

SIMATIC IPC677D (Panel PC), 2x Ethernet a 10/100/1000 Mbits/s; 4 USB V3.0, 1 en serie (COM1); watchdog, Vigilancia de temperatura y ventiladores; Controlador RAID integrado; 15", táctil (1280x800); con USB frontal Core i3-4330TE (2C/4T, 2,4GHz, Caché de 4MB, VT-X); PROFIBUS/MPI compatible con CP 5622); SRAM respaldada de 2 Mbytes Solid State Drive de 240 GB; HDD SATA de 320 GB (2,5"); DVD +/-RW 8 GB DDR3 1600 DIMM; 2x PCI sin ampliación (HW) Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64 bits, MUI (en, de, fr, it, es) para Celeron e i3; SIMATIC IPC DIAGMONITOR V4.5 e Fuente de alimentación industrial de AC 110/230V con NAMUR; Cable de red para Europa

Información general	
Designación del tipo de producto	IPC677D
Display	
Tipo de display	TFT de 15", táctil
Diagonal de pantalla	15 in
Resolución (píxeles)	<ul style="list-style-type: none"> Resolución de imagen horizontal 1 280 pixel Resolución de imagen vertical 800 pixel
Retroiluminación	<ul style="list-style-type: none"> MTBF de la retroiluminación (con 25 °C) 80 000 h
Elementos de mando	
Dispositivo de entrada	<ul style="list-style-type: none"> Ratón frontal USB 2.0 (500mA) en frente
Manejo táctil	<ul style="list-style-type: none"> Variante con pantalla táctil Sí; analógica, resistiva
Diseño/montaje	
Montaje	Para montaje vertical u horizontal
Diseño	Panel PC, modelo empotrable
Estructura integrada	Sí
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí
Máx. inclinación de montaje permitida +/-	20°
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	100/240 V AC (autorange); 24 V DC
Frecuencia de red	<ul style="list-style-type: none"> Valor nominal 50 Hz Sí Valor nominal 60 Hz Sí
Puenteo de caídas de red y tensión	<ul style="list-style-type: none"> Puenteo de caídas de red/de tensión 10 ms
Pérdidas	
con configuración máxima	155 W
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	

Tipo de memoria	DDR3-1600 DIMM
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
Configuración del hardware	
Slots	
• Slots libres	2x PCI; opcional: 1 PCI y 1 PCIe (x16); 2 PCIe (x4, x16); con inmovilizador de tarjetas
• N° de slots PCI	2
• N° de slots PCIe	2
Interfaces	
PROFIBUS/MPI	Integrado opcionalmente, con aislamiento galvánico, hasta 12 Mbits/s, compatible con CP 5622
N° de interfaces Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (independientes)
N° de interfaces PROFINET	3; opcional
Interfaz USB	4 USB 3.0
Conexión para teclado/ratón	USB/USB
Interfaz paralela	LPT1 opcional
Interfaces de vídeo	
• Interfaz gráfica	1 DisplayPort y 1 DVI-I; 1 VGA vía Adapterkabel (opcional)
Industrial Ethernet	
• Interfaz Industrial Ethernet	integrado, 2 10 / 100 / 1 000 Mbits, RJ45
— 100 Mbits/s	Sí
— 1000 Mbits/s	Sí
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Diagnóstico del bus	Sí
Funciones integradas	
Funciones de monitorización	
• Vigilancia de temperatura	Sí
• Watchdog	Sí
• Ventilador	Sí
• Función de vigilancia vía red	opcional
CEM	
Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática	
• 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
Inmunidad a perturbaciones por campos electromagnéticos de alta frecuencia	
• 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
Inmunidad a perturbaciones conducidas	
• Inmunidad a perturbaciones en cables de alimentación	±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
• Inmunidad a perturbaciones en cables de señal > 30 m	±2 kV según IEC 61000-4-5, onda de choque, long. > 30 m
• Inmunidad a perturbaciones en cables de señal < 30 m	±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
Inmunidad a perturbaciones por tensiones de choque (sobretensión transitoria)	
• Acoplamiento asimétrico	±2 kV según IEC 61000-4-5, onda de choque asimétrica
• Acoplamiento simétrico	±1 kV según IEC 61000-4-5, onda de choque simétrica
Inmunidad a campos magnéticos	
• Inmunidad a campos magnéticos a 50 Hz	100 A/m; según IEC 61000-4-8
Emisión de perturbaciones conducidas y no conducidas	
• Emisión de perturbaciones a través de cables de red/de corriente alterna	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 clase B, FCC clase A
Grado de protección y clase de protección	
IP (frontal)	IP65
IP (lado posterior)	IP20
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí

Homologación UL	Sí
• UL 508	Sí
cULus	Sí
RCM (anteriormente C-TICK)	Sí
Homologación KC	Sí
FCC	Sí
CEM	CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	5 °C
• máx.	45 °C

Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
• mín.	-20 °C
• máx.	60 °C

Humedad relativa del aire	
• Humedad relativa del aire	Ensayado según IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: 5% a 80% a 25 °C (sin condensación)

Vibraciones	
• Resistencia a vibraciones durante el funcionamiento según IEC 60068-2-6	ensayado según DIN IEC 60068-2-6: 10 Hz a 58 Hz: 0,075 mm, 58 Hz a 500 Hz: 9,8 m/s ² (1 g)

Ensayo de resistencia a choques	
• Resistencia a choques en servicio	Ensayado según DIN IEC 60068-2-29: 50 m/s ² (5 g), 30 ms, 100 choques

Sistemas operativos

Sistema operativo preinstalado	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
--------------------------------	--

sin sistema operativo	Sí
-----------------------	----

Sistema operativo preinstalado	
• Windows 7	Sí; Ultimate 32 bits o 64 bits
• Windows 10 Enterprise	Sí; Windows 10 Enterprise 2015 o 2016 LTSB, 64 bits, MUI

Software

Software SIMATIC	Opcionalmente en el paquete con SIMATIC WinCC o WinAC RTX
------------------	---

Dimensiones

Ancho del frente de la caja	415 mm
Altura del frente de la caja	310 mm
Recorte para montaje, ancho	396 mm
Recorte para montaje, Altura	291 mm
Profundidad de montaje	112 mm
• Calado adicional (unidad óptica)	26 mm

Pesos

Peso, aprox.	12 kg
--------------	-------

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)



[BIS CRS](#)

General Product Approval

[China RoHS](#)



[Dangerous goods information](#)

[Test Summary Report UN 38.3](#)

Última modificación:

2/4/2026