

SIMATIC IPC277G (Nanopanel PC) ; 19" multitactile (1920 x 1080) ; face avant neutre; 3x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ45 ; 2x carte graphique DisplayPort ; 4x USB 3.1 ; 2x M.2 emplacement d'extension ; DC alimentation industrielle 24 V

alimentation industrielle 24 V DC



Figure à titre d'exemple

Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC277G
Écran	
Technologie de l'écran	19" TFT multitactile
Diagonale d'écran	19 in
Résolution (en pixels)	
• Résolution d'image horizontale	1 920 pixel
• Résolution d'image verticale	1 080 pixel
Rétroéclairage	
• MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)	50 000 h
Organes de commande	
Commande tactile	
• Exécution à écran tactile multipoint	Oui; projectif-capacitif
Type de configuration/Fixation	
Montage	Pour montage horizontal et vertical
Configuration	Panel PC, appareil encastrable
Configuration monobloc	Oui
Intégration verticale (format portrait) possible	Oui
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Valeur nominale (CC)	24 V
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	20 ms
Courant d'entrée	
Consommation (valeur nominale)	1,5 A
Consommation, maxi	5 A
Processeur	
Type de processus	Intel Atom X6413E
Chipset	SoC
Graphique	
Contrôleur graphique	intégré
Lecteurs	
SSD	Oui; 256 Eco
Mémoire	
Type de mémoire	DDR4 SO-DIMM
Mémoire vive	8 Go RAM
Capacité de mémoire vive, max.	8 Gbyte

Interfaces			
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	3; 3x Ethernet (RJ45)		
Interfaces vidéo			
Interface graphique	2x DisplayPort		
Industrial Ethernet			
- Interface Industrial-Ethernet — 100 Mbit/s — 1000 Mbit/s	Oui Oui		
Protocoles			
Protocoles (Ethernet)			
DHCP	Oui		
Alarmes/diagnostic/information d'état			
LED de signalisation d'état	Non		
Fonctions intégrées			
Fonctions de surveillance			
- Surveillance de la température - Ventilateur - Fonction de surveillance via le réseau	Oui Non en option		
Degré et classe de protection			
IP (face avant)	IP65		
IP (à l'arrière)	20		
Normes, homologations, certificats			
Marquage CE	Oui		
cULus	Oui		
RCM (anciennement C-TICK)	Oui		
Homologation KC	Oui		
EAC (anciennement Gost-R)	Oui		
FCC	Oui		
Conditions ambiantes			
Température ambiante en service			
- mini - max.	0 °C 50 °C; à partir de 19", 22", 24" : max. 45 °C		
Température ambiante à l'entreposage / au transport			
- mini - max.	-20 °C 60 °C		
Humidité relative de l'air			
Service, maxi	85 %		
Vibrations			
Tenue aux vibrations en service selon CEI 60068-2-6	essai selon IEC 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm, 8,4 Hz à 200 Hz : 9,8m/s² (1 g) (sauf rail DIN) 10 Hz à 58 Hz : 0,0375 mm, 58 Hz à 500 Hz : 4,9 m/s² (0,5 g) (rail DIN)		
Systèmes d'exploitation			
système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC		
système d'exploitation préinstallé			
Windows 10 Enterprise	Oui; Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC		
Dimensions			
Largeur	464 mm		
Hauteur	294 mm		
Profondeur	105 mm		
Largeur de la face avant	464 mm		
Hauteur de la face avant	294 mm		
Découpe d'encastrement, largeur	448 mm		
Découpe d'encastrement, hauteur	278 mm		
Profondeur	105 mm		
Poids			
Poids approx.	6,7 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	Maritime application
--------------------------	----------------------

[Miscellaneous](#)

[China RoHS](#)



dernière modification : 01/07/2026