

# SIMATIC ITP1000

## SIMATIC Industrial Tablet PC Technische Daten

<b>Display</b>	Ausführung des Displays	10" Multitouch
	Auflösung (Pixel)	1.280 x 800 Pixel
	Allgemeine Merkmale	
	Leuchtdichte	250 cd/m <sup>2</sup>
	Hintergrundbeleuchtung	LED
<b>Bedienelemente</b>	Tastatur	Touch
	Touchpad integriert	Nein
<b>Versorgungsspannung</b>	Ausführung der Spannungsversorgung	externes Weitbereichsnetzteil; 3-polig
	zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	100 V; ±10 %, sinusförmig
	zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	240 V; ±10 %, sinusförmig
	Netzfrequenz, zulässiger Bereich	untere Grenze 47 Hz, obere Grenze 63 Hz
<b>Prozessor</b>	Prozessortyp	Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB Cache); Intel Core i5-6442EQ (6 MB Cache, bis zu 2,70 GHz, iAMT)
	Hyperthreading	Nein
	Turbo Boost Technology 2.0	Ja
<b>Grafik</b>	Grafikcontroller	Intel® HD Graphics 530
<b>Laufwerke</b>	SSD	Ja
	Speicherkapazität	256 Gbyte; Bis zu 512 Gbyte SSD
	TPM Security Chip	Ja
<b>Speicher</b>	Art des Speichers	DDR4-SDRAM SO-DIMM
	Arbeitsspeicher integriert	4 Gbyte; 8 Gbyte oder 16 Gbyte
<b>Akku</b>	austauschbar	Ja; Li-Ionen-Akku
	Kapazität	5 900 mA·h
	Akkulaufzeit, min.	6 h; Nach MobileMark 2014
<b>Schnittstellen</b>	Anzahl Schnittstellen RS 232	1
	Anzahl Schnittstellen USB	3; USB 3.0
	Typ A	2
	Typ C	1
	Bluetooth	Ja; V4.0
	Multimedia Card-/SD-Card-Slot	2 in 1 (SDHC UHS-II, MMC)
	Universal Audio Jack	Ja; Audio Buchse für 3,5-mm-Klinke
	Videoschnittstelle DisplayPort	Ja; DP 1.2 (Mini DisplayPort)
	Industrial-Ethernet-Schnittstelle	1 x Ethernet (RJ45)
	– 100 Mbit/s	Ja
	– 1.000 Mbit/s	Ja
	IAMT (Intel Active Management Technology)	Ja
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n und ac	

<b>Integrierte Funktionen</b>	<b>Überwachungsfunktionen</b> Status LEDs	Akkuzustand, Gerätezustand, Zugriff auf Laufwerk, WLAN aktiv, SD-Karte, Applikations LED
<b>EMV</b>	<b>Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität nach IEC 61000-4-2</b>	Ja; ±4 kV Kontaktentladung (nach IEC 801-2/ IEC 1000-4-2; ESD); ±8 kV Luftentladung (nach IEC 801-2/IEC 1000-4-2; ESD)
	<b>Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen</b> Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen	±2 kV (nach IEC 61000-4-4, Burst); ±1 kV (nach IEC 61000-4-5, Surge Impuls/ Leitung gegen Leitung); ±2 kV (nach IEC 61000-4-5, Surge Impuls/ Leitung gegen Erde)
	Störfestigkeit auf Signalleitungen	±1 kV (nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge < 30 m); ±2 kV (nach IEC 61000-4-4, Burst, Länge > 30 m); ±2 kV (nach IEC 61000-4-5, Surge Impuls/ Leitung gegen Erde, Länge > 30 m)
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	Schutzart nach EN 60529	IP40
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	CE-Kennzeichen	Ja
	Konformität nach MIL-STD-810G	Ja
	DIN/ISO 9001	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b> • min. • max.	5 °C; max. 10 °C/h (keine Betauung) 45 °C; max. 10 °C/h (keine Betauung)
	<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b> • min. • max.	-20 °C; max. 20 °C/h (keine Betauung) 60 °C; max. 20 °C/h (keine Betauung)
	<b>Relative Luftfeuchte</b> • Betrieb, min.  • Betrieb, max.	5%; bei 30 °C/h (keine Betauung); geprüft nach IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-14  85%; bei 30 °C/h (keine Betauung); geprüft nach IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-14
	<b>Schwingungen</b> Betrieb, geprüft nach IEC 60068-2-6	Ja
	<b>Schockprüfung</b> geprüft nach IEC 60068-2-27	Ja
	<b>Betriebssysteme</b>	Zusatzinfo Betriebssystem  vorinstalliertes Betriebssystem Windows 7
<b>Software</b>	vorinstalliert • STEP 7 Professional 2010 • STEP 7 Professional (TIA Portal) • WinCC flexible Advanced 2008 • WinCC Advanced (TIA Portal) • STEP 5	Nein Nein Nein Nein Nein
<b>Mechanik/Material</b>	Material: Magnesium-Legierung Material des Gehäuses Buchse für Kensington-Schloss gummigepufferte Ecken	Ja Metall Ja Ja
<b>Maße</b>	Breite x Tiefe x Höhe	330 mm x 32 mm x 214 mm
<b>Gewichte</b>	Gewicht, ca.	1,6 kg; inkl. Akku
<b>Lieferumfang</b>	Akku Netzteil Wiederherstellungsmedien	Ja Ja Ja; Restore & Recovery
<b>Sonstiges</b>	kostenfreie Hotline Gewährleistungsdauer	Ja 36 mo; ausgenommen: Akku (6 Monate)

**Hinweis:** Made in Germany: Entwicklung und Fertigung in Deutschland, letzte Änderung: 22.05.2018