

SIMATIC IPC 477E 22" Multitouch (1920 x 1080); 4 USB (back), Ethernet (10/100/1000);



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	IPC477E
------------------------	---------

Display

Ausführung des Displays	22" TFT-Multitouch
-------------------------	--------------------

Bildschirmdiagonale	21,5 in
---------------------	---------

Auflösung (Pixel)

• horizontale Bildauflösung	1 920 Pixel
• vertikale Bildauflösung	1 080 Pixel

Hintergrundbeleuchtung

• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	30 000 h
---	----------

Bedienelemente

Eingabegerät

• Maus frontseitig	Nein
--------------------	------

Tastatur

• Funktionstasten	Nein
• alphanumerische Tastatur	Nein

Touchbedienung	
• Ausführung als Multitouch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
Aufbauart/Montage	
Aufbauform	Panel 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
Verlustleistung	
im Vollausbau	DC 24 V: max. 88 W, AC 110 ... 230 V
Prozessor	
Prozessortyp	Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB Cache); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB Cache); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB Cache, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB Cache, iAMT)
Grafik	
Grafikcontroller	Intel HD Graphics Controller
Laufwerke	
Optische Laufwerke	als externes Laufwerk über USB möglich
Diskettenlaufwerk	Nein
Festplatte	2,5" SATA-Festplatte mind. 320 GByte
SSD	Ja; 1x 80 GB, 1x 240 GB SSD, 1x 480 GB SSD
Speicher	
Art des Speichers	DDR4 SO-DIMM
Hauptspeicher	4 GB bis 16 GB, ECC optional
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	16 Gbyte
Datenbereiche und deren Remanenz	
remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max.	512 kbyte; 128 kbyte in der Pufferzeit speicherbar; optional
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• freie Steckplätze	1x PCIe (Steckplätze mit Kartenniederhalter), 1x Slot f. CFAST Karte
• Anzahl PCIe-Steckplätze	1; optional
• Anzahl Compact Flash Steckplätze	1; CFast

Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	3; 3x Ethernet (RJ45)
USB-Schnittstelle	4x USB 3.0
Anschluss für Tastatur/Maus	USB / USB
serielle Schnittstelle	ohne / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), im BIOS umschaltbar
Videoschnittstellen	
• Grafikschnittstelle	2x DisplayPort
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	3x Ethernet (RJ45)
— 1000 Mbit/s	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
• Watchdog	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja; CE-Kennzeichnung / EG-Konformitätserklärung
CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja
• UL 508	Ja
cULus	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
FCC	Ja
EMV	CE, EN 61000-6-4; CISPR 22:2004 Klasse A; FCC Klasse A
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• Umgebungstemperatur im Betrieb	0 bis +45 °C
• min.	0 °C
• max.	45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• relative Luftfeuchte	5% - 80% bei 25 °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/s ² (mit SSD oder CFast); 10 Hz bis 58 Hz: 0,0375 mm; 58 Hz bis 200 Hz: 4,9 m/s ² (Festplatte)
Schockprüfung	

- Schockbelastung im Betrieb

IEC 60068-2-27; 150 m/s², 11 ms (ohne Festplatte); 50 m/s², 30 ms (mit Festplatte)

Betriebssysteme

Betriebssystem	Windows 7 Ultimate (Multi-Language) 64 bit, Windows Embedded Standard 7 E/P 32 bit / 64 bit, Windows 10
vorinstalliertes Betriebssystem	Ja
ohne Betriebssystem	Ja
vorinstalliertes Betriebssystem	
• Windows 7	Ja; Ultimate 64 bit
• Windows 10 IoT Enterprise	Ja; Windows 10 IoT Enterprise LTSP 2016, 64 bit, MUI

Software

SIMATIC Software	Optional mit vorinstallierter Software SIMATIC WinCC RT Advanced / Software Controller CPU 1500S
------------------	--

Maße

Bedieneinheit (B x H) in mm	
• Bedieneinheit Breite	529 mm
• Bedieneinheit Höhe	331 mm
Einbaumaße zentraler Aufbau (B x H x T, ohne optisches Laufwerk) in mm	
• Breite	513 mm
• Höhe	315 mm
Einbauausschnitt/Gerätetiefe (B x H x T)	513 mm x 315 mm / 76 mm Gehäusetiefe

Gewichte

Panel PC in zentraler Aufbauform ca.	7,9 kg
--------------------------------------	--------

Sonstiges

Gewährleistungsdauer	36 mo; Mängelhaftungsfrist
----------------------	----------------------------

letzte Änderung: 29.11.2017