

SIMATIC IPC 477E 15" tactile (1280 x 800); avec USB en face avant; 4 USB (Face arrière), Ethernet (10/100/1000); Core i5-6442EQ ; Ethernet 3 Gigabit (IE/PN) ; 8 Go ; sans RS232/RS485 ; sans PCIe ; Windows7 Ultimate SP1, 64 bits, MUI (de, en, es, fr, it) ; sans mémoire de masse remplaçable ; HDD SATA 320 Go ; sans logiciel SIMATIC ; Alimentation industrielle 24 V CC

Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC477E
Ecran	
Technologie de l'écran	TFT 15", tactile
Diagonale d'écran	15,6 in
Résolution (en pixels)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Résolution d'image horizontale</li> <li>Résolution d'image verticale</li> </ul>	1 280 pixel 800 pixel
Rétroéclairage	
<ul style="list-style-type: none"> <li>MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)</li> </ul>	50 000 h
Organes de commande	
Périphérique de saisie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Souris en face avant</li> </ul>	Front USB 2.0 (500mA)
Polices de clavier	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Touches de fonction</li> <li>Pavé alphanumérique</li> </ul>	Non Non
Commande tactile	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Exécution à écran tactile</li> </ul>	Oui; analogique, résistif
Type de configuration/Fixation	
Montage	Pour montage horizontal et vertical
Configuration	Panel PC, appareil encastrable
Configuration monobloc	Oui
Configuration décentralisée	Non
Intégration verticale (format portrait) possible	Oui
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V CA (autorange) 50/60 Hz; en option 24 V CC
Fréquence réseau	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur nominale, 50 Hz</li> <li>Valeur nominale, 60 Hz</li> </ul>	Oui Oui
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation</li> </ul>	20 ms
Puissance dissipée	
en configuration maximale	24 V CC: max. 65 W, module PCIe 5 W en plus
Processeur	
Type de processeur	Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 Mo Cache) ; Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 Mo Cache) ; Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 Mo Cache, iAMT) ; Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 Mo Cache, iAMT)
Chipset	Intel C236 / Intel H110
Graphique	
Contrôleur graphique	Intel HD Graphics Controller
Lecteurs	
Disque dur	2,5" SATA ≥ 320 Go
SSD	Oui; 128 / 240 / 480 Go
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4-2400 SO-DIMM
Mémoire vive	4 / 8 / 16 Go, ECC en option
Capacité de mémoire vive, max.	16 Gbyte

<b>Zones de données et leur rémanence</b>	
Zone de données rémanentes (y compris temporisations, compteurs, mémentos), max.	512 kbyte; 128 Ko enregistrables pendant le temps de sauvegarde; optionnel
<b>Configuration matérielle</b>	
<b>Logements</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emplacements libres</li> <li>• Nombre d'emplacements PCIe</li> <li>• Nombre d'emplacements CompactFlash</li> </ul>	1x PCIe (emplacements avec fixe-cartes) , 1x logement pour carte CFAST 1; en option 1; CFAST
<b>Interfaces</b>	
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	3; 3x Ethernet (RJ45)
Interface USB	4x USB 3.0
Connexion pour clavier/souris	USB / USB
Interface série	sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), commutable dans le BIOS
<b>Interfaces vidéo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface graphique</li> </ul>	2x DisplayPort
<b>Industrial Ethernet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface Industrial-Ethernet               <ul style="list-style-type: none"> <li>— 100 Mbit/s</li> <li>— 1000 Mbit/s</li> </ul> </li> </ul>	3x Ethernet (RJ45) Oui Oui
<b>Alarmes/diagnostic/information d'état</b>	
Diagnostic de bus	Oui
<b>Fonctions intégrées</b>	
<b>Fonctions de surveillance</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance de la température</li> <li>• Chien de garde</li> <li>• Ventilateur</li> <li>• Fonction de surveillance via le réseau</li> </ul>	Oui Oui Non en option
<b>CEM</b>	
<b>Immunité aux décharges électrostatiques</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunité aux décharges électrostatiques</li> </ul>	±6 kV, décharge au contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge dans l'air selon CEI 61000-4-2
<b>Immunité aux champs électromagnétiques haute fréquence</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques</li> </ul>	10 V/m, 80 ... 2 000 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m, 2 ... 2,7 GHz ; 10 V, 10 kHz ... 80 MHz selon CEI 61000-4-6
<b>Immunité aux perturbations conduites</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunité aux perturbations conduites sur les câbles d'alimentation</li> <li>• Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux &gt;30m</li> <li>• Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux &lt; 30m</li> </ul>	±2 kV selon CEI 61000-4-4, salve ; ±1 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc symétriques ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes symétriques ±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc, longueur > 30 m ±1 kV selon CEI 61000-4-4, salve, longueur < 3 m ; ±2 kV selon CEI 61000-4-4, salve, longueur > 3 m
<b>Immunité aux ondes de choc (Surge)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couplage asymétrique</li> <li>• Couplage symétrique</li> </ul>	±2 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc asymétriques ±1 kV selon CEI 61000-4-5, ondes de choc symétriques
<b>Immunité aux champs magnétiques</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunité aux champs magnétiques à 50 Hz</li> </ul>	100 A/m; selon CEI 61000-4-8
<b>Emission de perturbations conduites et non conduites</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emission perturbatrice des lignes secteur/triphasées</li> </ul>	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 Classe B, FCC Classe A
<b>Degré et classe de protection</b>	
IP (face avant)	IP65
IP (à l'arrière)	IP20
<b>Normes, homologations, certificats</b>	
Marquage CE	Oui
Homologation CSA	Oui
Homologation UL	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 508</li> </ul>	Oui
cULus	Oui
RCM (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui
FCC	Oui
CEM	CE, EN 61000-6-4 ; CISPR 22:2004 Classe A ; FCC Classe A

