

SIMATIC IPC377G (Basipanel PC); 15" Singletouch (1366 x 768); 2x 10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ45; 2x Display-Port Grafik; 4x USB 3.1; 2x M.2 Erweiterungssteckplatz; DC 24V Stromversorgung Atom x6413E (bis 3,9 GHz); 4 GB RAM; 4x USB+2x COM; ohne Betriebssystem; 256 GB SSD; ;

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC377G
Aufbauart/Montage	
Montage	Schalttafeleinbau und VESA, horizontal und vertikal
Aufbauform	Panel PC, Einbaugerät
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC 24 V
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	10 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Intel Atom X6413E
Speicher	
Art des Speichers	DDR4
Hauptspeicher	4 GB, 8 GB, 16 GB
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	16 Gbyte
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• freie Steckplätze	2x M.2
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (unabhängig)
Videoschnittstellen	
• Grafikschnittstelle	2x DisplayPort
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	2x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
Protokolle	
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
• Temperaturüberwachung	Ja
• Watchdog	Ja
• Lüfter	Nein
EMV	
Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	
• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	±6 kV Kontaktentladung nach IEC 61000-4-2; ±8 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2
Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	
• Störfestigkeit gegen Hochfrequenzeinstrahlung	10 V/m für 80 ... 1 000 MHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 3 V/m für 1,4 ... 6 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP40
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja

KC-Zulassung	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
FCC	Ja
BSMI	Ja
Staubschutz	Fremdkörperschutz > 1 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	50 °C; vertikale Installation in Querformat, max. vertikale Neigung 45° oder senkrechte Installation in Hochformat

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	70 °C

Relative Luftfeuchte	
• relative Luftfeuchte	max. 85 % bei 30 °C, keine Kondensation, Gradient <= 10 °C/h
• Betrieb, max.	85 %

Schwingungen	
• Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	geprüft nach IEC 60068-2-6: 5 Hz bis 8,4 Hz: 3,5 mm; 8,4 Hz bis 500 Hz: 9,8 m/s²

Schockprüfung	
• Schockbelastung im Betrieb	geprüft nach IEC 60068-2-27: 150 m/s², 11 ms; 5 g, 30 ms

Betriebssysteme

ohne Betriebssystem	Ja
vorinstalliertes Betriebssystem	
• Windows 10 Enterprise	Ja

Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
eClass	14	19-20-01-03
eClass	12	19-20-01-03
eClass	9.1	19-20-01-03
eClass	9	19-20-01-03
eClass	8	27-24-23-01
eClass	7.1	27-24-23-01
eClass	6	27-24-23-01
ETIM	10	EC001414
ETIM	9	EC001414
ETIM	8	EC001414
ETIM	7	EC001414

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Maritime Anwendung
-----------------------------	--------------------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

letzte Änderung:

12.06.2025