

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 XEON E3-1268LV3 (4C/8T, 2,3 (3,3) GHz, cache VT-D 8 Mo, central) 500 Go HDD SATA; 8 GO DDR3 1600 DIMM; 2x PCI sans extension (HW) Windows 7 Ultimate 64 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"> Valeur nominale, 50 Hz Valeur nominale, 60 Hz 	Oui Oui
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation 	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"> • Emplacements libres • Nombre d'emplacements PCI • Nombre d'emplacements PCIe 	2x PCI ; en option : 1x PCI & 1x PCIe (x16) ; 2x PCIe (x4, x16) ; avec fixe-cartes 2; en option 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"> • Interface graphique 	1x DisplayPort et 1x DVI-I; 1x VGA via câble adaptateur (en option)
Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • Interface Industrial-Ethernet <ul style="list-style-type: none"> — 100 Mbit/s — 1000 Mbit/s 	intégré, 2x 10 / 100 / 1000 Mbit, RJ45 Oui Oui
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Diagnostic de bus	Oui
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance de la température • Chien de garde • LED d'état • Ventilateur • Fonction de surveillance via le réseau 	Oui Oui Oui Oui en option
CEM	
Immunité aux décharges électrostatiques	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	

<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux >30m 	±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc, longueur > 30 m
<ul style="list-style-type: none"> • Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux < 30m 	±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"> • Couplage asymétrique 	±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc asymétriques
<ul style="list-style-type: none"> • Couplage symétrique 	±1 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc symétriques
Immunité aux champs magnétiques	
<ul style="list-style-type: none"> • Immunité aux champs magnétiques à 50 Hz 	100 A/m; selon CEI 61000-4-8
Emission de perturbations conduites et non conduites	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
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"> • UL 508 	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"> • Germanischer Lloyd (GL) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping (ABS) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) 	Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
<ul style="list-style-type: none"> • Température ambiante en service 	+5 °C à +55 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
<ul style="list-style-type: none"> • mini 	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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 80 % à 25 °C (sans condensation), entreposage : 5 % à 95 % à 25 °C (sans condensation)
Vibrations	
• 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 ² (1g)
Essai de tenue au choc	
• Tenue aux chocs en service	essai selon DIN CEI 60068-2-29 : 50 m/s ² (5 g), 30 ms, 100 chocs
Systèmes d'exploitation	
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
système d'exploitation préinstallé	
• Windows 7	Oui; Ultimate 32 bit ou 64 bit
• Windows 10 Enterprise	Oui; Windows 10 Enterprise 2015 ou 2016 LTSB, 64 bit, MUI
Logiciel	
Logiciel SIMATIC	en option dans le pack avec SIMATIC WinCC ou WinAC RTX
Dimensions	
Largeur	312 mm
Hauteur	81 mm; avec DVD disponible : 105 mm
Profondeur	301 mm; avec. rail de fixation
dernière modification :	13-09-2019