

SIMATIC IPC MD-57A pantalla 15,6" Full HD (1920 x 1080); WiFi 6E Bluetooth V5.3 2 USB-C Gen 4; 3 USB-A Gen 3.2 x 2 1 USB-A Gen 2 2 RJ45 1GbE 1 HDMI 1.4b Intel Core i5-13600HE 12C(4+8)/16T/4,80 GHz/ 18 MB de caché Intel® Iris® Xe Graphics eligible SDRAM DDR5 de 32 GB SO-DIMM (1 x 32 GB) 1 TB cable de red con conector de red: Europa; teclado: QWERTY sin bandeja Windows 11 IoT Enterprise (versión 24H2) 64 bits; con memoria USB de recuperación; preinstalado con SW SIMATIC V20 STEP 7 + WinCC + Safety licencias Combo: STEP 7 Prof. Combo (V21 & 2021 SR4), WinCC Adv. V21, Safety Adv. Combo (V21 & distrib. V5.4 SP5) n/a

Información general	
Versión de la programadora	Mobile Computer
Display	
Tipo de display	de alta definición, 15,6", en formato 16:9
Diagonal de pantalla	15,6 in
Resolución (píxeles)	
• Resolución de imagen horizontal	1 920 pixel
• Resolución de imagen vertical	1 080 pixel
Características generales	
• antirreflectante	Sí
• Luminancia	300 cd/m <sup>2</sup>
Retroiluminación	
• Tipo de retroiluminación	LED
Elementos de mando	
Fuentes de teclado	
• Tipo	QWERTZ, QWERTY o AZERTY
Manejo táctil	
• Pad táctil integrado	Sí; Touch Pad
Tensión de alimentación	
Tipo de alimentación	Fuente de alimentación externa de rango amplio, batería de iones de litio
Valor nominal (DC)	19 V
Rango admisible, límite inferior (AC)	100 V; ±10 %, senoidal
Rango admisible, límite superior (AC)	240 V; ±10 %, senoidal
Frecuencia de red	
• Rango admisible, límite inferior	47 Hz
• Rango admisible, límite superior	63 Hz
Procesador	
Chipset	integrado en CPU
Hyperthreading	Sí
Tecnología Turbo Boost 2.0	Sí
Unidades	
CD-RW	No
DVD-ROM	No
DVD-RW	No
Disco duro	No
SSD	Sí; M.2
• Tamaño de memoria	512 Gbyte; Hasta 2 TB de SSD
TPM Security Chip	Sí; 2.0_
Memoria	
Tipo de memoria	DDR5 SO-DIMM
Memoria de trabajo	
• Número de slots	2; máx. 2x 32 Gbytes
Acumulador	
Intercambiable	Sí; polímero de litio

