



Nuovo SIMATIC IPC MD-34A

30.08.2023

Il tablet PC SIMATIC ITP1000 è stato completamente rinnovato.
Il nuovo SIMATIC IPC MD-34A, con processore i5 di 11 generazione è, da subito, il successore dell' ITP 1000.



SIMATIC IPC MD-34A

Mobile device (Tablet o Field PG) Simatic, buona potenza di calcolo, discreta espandibilità, Generazione A

Il SIMATIC Industrial Tablet PC (SIMATIC IPC MD-34A) apre nuove possibilità e concetti nell'ambito dell'Industria 4.0. Offre numerose funzionalità ed elevate prestazioni e soddisfa quindi le diverse esigenze degli utenti di diversi settori e campi di attività.

Caratteristiche:

- Grande capacità di calcolo per compiti di visualizzazione e AI
- Display da 10,1" con risoluzione fino a 1920x1200 per una massima visibilità

- Connessioni WIFI 6 e Bluetooth 5.3 per una connessione sempre stabile e ad altissima velocità.
- Lunghissima durata con caratteristiche di impermeabilizzazione IP65 e certificazione IL-STD-810H consentono al dispositivo di essere utilizzato in ambienti estremi senza cali di prestazioni o possibilità di danneggiamento
- 6 ore di funzionamento continuo senza bisogno di ricaricare la batteria. Possibilità di sostituire la batteria a caldo
- Peso di solo 1,1 Kg per la massima trasportabilità
- Valore aggiunto grazie ad uno slot M.2, oltre a RFID e Barcode scanner



Cinque versioni *preconfigurate* per ogni esigenza:

Caratteristiche	Entry	Entry plus	High-End	Automation	Outdoor
RAM	8 GB	8 GB	32 GB	16 GB	16 GB
Disco	SSD 256 GB	SSD 256 GB	SSD 512 GB	SSD 256 GB	SSD 512 GB
Display	WXGA 1280*800 350 nits	WXGA 1280*800 350 nits	WUXGA 1920*1200 800 nits	WXGA 1280*800 350 nits	WUXGA 1920*1200 800 nits
GPS	No	No	Si	No	Si
Rete	No	4G LTE	4G LTE	No	4G LTE
Barcode Scanner	No	Si	Si	No	No
RFID	No	No	Si	Si	No

Settori di applicazione

- *Service*: digitalizzazione dei lavori di assistenza, accesso remoto agli impianti.
- *Misurazione e controllo*: simulazione meccatronica, prova del veicolo
- *Produzione*: postazioni di assemblaggio mobili, gestione della qualità, video di utilità con l'obiettivo della "paperless factory".
- *Controllo e monitoraggio dell'operatore*: nuovi concetti di supervisione staccati dalla postazione fissa
- *Agricoltura e foreste*: accesso in tempo reale ai dati sul campo e supporto efficiente alla gestione di colture, boschetti e foreste.
- *Altri settori con installazione fissa di impianti*: L'operatore può accedere a più centraline di controllo utilizzando un dispositivo wireless e azionare i controlli in parallelo per ridurre la necessità di risorse
- *In movimento*: Installabile come computer di bordo su Muletti, Transpallet di grosse dimensioni, furgoni, camion e gru.

Accessori

Docking Station da tavolo

- Semplificare la configurazione dell'ufficio e rendere più produttivo il controllo a distanza
- Realizzare una consolle per utilizzo a singola mano
- Replicatore di porte: 4 x USB 2.0, LAN (10/100), VGA, RS232, Alimentazione e ricarica



Docking Station per automotive

- Supporto nello scenario automotive con blocco antifurto a chiave
- Facile installazione grazie all'attacco VESA 75
- Replicatore di porte: 4 x USB 2.0, LAN (10/100), VGA, RS232
- Alimentazione a range esteso 9-36V DC



Cinghia per la mano

- Aiuta gli utenti a tenere saldamente in mano il tablet durante il lavoro
- Il design imbottito e regolabile si adatta correttamente alle mani degli utenti



Tracolla

- La cinghia regolabile garantisce una comoda aderenza al corpo dell'utente
- Il design ammortizzato della cinghia distribuisce il peso del tablet in modo uniforme



Carica Batterie multiplo

- Dock a doppio alloggiamento per una ricarica più efficiente
- Indicatori LED del livello di potenza per monitorare lo stato di carica
- Cicalino per indicare che la batteria è inserita ed eventuali anomalie



