



Trimble T10

TABLET

HOHE RECHENLEISTUNG IM FELD

Trimble bringt mit dem Trimble® T10 Tablet die Vorteile einer schnellen Rechenleistung und eines großen Bildschirms ins Feld. Kombiniert mit integrierten GNSS-Fähigkeiten ist der Trimble T10 ein leistungsfähiges und robustes Gerät, abgestimmt auf den Vermessungsfeldeinsatz und die GIS-Datenerfassung. Gleichzeitig unterstützt es anspruchsvolle Desktop-Applikationen, so dass eine Einzelgerätelösung für eine effiziente Datenverarbeitung direkt bei der Feldarbeit zur Verfügung steht.

Das Trimble T10 Tablet ist so entwickelt, dass es den ganzen Tag auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen arbeiten kann und Vermessungs- und GIS-Fachleuten die Möglichkeit bietet, in einer Vielzahl von Applikationen effizient und zuverlässig Daten zu erfassen und auszuwerten, die auf Basis einer modernen Windows® 10 Plattform auf einem 10,1" Bildschirm für weitere Untersuchungen dargestellt werden.

Schnelle und leistungsfähige Datenverarbeitung

Der schnelle und leistungsfähige Prozessor des Trimble T10 ermöglicht es Ihnen, anspruchsvolle Feldanwendungen mühelos zu bewerkstelligen. Eine schnelle Verarbeitung von Karten, Satellitenbildern, Bilddaten, Punktwolken sowie raumbezogenen Feldinformationen ist gesichert, und der T10 Prozessor wird dabei an der Verarbeitungsgeschwindigkeit nicht nachlassen. Sparen Sie Zeit und Geld und seien Sie produktiver, indem Sie Ihre Feldarbeit schneller mit einem hohen Detailgrad beenden und damit den Wert Ihrer Daten erhöhen.

Verbesserte Visualisierung von Karten und Daten über eine große Bildschirmanzeige

Ob Sie Datenerfassung in der Vermessung betreiben, Feldinspektionen durchführen und Anlagenbestände kontrollieren oder Attribute, Koordinaten und anderes mehr erfassen, der mit 10,1" großzügig bemessene Bildschirm, der auch in hellem Sonnenlicht gut abgelesen werden kann, stellt eine

mühevolle Betrachtung Ihrer Daten sicher. Die höhere Bildschirmauflösung bietet eine verbesserte Karteninteraktion, sorgt für genaue Informationen, auf Grund derer sachkundige Entscheidungen im Feld getroffen werden können.

Modernstes Windows Desktop Betriebssystem

Machen Sie das Feld zu Ihrem Büro und benutzen Sie gerne die kompletten Windows Desktop Applikationen auf dem Trimble T10, wo immer Sie sich auch befinden. Auf der Basis des Windows 10 Betriebssystems eignet sich der Tabletrechner gut für jede moderne Applikation, die Sie zur Verarbeitung und Erledigung Ihrer Feldprojekte benötigen, ohne einen separaten Laptop gebrauchen oder in Ihr Büro zurückkehren zu müssen.

Nutzen Sie außerdem für einen vollständigen Arbeitsablauf vom Feld ins Büro die Trimble Feld- und Auswertesoftwareprodukte wie Trimble Access™ und Trimble Business Center zur Verarbeitung und Verwaltung Ihrer Daten und erzeugen Sie hochqualitative Ergebnisse für Ihr Unternehmen – auch im Feld.

Ganztägiger robuster Feldbetrieb

Der Trimble T10 ist stabil gebaut. Anders als bei Tablets mit Endverbraucherqualität hat der Trimble T10 den Schutzgrad IP65 und eine Zertifizierung für Robustheit nach militärischen Gesichtspunkten und widersteht damit allen Elementen. Er ist gegen Regen, Schmutz, Staub, Sand, extreme Temperaturen und auch gegen Stürze und Erschütterungen geschützt. Egal welchen Elementen Sie ausgesetzt sind, Ihre Daten sind sicher. Dazu arbeiten die im laufenden Betrieb auswechselbaren Langzeitakkus den ganzen Tag, so dass Sie Ihre Arbeit auch abschließen können.

Wo auch immer Sie arbeiten, welchen Gegebenheiten Sie gegenüberstehen, der leistungsfähige und effiziente Trimble T10 Tabletcomputer wird Sie nicht im Stich lassen.

