

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; 1x PCIe (x4); Windows 10 Entreprise 2019 LTSC (64 bit), MUI (en,de,fr,it,es) pour Celeron, I3 et I5; sans mémoire de masse remplaçable; 256 Go Eco SSD; sans logiciel SIMATIC; Alimentation industrielle 24 V CC

Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC477E
Écran	
Technologie de l'écran	TFT 15", tactile
Diagonale d'écran	15,6 in
Résolution (en pixels)	
• Résolution d'image horizontale	1 280 pixel
• Résolution d'image verticale	800 pixel
Rétroéclairage	
• MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)	50 000 h
Organes de commande	
Clavier	
• Touches de fonction	Non
• Pavé alphanumérique	Non
Commande tactile	
• Exécution à écran tactile	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
Valeur nominale (CC)	24 V; TBTP / TBTS libre de potentiel
Fréquence réseau	
• Valeur nominale, 50 Hz	Oui
• Valeur nominale, 60 Hz	Oui
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	20 ms
Processeur	
Type de processus	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
Zones de données et leur rémanence	
Zone de données rémanentes (y compris temporisations, compteurs, mémentos), max.	512 kbyte; 128 Ko enregistrables pendant le temps de sauvegarde; optionnel

Configuration matérielle	
Logements	
• Nombre d'emplacements PCIe	1; en option
• Nombre d'emplacements CompactFlash	1; CFast
Interfaces	
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	3; 3x Ethernet (RJ45)
Interface série	sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), commutable dans le BIOS
Interfaces vidéo	
• Interface graphique	2x DisplayPort
Industrial Ethernet	
• Interface Industrial-Ethernet	
— 100 Mbit/s	Oui
— 1000 Mbit/s	Oui
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Diagnostic de bus	Oui
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
• Surveillance de la température	Oui
• Ventilateur	Non
• Fonction de surveillance via le réseau	en option
Degré et classe de protection	
IP (face avant)	IP65
IP (à l'arrière)	IP20
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
Homologation CSA	Oui
Homologation UL	Oui
• UL 508	Oui
cULus	Oui
RCM (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui
FCC	Oui
Utilisation en zone à risque d'explosion Ex	
• ATEX Zone 2	Oui; en cas de marquage sur la plaque signalétique de l'appareil
• ATEX Zone 22	Oui; en cas de marquage sur la plaque signalétique de l'appareil
• IECEx Zone 2	Oui; en cas de marquage sur la plaque signalétique de l'appareil
• IECEx Zone 22	Oui; en cas de marquage sur la plaque signalétique de l'appareil
• CCC Ex	Oui; en cas de marquage sur la plaque signalétique de l'appareil
• cULus Class I Zone 1	Non
• cULus Class I Zone 2, Division 2	Oui; en cas de marquage sur la plaque signalétique de l'appareil
• cULus Class II Division 2	Oui; en cas de marquage sur la plaque signalétique de l'appareil
• FM Class I Division 2	Non
• FM Class II Division 2	Non
Agrément pour constructions navales	
• Germanischer Lloyd (GL)	Oui
• American Bureau of Shipping (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Oui
• Det Norske Veritas (DNV)	Oui
• Korean Register of Shipping (KR)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	0 °C
• max.	45 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
• mini	-20 °C

• max.	60 °C
Vibrations	
• Tenue aux vibrations en service selon CEI 60068-2-6	CEI 60068-2-6 ; 5 Hz à 9 Hz: 3,5 mm ; 9 Hz à 500 Hz: 9,8 m/s² (avec SSD ou CFast) ; 10 Hz à 58 Hz: 0,0375 mm ; 58 Hz à 200 Hz: 4,9 m/s² (disque dur)
Systèmes d'exploitation	
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	
• Windows 7	Oui; Ultimate 64 bit
• Windows 10 Enterprise	Oui; Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, 64 bit, MUI
Dimensions	
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
Poids	
Poids approx.	6,8 kg
Classifications	

	Version	Classification
eClass	16	19-20-01-03
eClass	14	19-20-01-03
eClass	12	19-20-01-03
eClass	9.1	19-20-01-03
eClass	9	19-20-01-03
eClass	8	27-24-23-01
eClass	7.1	27-24-23-01
eClass	6	27-24-23-01
ETIM	10	EC001414
ETIM	9	EC001414
ETIM	8	EC001414
ETIM	7	EC001414

Homologations / Certificats

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[BIS CRS](#)

General Product Approval

Maritime application

Dangerous goods

[China RoHS](#)



[Test Summary Report UN 38.3](#)

Dangerous goods

[Dangerous goods information](#)

dernière modification :

10/06/2026