle	LPT1 optionnel
Interfaces vidéo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface graphique</li> </ul>	1x DisplayPort et 1x DVI-I; 1x VGA via câble adaptateur (en option)
Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface Industrial-Ethernet</li> </ul>	intégré, 2x 10 / 100 / 1000 Mbit, RJ45
— 100 Mbit/s	Oui
— 1000 Mbit/s	Oui

  

Alarmes/diagnostic/information d'état	
Diagnostic de bus	Oui

  

Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance de la température</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chien de garde</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED d'état</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilateur</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction de surveillance via le réseau</li> </ul>	en option

  

CEM	
Immunité aux décharges électrostatiques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunité aux décharges électrostatiques</li> </ul>	±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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Immunité aux perturbations conduites sur les câbles d'alimentation</li> </ul>	±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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux &gt;30m</li> </ul>	±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc, longueur > 30 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux &lt; 30m</li> </ul>	±1 kV selon CEI 61000-4-4, salve, longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4, salve, longueur > 3 m
Immunité aux ondes de choc (Surge)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Couplage asymétrique</li> </ul>	±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc asymétriques
<ul style="list-style-type: none"> <li>Couplage symétrique</li> </ul>	±1 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc symétriques
Immunité aux champs magnétiques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Immunité aux champs magnétiques à 50 Hz</li> </ul>	100 A/m; selon CEI 61000-4-8
Emission de perturbations conduites et non conduites	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Emission perturbatrice des lignes secteur/triphasées</li> </ul>	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Degré et classe de protection	
IP (face avant)	IP20
Degré de protection (EN 60529)	IP20
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
Homologation UL	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>UL 508</li> </ul>	Oui
cULus	Oui
RCM (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui
FCC	Oui
CEM	CE, EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
Agrément pour constructions navales	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Germanischer Lloyd (GL)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping (ABS)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)</li> </ul>	Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Température ambiante en service</li> </ul>	+5 °C à +55 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mini</li> </ul>	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	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 80 % à 25 °C (sans condensation), entreposage : 5 % à 95 % à 25 °C (sans condensation)
<b>Vibrations</b>	
• Tenue aux vibrations en service selon CEI 60068-2-6	essai selon DIN CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm, 58 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s <sup>2</sup> (1g)
<b>Essai de tenue au choc</b>	
• Tenue aux chocs en service	essai selon DIN CEI 60068-2-29 : 50 m/s <sup>2</sup> (5 g), 30 ms, 100 chocs
<b>Systèmes d'exploitation</b>	
Système d'exploitation	Windows 7 Ultimate 32 bit / 64 bit, MUI ; Windows Embedded Standard 7 P, 32 bit, MUI ; Windows 10 Enterprise 2015 ou 2016 LTSB, 64 bit, MUI
système d'exploitation préinstallé	Oui
sans système d'exploitation	Oui
<b>système d'exploitation préinstallé</b>	
• Windows 7	Oui; Ultimate 32 bit ou 64 bit
• Windows 10 Enterprise	Oui; Windows 10 Enterprise 2015 ou 2016 LTSB, 64 bit, MUI
<b>Logiciel</b>	
Logiciel SIMATIC	en option dans le pack avec SIMATIC WinCC ou WinAC RTX
<b>Dimensions</b>	
Largeur	312 mm
Hauteur	81 mm; avec DVD disponible : 105 mm
Profondeur	301 mm; avec. rail de fixation
<b>dernière modification :</b>	13-09-2019