SIEMENS

Datenblatt 6AV7261-0GC12-8AB0

SIMATIC IPC677E(Panel PC), 19" Multi Touch (1920x1080); UHD Grafik onboard; DP/DVI-D; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN); 6x USB 3.1 Gen.2; 1x seriell (COM 1); RAID-Controller on Board; Watchdog, Temperatur- und Lüfterüberwachung; Core i7-8700 (6C/12T, 3,2(4,6) GHz, 12 MB Cache, VT-d, AMT); SSD 2.5" SATA 480 GB intern; 8 GB DDR4-2666(2x4); AC 110/230V Industrie-Netzteil mit NAMUR; Netzkabel Europa; Ohne Betriebssystem; ohne Erweiterung (Software); 2x USB 2.0 (1 Slot belegt); 2x PCI

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC677E
Display	
Ausführung des Displays	19" TFT-Multitouch
Bildschirmdiagonale	19 in
Auflösung (Pixel)	
● horizontale Bildauflösung	1 920 pixel
● vertikale Bildauflösung	1 080 pixel
Hintergrundbeleuchtung	
● MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h
Bedienelemente	
Touchbedienung	
● Ausführung als Touch-Screen	Ja
● Ausführung als Multitouch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
Aufbauart/Montage	
Montage	für horizontale und vertikale Montage
Aufbauform	Panel PC, Einbaugerät
zentraler Aufbau	Ja
Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC 100/240 V (autorange); DC 24 V
Netzfrequenz	
● Nennwert 50 Hz	Ja
● Nennwert 60 Hz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
● Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Celeron G4900 (2C/2T, 3,1 GHz, 2 MB Cache; VT-d); Core i3-8100 (4C/4T, 3,6 GHz, 6 MB Cache, VT-d); Core i7-8700 (6C/12T, 3,2 (4,6) GHz, 12 MB Cache, VT-d, AMT)
Chipsatz	Intel C246
Grafik	
Grafikcontroller	Intel UHD Graphics 630 (Core i); Intel UHD Graphics 610 (Celeron)
Laufwerke	
Festplatte	2,5" SATA ≥ 320 Gbyte
SSD	Ja; SSD M.2 NVMe 512 GB; SSD 2,5" SATA 480 / 960 GB; RAID1 2x SSD 2,5" SATA 480 / 960 GB im Wechselrahmen
Speicher	
Art des Speichers	DDR4-2666 DIMM
Hauptspeicher	4 / 8 / 16 / 32 / 64 Gbyte
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	64 Gbyte
Datenbereiche und deren Remanenz	
remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max.	512 kbyte; 128 kbyte in der Pufferzeit speicherbar
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	

© Copyright Siemens

● Anzahl PCI-Steckplätze	2; optional
● Anzahl PCIe-Steckplätze	2; optional
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	3; 3x Ethernet (RJ45)
serielle Schnittstelle	1x COM
Videoschnittstellen	
● Grafikschnittstelle	2x DisplayPort; 1x DVI-D
Industrial Ethernet	
● Industrial-Ethernet-Schnittstelle	
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige LED	1x Netz, 3x Verbraucher
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
● Temperaturüberwachung	Ja
● Lüfter	Ja
● Überwachungsfunktion über Netzwerk	optional
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja; UL 61010-2-201 Second Edition; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201 Second Edition
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
FCC	Ja
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
● ATEX Zone 2	Ja; optional
● ATEX Zone 22	Ja; optional
● IECEx Zone 2	Ja; optional
● IECEx Zone 22	Ja; optional
● CCC Ex	Ja; optional
● cULus Class I Zone 2, Division 2	Ja; optional
● cULus Class II Division 2	Ja; optional
Schiffbau-Zulassung	
● American Bureau of Shipping (ABS)	Ja; nur mit SSD
● Bureau Veritas (BV)	Ja; nur mit SSD
● Det Norske Veritas (DNV)	Ja; nur mit SSD
● Korean Register of Shipping (KRS)	Ja; nur mit SSD
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja; nur mit SSD
● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Ja; nur mit SSD
● Chinese Classification Society (CCS)	Ja; nur mit SSD
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	5 °C
● max.	45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
● min.	-20 °C
● max.	60 °C
Schwingungen	
● Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	geprüft nach DIN IEC 60068-2-6: 10 Hz bis 58 Hz: 0,075 mm, 58 Hz bis 500 Hz: 9,8 m/s² (1 g)
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB oder 2019 LTSC oder 2021 LTSC 64 bit, MUI

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

ohne Betriebssystem	Ja; optional
vorinstalliertes Betriebssystem	
● Windows 10 Enterprise	Ja; Windows 10 Enterprise 2016 LTSB oder 2019 LTSC oder 2021 LTSC 64 bit, MUI
Maße	
Breite der Gehäusefront	464 mm
Höhe der Gehäusefront	294 mm
Einbauausschnitt, Breite	448 mm
Einbauausschnitt, Höhe	278 mm
Einbautiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	9,5 kg

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Sonstige

allgemeine Produktzulassung | **Explosionsschutz**

BIS CRS | China RoHS | CCC-Ex

Explosionsschutz | **Maritime Anwendung**

Baumusterprüfbescheinigung

Maritime Anwendung | **Sonstige** | **Gefahrgut**

NK / Nippon Kaiji Kyokai | CCS (China Classification Society) | KR (Korean Register of Shipping) | Gefahrgutinformation

Gefahrgut | **Umwelt**

Gefahrgutinformation | UN 38.3 Prüfzusammenfassung | Umweltbestätigung | Umweltbestätigung

letzte Änderung: 11.06.2026

© Copyright Siemens