

SIMATIC IPC 477E; 24" Multi-Touch (1920 x 1080); frontale neutro (con WES7-E solo funzionamento Single-Touch); 4 USB (lato posteriore), Ethernet (10/100/1000); Core i5-6442EQ; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN); 8 GB; senza RS232/RS485; senza PCIe; Windows 10 Enterprise 2019 LTSC (64 bit), MUI (en,de,fr,it,es) per Celeron, I3 e I5; senza memoria di massa rimovibile memoria di massa; 240 GB Solid State Drive SATA; senza software SIMATIC;

Display	
Esecuzione del display	Multi-Touch TFT da 24"
Diagonale schermo	23,8 in
Risoluzione (pixel)	
• Risoluzione immagine orizzontale	1 920 pixel
• Risoluzione immagine verticale	1 080 pixel
Retroilluminazione	
• MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)	30 000 h
Elementi di comando	
Dispositivo di input	
• Mouse sul lato frontale	No
Font di tastiera	
• Tasti funzione	No
• Tastiera alfanumerica	No
Comando touch	
• Esecuzione come multi-touchscreen	Sì; capacitivo proiettato
Tipo di montaggio	
Montaggio	Per montaggio in orizzontale e verticale
Forma costruttiva	Panel PC, apparecchiatura da incasso
Struttura integrata	Sì
Struttura decentrata	No
Possibilità di incasso verticale (formato ritratto)	Sì
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	AC 100/240 V (autorange) 50/60 Hz; opz. DC 24 V
Frequenza di rete	
• Valore nominale 50 Hz	Sì
• Valore nominale 60 Hz	Sì
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	20 ms
Potenza dissipata	
nella configurazione completa	DC 24 V: max. 88 W, AC 110 ... 230 V
Processore	
Tipo di processore	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)
Set di chip	Intel C236 / Intel H110
Grafica	
Controller grafico	Intel HD Graphics Controller
Drive	
Disco rigido	2,5" SATA ≥ 320 Gbyte
SSD	Sì; 128 / 240 / 480 Gbyte
Memoria	
Tipo di memoria	DDR4-2400 SO-DIMM
Memoria principale	4 / 8 / 16 Gbyte, ECC opzionale
Capacità della memoria principale, max.	16 Gbyte
Aree dati e loro ritentività	
Area dati ritentiva (incl. temporizzatori, contatori, merker), max.	512 kbyte; 128 kbyte memorizzabili nel tempo di bufferizzazione; opzionale
Configurazione hardware	