Hauptmerkmale

- ▶ Schnelle und leistungsfähige Datenverarbeitung zur Unterstützung anspruchsvoller Feldanwendungen und zur Erzeugung hochqualitativer Ergebnisse auch außerhalb des Büros
- ▶ Verbesserte Interaktion mit detaillierten Karten und Bildmaterialien dank des hochauflösenden 10,1" Bildschirms
- ▶ Komplette Windows Desktop Applikationen bringen das Büro ins Feld
- ▶ Robuster Formfaktor und langlebige Akkus für ganztägige Feldarbeit auch unter schwierigen Umfeldbedingungen
- ▶ Optional integrierter 2,4 GHz Funk mit Bandspreizung zur Verbindung mit optischen Instrumenten



Produktversionen	T10 (Wi-Fi)	T10 (4G)	T10 (4G 256 GB)	T10 (2,4 GHz Funk)
WLAN (Wi-Fi)	Ja	Ja	Ja	Ja
4G Daten	Anzahl	Ja	Ja	Ja
2,4 GHz Funk	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Ja
Datenspeicher (SSD Festkörperspeicher)	256 GB	512 GB	256 GB	256 GB
GNSS Empfänger	U-blox Neo-M8T	U-blox Neo-M8T	U-blox Neo-M8	U-blox Neo-M8

STANDARDMERKMALE

System

- Intel® Core™ i7 Prozessor der 6. Generation
- Intel HD 520 Graphik-Prozessor
- 8 GB RAM¹
- 256 GB Speicher (4G-Version: 512 GB)²
- 10,1" Bildschirm mit LED-Hintergrundbeleuchtung und kapazitiver 10-Punkt-Multitouchfunktion (Gestensteuerung)
- Unterstützung aktiver Stifte
- Rückwärtige Kamera mit 5 Megapixel
- Hochempfindlicher GNSS/SBAS Empfänger und Antenne
- Wi-Fi 802.11ac, 2,4 GHz / 5 GHz Dualband
- Bluetooth® v 4.0 LE
- 4G und 2,4 GHz Funkversionen verfügbar
- Im laufenden Betrieb vom Benutzer auswechselbarer Akku (standardmäßige oder erweiterte Kapazität)
- Lautsprecher und Mikrofon integriert
- NIST-konformes BIOS (NIST= National Institute of Standards and Technology)
- Unterstützung von TPM (Trusted Platform Module)
- Robustes Gehäuse aus ABS und PC Kunststoffen und Magnesium/Aluminium Legierung
- Gummipuffer an allen Ecken zum Schutz bei der Bedienung
- MIL-STD-810G-Norm für Erschütterung, Sturz und Vibration
- IP65 Schutzgrad gegen Eindringen von Staub und Feuchtigkeit

Betriebssystem

- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise
- Verfügbare Sprachen: Arabisch (Saudi-Arabien), Bulgarisch (Bulgarien), Chinesisch (vereinfacht, China), Chinesisch (Hongkong), Chinesisch (traditionell, Taiwan), Kroatisch (Kroatien), Tschechisch (Tschechien), Dänisch (Dänemark), Holländisch (Niederlande), Englisch (Vereinigtes Königreich), Englisch (USA), Estnisch (Estland), Finnisch (Finnland), Französisch (Frankreich), Französisch (Kanada), Deutsch (Deutschland), Griechisch (Griechenland), Hebräisch (Israel), Ungarisch (Ungarn), Italienisch (Italien), Japanisch (Japan), Koreanisch (Korea), Lettisch (Lettland), Litauisch (Litauen), Norwegisch, Bokmål (Norwegen), Polnisch (Polen), Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Portugal), Rumänisch (Rumänien), Russisch (Russland), Serbisch, lateinische Schrift (Serbien), Slowakisch (Slowakei), Slowenisch (Slowenien), Spanisch, internationale Schreibweise (Spanien), Spanisch (Mexiko), Schwedisch (Schweden), Thai (Thailand), Türkisch (Türkei) und Ukrainisch (Ukraine). Weitere Sprachen sind als Language Interface Packs verfügbar.

Kommunikation

- Mobilfunk: 4G LTE, nur Daten³ (nicht verfügbar in der Wi-Fi Version)
- Wi-Fi 802.11ac, 2,4 GHz / 5 GHz Dualband
- Bluetooth 4.0 LE
- 2,4 GHz Funk mit Bandspreizung (nur Funkversion)
- USB 3.0

Serienmäßiges Zubehör

- Akkusatz (Standard)
- Handschlaufe
- Stromversorgungsadapter mit Netzkabel (internationale Version mit Adaptern)
- Digitalstift mit Haltegurt und Befestigungsclip
- Displayschutzfolie
- Externe Antenne (nur für 2,4 GHz Funk mit Bandspreizung)

Optionales Zubehör

- Digitalstift
- Handschlaufe
- Displayschutzfolie
- Standardakku oder Akku mit erweiterter Kapazität
- Einzel-Ladegerät
- Gruppenladegerät
- Fahrzeug-Stromversorgung
- Tastatur mit Touchpad
- Büro-Dockingstation
- Stabhalterung
- Fahrzeughalterung
- Fahrzeughalterung mit Tastatur