Capacidad	8 A·h
<b>Interfaces</b>	
N.º de interfaces PROFIBUS DP	1; 1x PROFIBUS DP / MPI; conector Sub-D hembra de 9 polos; 9,6 kBaud hasta 12 MBaud
Nº de interfaces RS 232	1; 1 COM
Nº de interfaces USB	6
• Tipo A	4; 2x USB-A 3.2 Gen1 y 2x USB-A 3.2 Gen2x1
• Tipo C	2
Número de lectores de tarjetas chip	1; Lector para Smart Card (ISO/IEC 7816)
MPI	Sí
Estándar Bluetooth	Sí; V5.3
Lector de tarjetas para tarjetas de memoria SIMATIC	SIMATIC Memory Card (para S7-300/400), SMC (para S7-1x00), SIMATIC Micro Memory Card (para S7-300/C7/ET 200), incl. interfaces de programación
Jack de audio universal	No
<b>Interfaces de vídeo</b>	
• Señal de vídeo analógica (VGA)	Sí; vía adaptador de HDMI a VGA
• DVI-I	Sí; vía adaptador de HDMI a DVI
• DisplayPort	Sí; vía adaptador de HDMI a DisplayPort
<b>Industrial Ethernet</b>	
• Interfaz Industrial Ethernet	
— 100 Mbits/s	Sí
— 1000 Mbits/s	Sí; Gigabit Ethernet; 2x RJ45 con 2 direcciones MAC/IP independientes
• Wake on LAN	Sí
• IAMT (Intel Active Management Technology)	Sí
<b>WLAN</b>	
• Tipo	IEEE802.a/b/g/n/ac R2/ax R2(PreStandard)
<b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>	
LED indicadores de estado	4 LED de estado
<b>CEM</b>	
<b>Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática</b>	
• Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática IEC 61000-4-2	Sí; ±4 kV, descarga por contacto según IEC 61000-4-2; descargas electrostáticas; ±8 kV, descarga por el aire según IEC 61000-4-2; descargas electrostáticas
<b>Grado de protección y clase de protección</b>	
Grado de protección IP	IP30
<b>Normas, homologaciones, certificados</b>	
Marcado CE	Sí
Homologación CSA	Sí
Homologación UL	Sí
FCC	Sí
<b>Huella ambiental</b>	
• declaración medioambiental de producto	Sí
<b>Potencial de efecto invernadero</b>	
— potencial de efecto invernadero (total) [CO2 eq]	354 kg
— potencial de efecto invernadero (durante la fabricación) [CO2 eq]	171 kg
— potencial de efecto invernadero (durante el funcionamiento) [CO2 eq]	208 kg
— potencial de efecto invernadero (al final del ciclo de vida) [CO2 eq]	-26,5 kg
<b>Condiciones ambientales</b>	
<b>Temperatura ambiente en servicio</b>	
• mín.	5 °C; máx. 10 °C/h (sin condensación)
• máx.	40 °C; máx. 10 °C/h (sin condensación)
<b>Temperatura ambiente en almacenaje/transporte</b>	
• mín.	-20 °C; máx. 20 °C/h (sin condensación)
• máx.	60 °C; máx. 20 °C/h (sin condensación)
<b>Humedad relativa del aire</b>	
• En servicio mín.	5 %; con 30 °C/h (sin condensación); ensayada según IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-14
• En servicio máx.	85 %; con 30 °C/h (sin condensación); ensayada según IEC 60068-2-78, IEC

60068-2-30, IEC 60068-2-14

<b>Vibraciones</b>	
• En servicio, según DIN IEC 60068-2-6	Sí
<b>Ensayo de resistencia a choques</b>	
• ensayado según DIN IEC 60068-2-27	Sí
• ensayado según DIN IEC 60068-2-29	No
<b>Sistemas operativos</b>	
Idioma del sistema operativo	Multi-Language User Interface (MUI): 6 idiomas (alemán, inglés, francés, español, italiano, chino)
<b>Sistema operativo preinstalado</b>	
• Windows 10	Sí; Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
• Windows 11	Sí
<b>Software</b>	
preinstalado	
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Sí
• STEP 7	Sí
• WinCC flexible Advanced 2008	No
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Sí
• STEP 5	No
<b>Elementos mecánicos/material</b>	
Material de la caja	metal
Asa de transporte	Sí; escamoteable
Agujero para cerradura Kensington	Sí
esquinas engomadas	Sí
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	386 mm
Altura	41 mm
Profundidad	281 mm
<b>Pesos</b>	
Peso, aprox.	2,8 kg; incl.batería
<b>Alcance del suministro</b>	
Acumulador	Sí
Fuente de alimentación	Sí
Mochila	Sí
Software SIMATIC	Sí
Medios de recuperación	Sí; Restore & Recovery
<b>Otros</b>	
Nota:	Made in Germany: Diseñado y fabricado en Alemania
<b>Homologaciones / Certificados</b>	
<b>General Product Approval</b>	



[Manufacturer Declaration](#)

Última modificación:

28/4/2026