

## Fiche technique

**6ES7730-0AA01-0BB0**

SIMATIC IPC MD-57A écran 15,6" Full HD (1920 x 1080) ; WiFi 6E Bluetooth V5.3  
 2x USB-C Gen 4 ; 3x USB-A Gen 3.2 x 2 1x USB-A Gen 2 2x RJ45 1GbE 1x HDMI  
 1.4b processeur Intel® Core™ i5 -12600HE (16 threads, cache 18 Mo, jusqu'à  
 4,50 GHz) Intel® Iris® Xe Graphics possible SDRAM DDR5 16 Go SO-DIMM (1 x  
 16 Go) 512 Go câble réseau avec connecteur secteur : Europe ; clavier : AZERTY  
 (France) sans slider Windows 11 IoT Enterprise (version 22H2) 64 bits ; avec clé  
 USB de restauration ; préinstallé avec logiciel SIMATIC v19 STEP 7 & WinCC &  
 Safety dans TIA Portal : STEP 7 Prof. V20, WinCC Adv. V20, Safety Adv. V20 V19

Informations générales	
Version de la console de programmation	Ordinateur mobile
Ecran	
Technologie de l'écran	15,6" Full HD Display en format 16:9
Diagonale d'écran	15,6 in
Résolution (en pixels)	
• Résolution d'image horizontale	1 920 pixel
• Résolution d'image verticale	1 080 pixel
Caractéristiques générales	
• anti-reflets	Oui
• luminance	300 cd/m <sup>2</sup>
Rétroéclairage	
• Type de rétroéclairage	LED
Organes de commande	
Commande tactile	
• Pavé tactile intégré	Oui; Pavé tactile
Tension d'alimentation	
Exécution de l'alimentation	Bloc d'alimentation externe universel, batterie lithium-ion
Valeur nominale (CC)	19 V
Plage admissible, limite inférieure (CA)	100 V; ±10 %, sinusoïdal
Plage admissible, limite supérieure (CA)	240 V; ±10 %, sinusoïdal
Fréquence réseau	
• Plage admissible, limite inférieure	47 Hz
• Plage admissible, limite supérieure	63 Hz
Processeur	
Chipset	intégré à la CPU
Hyperthreading	Oui
Turbo Boost Technology 2.0	Oui
Graphique	
Contrôleur graphique	Contrôleur graphique intégré Intel® Iris® Xe
Lecteurs	
CD-RW	Non
DVD-ROM	Non
Exécution du lecteur/support de mémoire / intégré, DVD-RW	Non
Disque dur	Non
SSD	Oui; M.2
• Capacité mémoire	1 Tbyte
TPM Security Chip	Oui; 2.0_
Mémoire	
Type de mémoire	DDR5 SO-DIMM
Mémoire de travail	
• Nombre d'emplacements	2
Accumulateur	
remplaçable	Oui; lithium-polymère
Capacité	8 A·h
Interfaces	

