

SIMATIC IPC627D (Box PC), Grafica HD onboard, 2x Gigabit Ethernet (IE/PN) 4xUSB V3.0; 1x seriale (COM 1); RAID-Controller on Board; watchdog, Sorveglianza temperatura e ventilatori XEON E3-1268LV3 (4C/8T, 2,3 (3,3) GHz, 8 MB cache VT-D, Amt) 500 GB HDD SATA; 8 GB DDR3 1600 DIMM; 2 X PCI; senza ampliamento (HW) Windows 7 Ultimate 64 bit SP1, MUI (de, en, fr, es, it) senza ampliamento (Software) alimentatore industriale DC 24 V; alimentazione di corrente

Tipo di montaggio	
Montaggio	Montaggio a parete, montaggio a libro
Forma costruttiva	Box PC, apparecchiatura da incasso
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	AC 100/240 V (autorange); DC 24 V
Frequenza di rete	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valore nominale 50 Hz</li> <li>Valore nominale 60 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si</li> <li>Si</li> </ul>
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione</li> </ul>	20 ms
Processore	
Tipo di processore	Celeron G1820TE (2C/2T, 2,2 GHz, 2 MB Cache); Core i3-4330TE (2C/4T, 2,4 GHz, 4 MB Cache); Xeon E3-1268L v3 (4C/8T, 2,3 (3,3) GHz, 8 MB Cache, AMT)
Set di chip	Intel DH82C226 PCH
Grafica	
Controller grafico	Intel HD Graphics Controller P4600 GT2 (Xeon, Core i3); Intel HD Graphics Controller (Celeron)
Drive	
Drive ottici	Drive combo DVD±R±RW, opzionale
Disco rigido	3,5" SATA ≥ 500 Gbyte, opzionale: 3,5" SATA ≥ 1 Tbyte; RAID1 2 x 2,5" SATA ≥ 320 Gbyte; Solid State Drive (SSD) ≥ 240 Gbyte; tutti i drive disco rigido all'interno della custodia sono ammortizzati su supporti antivibrazione; RAID1 2 x 2,5" SATA ≥ 320 Gbyte nel cassetto estraibile
SSD	Si; ≥ 240 Gbyte opzionale
Memoria	
Memoria principale	2 / 4 / 8 / 16 Gbyte; ECC opzionale
Capacità della memoria principale, max.	16 Gbyte

## Aree dati e loro ritentività

Area dati ritentiva (incl. temporizzatori, contatori, merker), max.	2 Mbyte; 128 kbyte memorizzabili nel tempo di bufferizzazione; opzionale
---	--

## Configurazione hardware

### Slot

• Slot liberi	2 x PCI: opzionali: 1 x PCI & 1 x PCIe (x16); 2 x PCIe (x4, x16); con premischeda
• Numero di slot PCI	2; opz.
• Numero di slot PCIe	2; opz.

## Interfacce

PROFIBUS/MPI	Opzionale onboard, con separazione di potenziale, max. 12 Mbit/s, CP 5622-compatibile
--------------	---

Numero di interfacce Industrial Ethernet	2; 2 x RJ45 (indipendente)
--	----------------------------

Numero di interfacce PROFINET	3; opz.
-------------------------------	---------

Interfaccia USB	4x USB 3.0
-----------------	------------

Connessione per tastiera/mouse	USB / USB
--------------------------------	-----------

Interfaccia seriale	1 x COM1 (RS 232), opzionale: 1 x COM2 (RS 232)
---------------------	---

Interfaccia parallela	LPT1 opzionale
-----------------------	----------------

### Interfacce video

• Interfaccia grafica	1 x DisplayPort e 1 x DVI-I; 1 x VGA via cavo di adattamento (opzionale)
-----------------------	--

### Industrial Ethernet

• Interfaccia Industrial Ethernet	Onboard, 2 x 10 / 100 / 1000 Mbit, RJ45
— 100 Mbit/s	Sì
— 1000 Mbit/s	Sì

## Allarmi/diagnostica/informazioni di stato

Diagnostica di bus	Sì
--------------------	----

## Funzioni integrate

### Funzioni di sorveglianza

• Sorveglianza di temperatura	Sì
• Watchdog	Sì
• LED di stato	Sì
• Ventilatori	Sì
• Funzione di sorveglianza tramite la rete	opz.

