



SIMATIC IPC MD-34A Automation 10,1" Multitouch 256 GB SSD, 16 GB RAM Intel Core i5-11, Windows 10 21H2 IoT Enterprise LTSC Auflösung: 1280x800 Pixel Helligkeit: 350 cd/m2 WiFi, Bluetooth HF RFID-Lesegerät mit 3,500 mAh Batterie; Sie müssen Ihr Netzkabel auswählen; EU: 6ES7900-5AA00-0XA0 GB: 6ES7900-5BA00-0XA0 SWISS: 6ES7900-5CA00-0XA0 USA: 6ES7900-5DA00-0XA0 Italy: 6ES7900-5EA00-0XA0 China: 6ES7900-5FA00-0XA0 India: 6ES7900-5GA00-0XA0

### Allgemeine Informationen

Ausführung des Programmiergeräts	Mobile Computer
----------------------------------	-----------------

### Display

Ausführung des Displays	10,1" TFT LCD mit Multi-Touch
Bildschirmdiagonale	10,1 in; TFT-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung (Pixel)	
• horizontale Bildauflösung	1 280 pixel
• vertikale Bildauflösung	800 pixel

### Allgemeine Merkmale

• entspiegelt	Ja; blendungsfrei, Ätzung auf Deckglas
• Leuchtdichte	350 cd/m <sup>2</sup>

### Hintergrundbeleuchtung

• Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
----------------------------------	-----

### Bedienelemente

Tastatur	
• Ausführung	Touch

### Versorgungsspannung

Ausführung der Spannungsversorgung	externes Weitbereichsnetzteil; 3-polig
Nennwert (DC)	19 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	100 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	240 V

### Prozessor

Prozessortyp	Intel Core i5-1135G7 2,4 GHz
Chipsatz	Intel HM570 PCH
Hyperthreading	Nein
Turbo Boost Technology 2.0	Ja

### Grafik

Grafikcontroller	Intel® Iris® X <sup>e</sup> integrierter Grafikcontroller
------------------	---

### Laufwerke

CD-RW	Nein
DVD-ROM	Nein
DVD-RW	Nein
Festplatte	Nein
• Speicherkapazität	16 Gbyte
SSD	Ja
• Speicherkapazität	256 Gbyte
TPM Security Chip	Ja; 2.0 (China Variante ohne TPM)

### Speicher

Arbeitsspeicher	
• integriert	16 Gbyte

• Anzahl der Steckplätze	1
<b>Akku</b>	
austauschbar	Ja; Li-Ionen-Akku
Kapazität	3 500 mA·h
Akkulaufzeit, min.	6 h
<b>Hardware-Ausbau</b>	
Steckplätze	
• Anzahl ExpressCard Steckplätze	0
<b>Schnittstellen</b>	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	1
Anzahl Schnittstellen PROFIBUS DP	0
Anzahl Schnittstellen RS 232	0
Anzahl Schnittstellen USB	2
• Typ A	1; USB 3.0
• Typ C	1; USB 3.0
MPI	Nein
Bluetooth	Ja; V5.3
Multimedia Card-/SD-Card-Slot	1 x Micro SDXC slot
Universal Audio Jack	Ja; Kombinierte Audio-Buchse für Buchse 3,5 mm
Videoschnittstellen	
• DVI-I	Nein
• DisplayPort	Nein
• Micro HDMI	Ja
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	1x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
• Wake on LAN	Nein
• IAMT (Intel Active Management Technology)	Nein
WLAN	
• Typ	802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Statusanzeige LED	2x LED-Anzeige für Stromversorgung, Batterie
<b>EMV</b>	
Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	
• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität nach IEC 61000-4-2	Ja; ±6 kV Kontaktentladung nach IEC 61000-4-2, ESD; ±8 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2, ESD
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP65
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja
FCC	Ja
DIN/ISO 9001	Nein
Militäranwendung	
• Konformität nach MIL-STD-810G	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, min.	50 %
• Betrieb, max.	95 %
Schwingungen	
• Betrieb, geprüft nach IEC 60068-2-6	Ja; Frequenz / Auslenkung 10 - 58 Hz / 0,0375 mm / 58 - 200 Hz / 4,9 m/s², 10 Zyklen
Schockprüfung	

• geprüft nach IEC 60068-2-27	Ja; 15 G, 11 ms Halbsinus; die Intervallzeit ist allgemein auf 2 oder 3 Sekunden gesetzt, 3 Stoßzeiten pro Richtung
• geprüft nach IEC 60068-2-29	Nein
<b>Betriebssysteme</b>	
Landessprache des Betriebssystems	Multi-Language User Interface (MUI): 6-sprachig (deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch, chinesisch)
vorinstalliertes Betriebssystem	
• Windows 10	Ja; Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
<b>Software</b>	
vorinstalliert	
• STEP 7 Professional 2010	Nein
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Nein
• STEP 7	Nein
• WinCC flexible Advanced 2008	Nein
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Nein
• STEP 5	Nein
<b>Mechanik/Material</b>	
Material des Gehäuses	Kunststoff
Tragegriff	Nein
Buchse für Kensington-Schloss	Ja
gummigepufferte Ecken	Ja
<b>Maße</b>	
Breite	272 mm
Höhe	25 mm
Tiefe	192 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	1,1 kg
<b>Lieferumfang</b>	
Akku	Ja
Netzteil	Ja
Rucksack	Nein
SIMATIC Software	Nein
Wiederherstellungsmedien	Nein
<b>Sonstiges</b>	
kostenfreie Hotline	Ja

letzte Änderung:

01.06.2024 