Nombre d'interfaces PROFIBUS DP	1; 1x PROFIBUS DP / MPI ; prise Sub-D 9 points ; 9,6 kBaud à 12 MBaud
Nombre d'interfaces RS 232	1; 1x COM
Nombre d'interfaces USB	6
• Type A	4; 2x USB-A 3.2 Gen 1 et 2x USB-A 3.2 Gen 2x1
• Type C	2; USB-C 4.0
Nombre de lecteurs de carte à puce	1; Smart Card Reader (ISO/CEI 7816)
MPI	Oui
Standard de transmission radio Bluetooth	Oui; V5.3
Logement pour carte Multimedia/SD	2 en 1 (SDHC UHS-II, MMC)
Lecteur de cartes pour cartes mémoire SIMATIC	Carte mémoire SIMATIC (pour S7-300/400), SMC (pour S7-1x00), micro-carte mémoire SIMATIC (pour S7-300 / C7 / ET 200) - y compris interfaces de programmation
Universal Audio Jack	Non
<b>Interfaces vidéo</b>	
• Signal vidéo analogique (VGA)	Oui; via adaptateur de HDMI à VGA
• DVI-I	Oui; via adaptateur de HDMI à DVI
• DisplayPort	Oui; via adaptateur de HDMI à DisplayPort
<b>Industrial Ethernet</b>	
• Interface Industrial-Ethernet	2x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Oui
— 1000 Mbit/s	Oui; Gigabit Ethernet ; 2x RJ45 avec 2 adresses MAC/IP indépendantes
• Wake on LAN	Oui
• IAMT (Intel Active Management Technology)	Oui
<b>WLAN</b>	
• Type	IEEE802.a/b/g/n/ac R2/ax R2(PreStandard)
<b>Alarmes/diagnostic/information d'état</b>	
LED de signalisation d'état	4 LED d'état
<b>CEM</b>	
Immunité aux décharges électrostatiques	
• Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2	Oui; ±4 kV décharge au contact selon CEI 61000-4-2, CSDE ; ±8 kV décharge dans l'air selon CEI 61000-4-2, CSDE
Immunité aux perturbations conduites	
• Immunité aux perturbations conduites sur les câbles d'alimentation	±2 kV (selon CEI 61000-4-4 salves) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5, tension de choc / câble contre câble) ; ±2 kV (selon CEI 61000-4-5, tension de choc / câble contre terre)
• Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux	±1 kV ; (selon CEI 61000-4-4 ; salves ; longueur < 30 m) ; ±2 kV ; (selon CEI 61000-4-4 ; salves ; longueur > 30 m) ; ±2 kV ; (selon CEI 61000-4-5 ; tension de choc / câble contre terre ; longueur > 30 m)
<b>Degré et classe de protection</b>	
Indice de protection IP	IP30
<b>Normes, homologations, certificats</b>	
Marquage CE	Oui
Homologation CSA	Oui
Homologation UL	Oui
DIN/ISO 9001	Oui
Empreinte environnementale	
• déclaration environnementale de produit	Oui
Potentiel d'effet de serre	
— potentiel d'effet de serre, (total) [eq CO2]	354 kg
— potentiel d'effet de serre, (pendant la fabrication) [eq CO2]	171 kg
— potentiel d'effet de serre, (pendant l'exploitation) [eq CO2]	208 kg
— potentiel d'effet de serre, (après la fin du cycle de vie) [eq CO2]	-26,5 kg
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante en service	
• mini	5 °C; 10 °C/h max., sans condensation
• max.	40 °C; 10 °C/h max., sans condensation
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
• mini	-20 °C; 20 °C/h max., sans condensation
• max.	60 °C; 20 °C/h max., sans condensation
Humidité relative de l'air	

• Service, mini	5 %; à 30 °C/h (sans condensation) ; testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30, CEI 60068-2-14
• Service, maxi	85 %; à 30 °C/h (sans condensation) ; testé selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30, CEI 60068-2-14
<b>Vibrations</b>	
• Service, essai selon CEI 60068-2-6	Oui
<b>Essai de tenue au choc</b>	
• Essai selon CEI 60068-2-27	Oui
• Essai selon CEI 60068-2-29	Non
<b>Systèmes d'exploitation</b>	
Langue nationale du système d'exploitation	Multi-Language User Interface (MUI) : en 6 langues (allemand, anglais, français, espagnol, italien, chinois)
<b>système d'exploitation préinstallé</b>	
• Windows 11	Oui; Windows 11 IoT Enterprise (version 22H2)
<b>Logiciel</b>	
<b>préinstallé</b>	
• STEP 7 Professional (portail TIA)	Oui; version du logiciel : V19
• STEP 7	Oui; Professional 2021 SR2
• WinCC flexible Advanced 2008	Non
• WinCC Advanced (portail TIA)	Oui; version du logiciel : V19
• STEP 5	Non
<b>Mécanique/Matériau</b>	
Matériau du boîtier	métal
Poignée	Oui; escamotable
Douille pour serrure Kensington	Oui
Coins protégés par caoutchouc	Oui
<b>Dimensions</b>	
Largeur	386 mm
Hauteur	41 mm
Profondeur	281 mm
<b>Poids</b>	
Poids approx.	2,8 kg; avec accu
<b>Livraison</b>	
Accumulateur	Oui
Bloc d'alimentation	Oui
Sac à dos	Oui
Logiciel SIMATIC	Oui
Supports de restauration	Oui; Restore & Recovery
<b>Autres</b>	
Assistance téléphonique gratuite	Oui
Remarque:	Made in Germany : Développement et fabrication en Allemagne
<b>Homologations / Certificats</b>	
General Product Approval	other



[Confirmation](#)



## Environment

[Environmental Confirmations](#)

dernière modification :

24/06/2025