SIEMENS

Datenblatt 6AV7240-0AD17-0PA8

	*** Nicht mehr verfügbar *** SIMATIC IPC 477D mit TPM, 12" Touch Display; 4 USB (Back), Ethernet (10/100/1000); DC 24V Stromversorgung, (nicht für China); Celeron U827E; 2x Gbit Ethernet (IE/PN); 8 GB; 1x RS-232 und 1x PCIE; Windows 7 Ultimate, 64 Bit; ohne Laufwerk wechselbar; SSD 240 GB Standard (MLC); ohne SIMATIC Software;
Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC477D
Display	
Ausführung des Displays	12" TFT-Touch
Bildschirmdiagonale	12 in
Auflösung (Pixel)	
● horizontale Bildauflösung	1 280 pixel
● vertikale Bildauflösung	800 pixel
Bedienelemente	
Tastatur	
● Funktionstasten	Nein
● alphanumerische Tastatur	Nein
Touchbedienung	
● Ausführung als Touch-Screen	Ja; analog, resistiv
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Box PC, Einbaugerät
zentraler Aufbau	Ja
dezentraler Aufbau	Nein
Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC 100/240 V (autorange) 50 / 60 Hz; optional DC 24 V
Netzfrequenz	
● Nennwert 50 Hz	Ja
● Nennwert 60 Hz	Ja
Prozessor	
Prozessortyp	Intel Core i7-3517UE Intel Core i3-3217UE Intel Celeron 827E
Grafik	
Grafikcontroller	Intel HD Graphics Controller
Laufwerke	
Optische Laufwerke	optional: DVD±R±RW-Combolaufwerk; rückseitig, seitlich bedienbar
Festplatte	2,5" SATA-Festplatte mind. 320 GByte
SSD	Ja; 1x 240 GB SSD, 1x 480 GB SSD
Speicher	
Art des Speichers	DDR3-SDRAM
Hauptspeicher	2 / 4 / 8 Gbyte
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	8 Gbyte
Datenbereiche und deren Remanenz	
remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max.	512 kbyte; 128 kbyte in der Pufferzeit speicherbar; optional
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
● Anzahl PCIe-Steckplätze	1; optional
● Anzahl Compact Flash Steckplätze	2; CFast
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen PROFINET	3; 3 Ports (IRT, mit Switch, optional)
serielle Schnittstelle	COM1: 1x RS 232, COM2 (optional): 1x RS 232
Videoschnittstellen	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● Grafikschnittstelle	DVI VGA / DVI-Integriert
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige LED	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
● Temperaturüberwachung	Ja
● Überwachungsfunktion über Netzwerk	optional
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
● UL 508	Ja
cULus	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
FCC	Ja
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
● ATEX Zone 2	Ja; optional
● ATEX Zone 22	Ja; optional
● IECEx Zone 2	Ja; optional
● cULus Class I Zone 2, Division 2	Ja
Schiffbau-Zulassung	
● Germanischer Lloyd (GL)	Ja
● American Bureau of Shipping (ABS)	Ja
● Bureau Veritas (BV)	Ja
● Det Norske Veritas (DNV)	Ja
● Korean Register of Shipping (KRS)	Ja
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja
● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	0 °C
● max.	50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
● min.	-20 °C
● max.	60 °C
Schwingungen	
● Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	IEC 60068-2-6; 5 Hz bis 9 Hz: 3,5 mm; 9 Hz bis 500 Hz: 9,8 m/s² (mit SSD oder CFast); 10 Hz bis 58 Hz: 0,0375 mm; 58 Hz bis 200 Hz: 4,9 m/s² (Festplatte)
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	Windows 7 Ultimate 32 bit / 64 bit, MUI; Windows Embedded Standard 7 P, 32 bit, MUI
ohne Betriebssystem	Ja
vorinstalliertes Betriebssystem	
● Windows 7	Ja; Ultimate 32 bit oder 64 bit
Maße	
Breite der Gehäusefront	330 mm
Höhe der Gehäusefront	241 mm
Einbauausschnitt, Breite	310 mm
Einbauausschnitt, Höhe	221 mm
Einbautiefe	76 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	3 200 g
Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	

© Copyright Siemens

Sonstige

Herstellererklärung

allgemeine Produktzulassung					Maritime Anwendung
	Herstellererklärung	China RoHS			

Maritime Anwendung		Gefahrgut			
	KR (Korean Register of Shipping)	Gefahrgutinformation	UN 38.3 Prüfzusammenfassung	Gefahrgutinformation	UN 38.3 Prüfzusammenfassung

Umwelt	
Umweltbestätigung	Umweltbestätigung

letzte Änderung: 10.06.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens