

SIMATIC IPC627D (Box PC), Tarjeta gráfica HD integrada, 2 Gigabit Ethernet (IE/PN) 4 USB V3.0; 1 en serie (COM 1); Controlador RAID integrado; watchdog, Vigilancia de temperatura y ventiladores XEON E3-1268LV3 (4C/8T, 2,3 (3,3) GHz, 8 MB de caché, VT-D, AMT) Disco duro SATA de 500 GB; 8 GB DDR3 1600 DIMM; 2x PCI sin ampliación (HW) Windows 7 Ultimate de 64 bits SP1, MUI (de, en, fr, es, it) sin ampliación (software) DC 24V, industrial, alimentación

Diseño/montaje	
Montaje	Montaje mural, montaje tipo libro
Diseño	Box PC, equipo compacto
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	100/240 V AC (autorange); 24 V DC
Frecuencia de red	
• Valor nominal 50 Hz	Sí
• Valor nominal 60 Hz	Sí
Punteo de caídas de red y tensión	
• Punteo de caídas de red/de tensión	20 ms
Procesador	
Tipo de procesador	Celeron G1820TE (2C/2T, 2,2 GHz, 2 MB de caché); Core i3-4330TE (2C/4T, 2,4 GHz, 4 MB de caché); Xeon E3-1268L v3 (4C/8T, 2,3 (3,3) GHz, 8 MB de caché AMT)
Chipset	Intel DH82C226 PCH
Gráfico	
Controlador gráfico	Intel HD Graphics Controller P4600 GT2 (Xeon, Core i3); Intel HD Graphics Controller (Celeron)
Unidades	
Unidades ópticas	unidad combinada DVD±R±RW, opcional
Disco duro	3,5" SATA ≥ 500 Gbytea, opcional: 3,5" SATA ≥ 1 Tbyte; RAID1 2x 2,5" SATA ≥ 320 Gbytes; unidad de estado sólido (SSD) ≥ 240 Gbytes; todas las unidades de disco duro contenidas en la carcasa están montadas sobre amortiguadores de vibraciones; RAID1 2x 2,5" SATA ≥ 320 Gbytes en chasis intercambiable
SSD	Sí; ≥ 240 Gbytes opcionales
Memoria	
Memoria central	2 / 4 / 8 / 16 Gbytes; ECC opcional
Capacidad de la memoria central, máx.	16 Gbyte
Áreas de datos y su remanencia	

Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx.	2 Mbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional
<b>Configuración del hardware</b>	
<b>Slots</b>	
• Slots libres	2x PCI; opcional: 1 PCI y 1 PCIe (x16); 2 PCIe (x4, x16); con inmovilizador de tarjetas
• Nº de slots PCI	2; opcional
• Nº de slots PCIe	2; opcional
<b>Interfaces</b>	
PROFIBUS/MPI	Integrado opcionalmente, con aislamiento galvánico, hasta 12 Mb/s, compatible con CP 5622
Nº de interfaces Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (independientes)
Nº de interfaces PROFINET	3; opcional
Interfaz USB	4 USB 3.0
Conexión para teclado/ratón	USB/USB
Interfaz serie	1 COM1 (RS 232), opcional: 1 COM2 (RS 232)
Interfaz paralela	LPT1 opcional
<b>Interfaces de vídeo</b>	
• Interfaz gráfica	1 DisplayPort y 1 DVI-I; 1 VGA vía Adapterkabel (opcional)
<b>Industrial Ethernet</b>	
• Interfaz Industrial Ethernet	integrado, 2 10 / 100 / 1000 Mb/s, RJ45
— 100 Mb/s	Sí
— 1000 Mb/s	Sí
<b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>	
Diagnóstico del bus	Sí
<b>Funciones integradas</b>	
<b>Funciones de monitorización</b>	
• Vigilancia de temperatura	Sí
• Watchdog	Sí
• LED de estado	Sí
• Ventilador	Sí
• Función de vigilancia vía red	opcional
<b>CEM</b>	
<b>Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática</b>	
• Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática	±6 kV, descarga por contacto según IEC 61000-4-2; ±8 kV, descarga por el aire según IEC 61000-4-2
<b>Inmunidad a perturbaciones por campos electromagnéticos de alta frecuencia</b>	
• Inmunidad a perturbaciones radiadas (alta frecuencia)	10 V/m para 80 - 1 000 MHz y 1,4 - 2 GHz, 80 % AM según IEC 61000-4-3; 3 V/m para 2 - 2,7 GHz, 80 % AM según IEC 61000-4-3; 10 V para 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM según IEC 61000-4-6
<b>Inmunidad a perturbaciones conducidas</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inmunidad a perturbaciones en cables de alimentación</li> </ul>	±2 kV según IEC 61000-4-4, ráfaga; ±1 kV según IEC 61000-4-5, onda de choque simétrica; ±2 kV según IEC 61000-4-5, onda de choque asimétrica
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inmunidad a perturbaciones en cables de señal &gt; 30 m</li> </ul>	±2 kV según IEC 61000-4-5, onda de choque, long. > 30 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inmunidad a perturbaciones en cables de señal &lt; 30 m</li> </ul>	±1 kV según IEC 61000-4-4, onda de choque, long. < 3 m; ±2 kV según IEC 61000-4-4, onda de choque, long. > 3 m
<b>Inmunidad a perturbaciones por tensiones de choque (sobretensión transitoria)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acoplamiento asimétrico</li> </ul>	±2 kV según IEC 61000-4-5, onda de choque asimétrica
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acoplamiento simétrico</li> </ul>	±1 kV según IEC 61000-4-5, onda de choque simétrica
<b>Inmunidad a campos magnéticos</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inmunidad a campos magnéticos a 50 Hz</li> </ul>	100 A/m; según IEC 61000-4-8
<b>Emisión de perturbaciones conducidas y no conducidas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emisión de perturbaciones a través de cables de red/de corriente alterna</li> </ul>	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 clase B, FCC clase A
<b>Grado de protección y clase de protección</b>	
IP (frontal)	IP20
IP (lado posterior)	IP20
<b>Normas, homologaciones, certificados</b>	
Marcado CE	Sí
Homologación UL	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 508</li> </ul>	Sí
cULus	Sí
RCM (anterior C-TICK)	Sí
Homologación KC	Sí
FCC	Sí
CEM	CE, EN 61000-6-3:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
<b>Homologaciones navales</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping (ABS)</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)</li> </ul>	Sí
<b>Condiciones ambientales</b>	
<b>Temperatura ambiente en servicio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura ambiente en servicio</li> </ul>	+5 °C a +55 °C
<b>Temperatura ambiente en almacenaje/transporte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	60 °C
<b>Humedad relativa del aire</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humedad relativa del aire</li> </ul>	Ensayado según IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: Servicio: 5 % a 80 % a 25 °C (sin condensación), almacenamiento: 5 % a 95 % a 25 °C (sin condensación)
<b>Vibraciones</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia a vibraciones durante el funcionamiento según IEC 60068-2-6</li> </ul>	Ensayado según DIN IEC 60068-2-6: 10 Hz a 58 Hz: 0,075 mm, 58 Hz a 500 Hz: 9,8 m/s <sup>2</sup> (1g)
<b>Ensayo de resistencia a choques</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia a choques en servicio</li> </ul>	Ensayado según DIN IEC 60068-2-29: 50 m/s <sup>2</sup> (5 g), 30 ms, 100 choques
<b>Sistemas operativos</b>	
Sistema operativo	Windows 7 Ultimate 32 bits / 64 bits, MUI; Windows Embedded Standard 7 P, 32 bits, MUI; Windows 10 Enterprise 2015 o 2016 LTSB, 64 bits, MUI
Sistema operativo preinstalado	Sí
sin sistema operativo	Sí
Sistema operativo preinstalado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7</li> <li>• Windows 10 Enterprise</li> </ul>	Sí; Ultimate 32 bits o 64 bits Sí; Windows 10 Enterprise 2015 o 2016 LTSB, 64 bits, MUI
<b>Software</b>	
Software SIMATIC	Opcionalmente en el paquete con SIMATIC WinCC o WinAC RTX
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	312 mm
Alto	81 mm; con unidad de DVD: 105 mm
Profundidad	301 mm; incl. perfil de montaje
<b>Última modificación:</b>	13/09/2019