Comparazione con ITP1000

	ITP1000	MD-34A Entry / Entry Plus / Outdoor	MD-34A High End / Automation
Display	10" multitouch	10" multitouch	10" multitouch
Risoluzione	1280x800	1280x800	1920x1200
Luminosità	350 cd/m ²	350 cd/m ² (800 x Outdoor)	350 cd/m ² (800 x High end)
Alimentazione	100-240V	100-240V	100-240V
Processore	Intel Celeron G3902 Intel Core i5 6442EQ	Intel Core i51135G7	Intel Core i51135G7
Grafica	Intel® HD graphics 530	Intel® UHD Graphics	Intel® UHD Graphics
Memoria	DDR4-SDRAM SO- DIMM 8 GB or 16 GB	DDR4-SDRAM SO- DIMM 8 GB / 8 GB / 16 GB	DDR4-SDRAM SO- DIMM 32 GB / 16 GB
Capacità della batteria	5900mAh	3500mAh	3500mAh
Durata della batteria	6 ore (Test <i>MobileMark</i> 2014)	6 ore (Test <i>MobileMark</i> 2014)	6 ore (Test <i>MobileMark</i> 2014)
Batteria rimovibile a caldo	No	Backup da 400mAh	Backup da 400mAh
Interfacce			
- 100/1000 Mbps Ethernet	1x RJ45	1x RJ45	1x RJ45
- Porta video	1x DP 1.2 (Mini DisplayPort)	1x Micro HDMI	1x Micro HDMI
- USB 3.0	2x Type-A and 1x Type-C	1x Type-A and 1x Type-C	1x Type-A and 1x Type-C
- Scheda SD	2-in-1 (SDHC UHS-II, MMC)	Micro SDXC UHS-I	Micro SDXC UHS-I
- 3.5mm Audio Jack	Si	Si	Si
- Porta seriale	1x RS232	No	No
Connessioni			
- Bluetooth radio standard	V4.0	V5.3	V5.3
- WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Ambiente operativo			
- Protezione IP	IP40	IP65	IP65
- Normativa Militare	MIL-STD-810G	MIL-STD-810H	MIL-STD-810H
- Temperatura di funzionamento	+5°C to +45°C	0°C to +45°C	0°C to +45°C

- Temperatura di stoccaggio	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C
- Sistema operativo preinstallato	Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, 64 bit, MUI	Windows 10 Enterprise 2021 LTSC	Windows 10 Enterprise 2021 LTSC
Dimensioni e materiali			
- Dimensioni	330x214x32mm	272x192x25mm	272x192x25mm
- Materiale costruttivo	Lega di magnesio	Plastica	Plastica
- Peso	1.6kg	1.1kg	1.1kg

Manuali:

[Tablet](#)

[Docking Station veicolare](#)

[Docking Station da tavolo](#)

[Carica batteria](#)

Codici di ordinazione tablet:

6AV7880-4AA01-0AA1	Entry , 1280*800, 350 nits, 256GB SSD, 8GB RAM
6AV7880-4BA01-0AA1	Entry Plus , 1280*800, 350 nits, 256GB SSD, 8GB RAM, Barcode Reader, 4G/LTE
6AV7880-4CB01-1AA1	High End , 1920*1200, 800 nits, 512GB SSD, 32GB RAM, Barcode Reader, HF RFID 4G/LTE, GPS
6AV7880-4DB01-1AA1	Automation , 1280*800, 350 nits, 256GB SSD, 16GB RAM, HF RFID
6AV7880-4EB01-1AA1	Outdoor 1920*1900, 800 nits, 256GB SSD, 8GB RAM, 4G/LTE, GPS

Codici di ordinazione accessori:

6AV7676-1AC00-0AA0	Docking Station da tavolo
6AV7676-1AC10-0AA0	Docking Station veicolare
6AV7676-3AC00-0AA0	Carica batteria a due slot
6AV7676-3AC10-0AA0	Batteria di ricambio, Ioni di Litio 3500 mAh (La garanzia vale 6 mesi)
6AV7676-4AC00-0AA0	Tracolla
6AV7676-4AC10-0AA0	Cinghia per la mano

Codice di ordinazione cavo di alimentazione:

ATTENZIONE: il tablet viene fornito senza cavo di alimentazione, scegliere quello opportuno dalla tabella, la lunghezza è 3 metri standard per tutti i tipi.

6ES7900-5AA00-0XA0	DE/FR/SP/NE/BE/SW/AU/FL
6ES7900-5BA00-0XA0	GB
6ES7900-5CA00-0XA0	Svizzera
6ES7900-5DA00-0XA0	USA
6ES7900-5EA00-0XA0	Italia
6ES7900-5FA00-0XA0	Cina
6ES7900-5GA00-0XA0	India