Slot	
<ul style="list-style-type: none"> • Slot liberi • Numero di slot PCIe • Numero di slot Compact Flash 	1x PCIe (slot con premischeda), 1x slot per Card CFAST 1; opz. 1; CFAST
Interfacce	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	3; 3 x Ethernet (RJ45)
Interfaccia USB	4x USB 3.0
Connessione per tastiera/mouse	USB / USB
Interfaccia seriale	Senza / 2 x COM (RS 232 / 422 / 485), commutabile nel BIOS
Interfacce video	
<ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia grafica 	2 x DisplayPort
Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia Industrial Ethernet <ul style="list-style-type: none"> — 100 Mbit/s — 1000 Mbit/s 	3 x Ethernet (RJ45) Sì Sì
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Diagnostica di bus	Sì
Funzioni integrate	
Funzioni di sorveglianza	
<ul style="list-style-type: none"> • Sorveglianza di temperatura • Watchdog • Ventilatori • Funzione di sorveglianza tramite la rete 	Sì Sì No opz.
EMC	
Immunità ai disturbi contro scarica elettrostatica	
<ul style="list-style-type: none"> • Immunità ai disturbi contro scarica elettrostatica 	±6 kV scarica a contatto secondo IEC 61000-4-2; ±8 kV scarica in aria secondo IEC 61000-4-2
Immunità ai disturbi a campi elettromagnetici ad alta frequenza	
<ul style="list-style-type: none"> • Immunità ai disturbi irradiati ad alta frequenza 	10 V/m, 80 ... 2 000 MHz, 80 % AM secondo IEC 61000-4-3; 3 V/m, 2 ... 2,7 GHz; 10 V, 10 kHz ... 80 MHz secondo IEC 61000-4-6
Immunità ai disturbi condotti sui cavi	
<ul style="list-style-type: none"> • Immunità ai disturbi sui cavi di alimentazione • Immunità ai disturbi sui cavi di segnale >30 m • Immunità ai disturbi sui cavi di segnale < 30m 	±2 kV secondo IEC 61000-4-4, burst; ±1kV secondo IEC 61000-4-5, surge symm.; ±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge asymm. ±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge, lunghezza > 30 m ±1 kV secondo IEC 61000-4-4; burst, lunghezza < 3 m; ±2 kV secondo IEC 61000-4-4; burst, lunghezza > 3 m
Immunità ai disturbi a tensioni impulsive (surge)	
<ul style="list-style-type: none"> • Accoppiamento asimmetrico • Accoppiamento simmetrico 	±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge asymm. ±1 kV secondo IEC 61000-4-5, surge symm.
Immunità ai disturbi dovuti a campi magnetici	
<ul style="list-style-type: none"> • Immunità ai disturbi dovuti a campi magnetici a 50 Hz 	100 A/m; secondo IEC 61000-4-8
Emissione di disturbi condotti/non condotti dai cavi	
<ul style="list-style-type: none"> • Emissione di disturbi tramite cavi di rete / in corrente alternata 	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
Grado di protezione e classe di sicurezza	
IP (sul lato frontale)	IP65
IP (sul lato posteriore)	IP20
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
Omologazione CSA	Sì
Omologazione UL	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • UL 508 	Sì
cULus	Sì
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì
Omologazione KC	Sì
EAC (precedentemente Gost-R)	Sì
FCC	Sì
EMC	CE, EN 61000-6-4; CISPR 22:2004 Classe A; FCC Classe A
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX Zone 2 • IECEx Zona 2 • cULus Class I Zone 2, Division 2 	Sì; Opzionale, solo con Multi-Touch Sì; Opzionale, solo con Multi-Touch Sì; Opzionale, solo con Multi-Touch

Omologazione navale	
• Germanischer Lloyd (GL)	Si
• American Bureau of Shipping (ABS)	Si
• Bureau Veritas (BV)	Si
• Det Norske Veritas (DNV)	Si
• Korean Register of Shipping (KRS)	Si
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Si
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	0 °C
• max.	45 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Umidità relativa	
• Umidità relativa	Test effettuato secondo IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: 5% ... 80% a 25 °C (senza condensa)
Vibrazioni	
• Resistenza a vibrazioni durante l'esercizio secondo IEC 60068-2-6	IEC 60068-2-6; 5 ... 9 Hz: 3,5 mm; 9 ... 500 Hz: 9,8 m/s ² (con SSD oppure CFast); 10 ... 58 Hz: 0,0375 mm; 58 ... 200 Hz: 4,9 m/s ² (disco rigido)
Prova de resistenza a urti	
• Resistenza a urti in esercizio	IEC 60068-2-27; 150 m/s ² , 11 ms (senza disco rigido); 50 m/s ² , 30 ms (con disco rigido)
Sistemi operativi	
Sistema operativo preinstallato	Windows 7 Ultimate (Multi-Language) 64 bit, Windows Embedded Standard 7 E/P 32 bit / 64 bit, Windows 10
senza sistema operativo	Si; opz.
Sistema operativo preinstallato	
• Windows 7	Si; Ultimate 64 bit
• Windows 10 Enterprise	Si; Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, 64 bit, MUI
Software	
Software SIMATIC	Opzionale con software preinstallato SIMATIC WinCC RT Advanced / Software Controller CPU 1500S
Dimensioni	
Larghezza del frontale della custodia	585 mm
Altezza del frontale della custodia	363 mm
Finestra d'incasso, larghezza	569 mm
Finestra d'incasso, altezza	347 mm
Profondità d'installazione	76 mm
Pesi	
Peso, ca.	9 kg

Ultima modifica:

01/05/2022 