## EMC

### Immunità ai disturbi contro scarica elettrostatica

• Immunità ai disturbi contro scarica elettrostatica	±6 kV scarica a contatto secondo IEC 61000-4-2; ±8 kV scarica in aria secondo IEC 61000-4-2
--	---

### Immunità ai disturbi a campi elettromagnetici ad alta frequenza

• Immunità ai disturbi irradiati ad alta frequenza	10 V/m per 80 - 1 000 MHz e 1,4 - 2 GHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-3; 3 V/m per 2 - 2,7 GHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-3; 10 V per 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-6
--	---

Immunità ai disturbi condotti sui cavi	
• Immunità ai disturbi sui cavi di alimentazione	±2 kV secondo IEC 61000-4-4, burst; ±1kV secondo IEC 61000-4-5, surge symm.; ±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge asymm.
• Immunità ai disturbi sui cavi di segnale >30 m	±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge, lunghezza > 30 m
• Immunità ai disturbi sui cavi di segnale < 30m	±1 kV secondo IEC 61000-4-4; burst, lunghezza < 3 m; ±2 kV secondo IEC 61000-4-4; burst, lunghezza > 3 m
Immunità ai disturbi a tensioni impulsive (surge)	
• Accoppiamento asimmetrico	±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge asymm.
• Accoppiamento simmetrico	±1 kV secondo IEC 61000-4-5, surge symm.
Immunità ai disturbi dovuti a campi magnetici	
• Immunità ai disturbi dovuti a campi magnetici a 50 Hz	100 A/m; secondo IEC 61000-4-8
Emissione di disturbi condotti/non condotti dai cavi	
• Emissione di disturbi tramite cavi di rete / in corrente alternata	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Grado di protezione e classe di sicurezza	
IP (sul lato frontale)	IP20
IP (sul lato posteriore)	IP20
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
Omologazione UL	Sì
• UL 508	Sì
cULus	Sì
RCM (ex C-TICK)	Sì
Omologazione KC	Sì
FCC	Sì
EMC	CE, EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
Omologazione navale	
• Germanischer Lloyd (GL)	Sì
• American Bureau of Shipping (ABS)	Sì
• Bureau Veritas (BV)	Sì
• Det Norske Veritas (DNV)	Sì
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sì
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Sì
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Temperatura ambiente in esercizio	+5 °C fino a +55 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Umidità relativa	

• Umidità relativa	Test effettuato secondo IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: In esercizio: 5 % ... 80 % a 25 °C (senza condensa), per immagazzinaggio: 5 % ... 95 % a 25 °C (senza condensa)
<b>Vibrazioni</b>	
• Resistenza a vibrazioni durante l'esercizio secondo IEC 60068-2-6	Test effettuato secondo DIN IEC 60068-2-6: 10 Hz ... 58 Hz: 0,075 mm; 58 Hz ... 500 Hz: 9,8 m/s <sup>2</sup> (1 g)
<b>Prova de resistenza a urti</b>	
• Resistenza a urti in esercizio	test effettuato secondo DIN IEC 60068-2-29: 50 m/s <sup>2</sup> (5 g), 30 ms, 100 urti
<b>Sistemi operativi</b>	
Sistema operativo	Windows 7 Ultimate 32 bit / 64 bit, MUI; Windows Embedded Standard 7 P, 32 bit, MUI; Windows 10 Enterprise 2015 o 2016 LTSB, 64 bit, MUI
Sistema operativo preinstallato	Sì
senza sistema operativo	Sì
<b>Sistema operativo preinstallato</b>	
• Windows 7	Sì; Ultimate 32 bit o 64 bit
• Windows 10 Enterprise	Sì; Windows 10 Enterprise 2015 o 2016 LTSB 64 bit, MUI
<b>Software</b>	
Software SIMATIC	Opzionale nel pacchetto con SIMATIC WinCC oppure WinAC RTX
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	312 mm
Altezza	81 mm; con lettore DVD: 105 mm
Profondità	301 mm; incl. guida di montaggio
<b>Ultima modifica:</b>	13/09/2019