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Physische Daten

- Größe: 198 mm x 283 mm x 40 mm
- Gewicht: 1,4 kg (Wi-Fi Version mit Standardakku)
- Prozessor: Intel® Core™ i7, Taktrate 2,5 GHz 2,5 GHz
- Arbeitsspeicher: 8 GB SDRAM
- Datenspeicher: 256 GB (nichtflüchtig), (512 GB in 4G Version)
- Benutzerschnittstelle: Ein-/Aus-Schalter, Schalter für Funkoptionen, 3 programmierbare Tasten, Akkuladestatus LED, Bildschirmtastatur, optional abnehmbare komplette Tastatur mit Trackpad
- Akku: 11,4 V, 5400 mAh (Standardkapazität), im laufenden Betrieb auswechselbar, 11,4 V, 8000 mAh (erweiterte Kapazität)
- Akkulaufzeit (erweiterte Kapazität): < 12 Std. bei 20°C mit eingeschaltetem GPS⁴, 4,5 Std.⁴

Ladezeit

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Temperatur

- Betrieb: -20 °C bis +60 °C⁵
- Lagerung: -55 °C bis +70 °C ohne Akku
- Luftfeuchtigkeit: 0% – 90% nichtkondensierend
- Wasser- und Staubdichtigkeit: IP65
- Vibration / Erschütterung: MIL-STD-810G
- EMI / EMV Verträglichkeit: MIL-STD-461F

Eingabe / Ausgabe

- Bildschirm: LED-Hintergrundbeleuchtung, kratzfest, automatische Bilddrehung
- Größe: 10,1" mit kapazitiver Multitouch-Funktion
- Auflösung: 1920 x 1200 px
- Lichtstärke: 800 Cd/m²
- Audio: Mikrofon und Lautsprecher eingebaut, 3,5 mm Klinkenstecker
- I/O: USB 3.0
- Wechselstromadapter: Eingang: 100–240 V Wechselstrom, Ausgang: 19 V Gleichstrom, 3,42 A
- Digitalkamera (nach hinten gerichtet): 5 MP mit Autofokus, Weißabgleich, Kontrastverstärkungsregelung, Belichtungssteuerung
- Sensorik: elektronischer Kompass, Beschleunigungssensoren

GNSS

- Interne Antenne: 72 Kanäle GPS: L1 C/A, GLONASS, BeiDou, QZSS, SBAS
- Echtzeit-Korrekturdatenunterstützung: SBAS⁶(WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
- Duale Systemkonstellation: GPS/GLONASS oder GPS/BeiDou

Genauigkeitsspezifikationen (RMS horizontal)⁷

- Echtzeit SBAS: 2–5 m typisch

1 1 GB = 1.000.000.000 Bytes.
 2 Der insgesamt verfügbare Speicher hängt weniger von der aktuellen Systemkonfiguration ab.
 3 Frequenzen und Kanäle sind von der 4G Funkversion abhängig.
 4 Ungefähre Ladezeit für Standardakku. Akkubetrieb und Ladezeiten hängen von vielen verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Bildschirmhelligkeit, Applikationen, Merkmale, Strommanagement, Akkukonditionierung und andere Einstellungen.
 5 Getestet nach den militärischen Normen MIL-STD-810G method 501.6, Procedure II, and method 502.6, Procedure II. Die Akkukapazität ist bei niedrigeren oder extrem hohen Temperaturen reduziert. Akkus sollten weder bei Temperaturen unter 0 °C noch bei Temperaturen über +45 °C geladen werden, um negative Einflüsse auf die Lebensdauer und Leistungsfähigkeit der Akkus zu vermeiden.
 6 SBAS (Satellite Based Augmentation System), wo verfügbar.
 7 RMS = Mittlerer quadratischer Fehler. Erfordert angemessene Mehrwegeausbreitungsbedingungen. Ionosphärische Bedingungen, Mehrwegesignale oder Abschattungen des Himmels durch Gebäude oder dichtes Laubwerk können die Präzision durch Interferenzen mit dem Satellitensignal reduzieren.

Achtung: Bloße Haut sollte mit dem Gerät nicht in Berührung kommen, wenn Sie es bei extrem heißen oder kalten Temperaturen benutzen. Laden Sie die Batterien nicht bei extrem heißen Temperaturen.

Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Trimble-Vertriebspartner

NORDAMERIKA
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Drive
 Westminster CO 80021
 USA

EUROPA
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 DEUTSCHLAND

ASIEN & SÜDPAZIFIK
 Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 SINGAPUR