<b>Utilisation en zone à risque d'explosion Ex</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX Zone 2</li> <li>• IECEx Zone 2</li> <li>• cULus Class I Zone 2, Division 2</li> </ul>	<p>Oui; option, uniquement avec multitactile</p> <p>Oui; option, uniquement avec multitactile</p> <p>Oui; option, uniquement avec multitactile</p>
<b>Agrément pour constructions navales</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• American Bureau of Shipping (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Korean Register of Shipping (KR)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)</li> </ul>	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
<b>Conditions ambiantes</b>	
<b>Température ambiante en service</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température ambiante en service</li> </ul>	0 °C à 45 °C
<b>Température ambiante à l'entreposage / au transport</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mini</li> <li>• max.</li> </ul>	<p>-20 °C</p> <p>60 °C</p>
<b>Humidité relative de l'air</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humidité relative de l'air</li> </ul>	essai selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : 5% à 80% à 25°C (sans condensation)
<b>Vibrations</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenue aux vibrations en service selon CEI 60068-2-6</li> </ul>	CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz: 3,5 mm ; 9 Hz à 500 Hz: 9,8 m/s <sup>2</sup> (avec SSD ou CFast) ; 10 Hz à 58 Hz: 0,0375 mm ; 58 Hz à 200 Hz: 4,9 m/s <sup>2</sup> (disque dur)
<b>Essai de tenue au choc</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenue aux chocs en service</li> </ul>	CEI 60068-2-27 ; 150 m/s <sup>2</sup> , 11 ms (sans disque dur) ; 50 m/s <sup>2</sup> , 30 ms (avec disque dur)
<b>Systèmes d'exploitation</b>	
système d'exploitation préinstallé	Windows 7 Ultimate (Multi-Language) 64 bit, Windows Embedded Standard 7 E/P 32 bit / 64 bit, Windows 10
sans système d'exploitation	Oui; en option
système d'exploitation préinstallé	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7</li> <li>• Windows 10 Enterprise</li> </ul>	<p>Oui; Ultimate 64 bit</p> <p>Oui; Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, 64 bit, MUI</p>
<b>Logiciel</b>	
Logiciel SIMATIC	En option avec logiciel SIMATIC WinCC RT Advanced / Software Controller CPU 1500S préinstallé
<b>Dimensions</b>	
Largeur de la face avant	415 mm
Hauteur de la face avant	310 mm
Découpe d'encastrement, largeur	396 mm
Découpe d'encastrement, hauteur	291 mm
Profondeur	76 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profondeur supplémentaire (lecteur optique)</li> </ul>	26 mm
<b>Poids</b>	
Poids approx.	6,8 kg
<b>dernière modification :</b>	31/01/2021 