

SIMATIC IPC377E (Basicpanel PC) 1x gráficos Display-Port; 1x gráficos VGA-Port; 2x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ45; 2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 4x puerto serie (COM); 12" táctil (1280 x 800); Celeron N3160 (4C/4T); 8 GB RAM; 1x mPCIe / 1x mSATA; Windows Ultimate SP1, 64 bits MUI (de, en, fr, es, it); 500 GB HDD; Alimentación 24V DC; Montaje encastrado, VESA

Información general	
Designación del tipo de producto	IPC377E
Diseño/montaje	
Montaje	Montaje en panel y VESA, horizontal y vertical
Diseño	Panel PC, modelo empotrable
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	24 V DC
Puenteo de caídas de red y tensión	
<ul style="list-style-type: none"> • Puenteo de caídas de red/de tensión 	10 ms
Procesador	
Tipo de procesador	Intel Celeron N3160
Unidades	
Disco duro	Disco duro de 500 GB
SSD	Sí; SSD de 256 GB
Memoria	
Tipo de memoria	DDR3L
Memoria central	4 GB; 8 GB
Capacidad de la memoria central, máx.	8 Gbyte
Configuración del hardware	
Slots	
<ul style="list-style-type: none"> • Slots libres 	1 mPCIe (mediana), 1 mSATA (grande)
Interfaces	
Nº de interfaces Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (independientes)
Interfaz USB	2x USB 2.0, 2x USB 3.0 (high current)
Interfaces de vídeo	
<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz gráfica 	1x DisplayPort, 1x VGA
Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz Industrial Ethernet <ul style="list-style-type: none"> — 100 Mbits/s — 1000 Mbits/s 	2x Ethernet (RJ45) Sí Sí

Protocolos	
Protocolos (Ethernet)	
• TCP/IP	Sí
Funciones integradas	
Funciones de monitorización	
• Vigilancia de temperatura	Sí
• Watchdog	Sí
• LED de estado	POWER, HDD
• Ventilador	No
CEM	
Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática	
• Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática	±6 kV por contacto; ±8 kV por aire (según IEC 1000-4-2; ESD)
• Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática IEC 61000-4-2	
— Tensión de ensayo con descarga en aire	8 kV
— Tensión de ensayo para descarga por contacto	6 kV
Inmunidad a perturbaciones por campos electromagnéticos de alta frecuencia	
• Inmunidad a perturbaciones radiadas (alta frecuencia)	10 V/m para 80 ... 1 000 MHz, 80 % AM según IEC 61000-4-3; 3 V/m para 1,4 ... 6 GHz, 80 % AM según IEC 61000-4-3
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/línea a línea); ±2 kV (según IEC 61000-4-5; onda de choque/línea a tierra)
• Inmunidad a perturbaciones en cables de señal > 30 m	±2 kV según IEC 61000-4-4, onda de choque; ±2 kV según IEC 61000-4-5, impulso
• Inmunidad a perturbaciones en cables de señal < 30 m	±1 kV según IEC 61000-4-4, onda de choque
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
Grado de protección y clase de protección	
IP (frontal)	IP65
IP (lado posterior)	IP40
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Homologación UL	Sí
cULus	Sí
RCM (anterior C-TICK)	Sí

EAC (anterior Gost-R)	Sí
FCC	Sí
Protección antipolvo	Protección contra penetración de partículas > 1 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente en servicio	
• Temperatura ambiente en servicio	0 a +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: Servicio: 5 % a 85 % a 30 °C (sin condensación), almacenamiento / transporte: 5 % a 95 % a 25 / 55 °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 (1g)
Ensayo de resistencia a choques	
• Resistencia a choques en servicio	Ensayado según IEC 60068-2-27: con SSD: 150 m/s ² , 11 ms; con disco duro: 9,8 m/s ² , 20 ms

Sistemas operativos

Sistema operativo	Windows 7 Ultimate (Multi-Language) 64 bits, Windows 10 Enterprise 2016 LTSC 64 bits
Sistema operativo preinstalado	Sí
sin sistema operativo	Sí
Última modificación:	06/03/2019