

SIMATIC IPC 477E; multi-touch 24" (1920 x 1080); senza USB sul lato frontale (con WES7-E solo funzionamento Singletouch); 4 USB (lato posteriore), Ethernet (10/100/1000);

| Informazioni generali | |
|--|--|
| Denominazione del tipo di prodotto | IPC477E |
| Display | |
| Esecuzione del display | Multi-Touch TFT da 24" |
| Diagonale schermo | 23,8 in |
| Risoluzione (pixel) | |
| <ul style="list-style-type: none"> Risoluzione immagine orizzontale Risoluzione immagine verticale | 1 920 pixel 1 080 pixel |
| Retroilluminazione | |
| <ul style="list-style-type: none"> MTBF della retroilluminazione (a 25 °C) | 30 000 h |
| Elementi di comando | |
| Dispositivo di input | |
| <ul style="list-style-type: none"> Mouse sul lato frontale | No |
| Font di tastiera | |
| <ul style="list-style-type: none"> Tasti funzione Tastiera alfanumerica | No No |
| Comando touch | |
| <ul style="list-style-type: none"> Esecuzione come multi-touchscreen | Si |
| Tipo di montaggio | |
| Montaggio | Per montaggio in orizzontale e verticale |
| Forma costruttiva | Panel PC, apparecchiatura da incasso |
| Struttura integrata | Si |
| Struttura decentrata | No |
| Possibilità di incasso verticale (formato ritratto) | Si |
| Tensione di alimentazione | |
| Tipo di tensione di alimentazione | AC 100/240 V (autorange) 50/60 Hz; opz. DC 24 V |
| Frequenza di rete | |
| <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale 50 Hz Valore nominale 60 Hz | Si Si |
| Tamponamento interruzione di rete e di tensione | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | Si; 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 ritenività | |
| Area dati ritenitiva (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. | 512 kbyte |
| Configurazione hardware | |
| Slot | |
| • Slot liberi | 1x PCIe (slot con premischeda), 1x slot per Card CFAST |
| • Numero di slot PCIe | 1 |
| • Numero di slot Compact Flash | 1 |
| 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 | |
| • Interfaccia grafica | 2 x DisplayPort |
| Industrial Ethernet | |
| • Interfaccia Industrial Ethernet | 3 x Ethernet (RJ45) |
| — 100 Mbit/s | Si |
| — 1000 Mbit/s | Si |
| Allarmi/diagnostica/informazioni di stato | |
| Diagnostica di bus | Si |
| Funzioni integrate | |
| Funzioni di sorveglianza | |
| • Sorveglianza di temperatura | Si |
| • Watchdog | Si |
| • Ventilatori | No |
| • Funzione di sorveglianza tramite la rete | opz. |
| EMC | |
| Immunità ai disturbi contro scarica elettrostatica | |
| • 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 | |
| • 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 | |
| • Immunità ai disturbi sui cavi di alimentazione | ±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. |
| • Immunità ai disturbi sui cavi di segnale >30 m | ±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge, lunghezza > 30 m |
| • Immunità ai disturbi sui cavi di segnale < 30m | ±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) | |
| • Accoppiamento asimmetrico | ±2 kV secondo IEC 61000-4-5, surge asymm. |
| • Accoppiamento simmetrico | ±1 kV secondo IEC 61000-4-5, surge symm. |
| Immunità ai disturbi dovuti a campi magnetici | |
| • 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 | |
| • 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 | Si |
| Omologazione CSA | Si |
| Omologazione UL | Si |
| • UL 508 | Si |

| | |
|---|---|
| cULus | Si |
| RCM (precedentemente C-TICK) | Si |
| Omologazione KC | Si |
| EAC (precedentemente Gost-R) | Si |
| FCC | Si |
| 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 | Si |
| Omologazione navale | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) • American Bureau of Shipping (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) | Si |
| Condizioni ambientali | |
| Temperatura ambiente in esercizio | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente in esercizio | 0 °C ... 45 °C |
| Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | -20 °C 60 °C |
| Umidità relativa | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Umidità relativa | Test effettuato secondo IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: 5% ... 80% a 25 °C (senza condensa) |
| Vibrazioni | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Windows 10 Enterprise | Si; Ultimate 64 bit Si |
| 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: | 18/01/2021  |