

R12 ROBUSTE TABLET-PC

TECHNISCHE DATEN



C1D2

MIL-STD
810G

IP54

PROZESSOR/ CACHE

- Intel® Core™ i7 vPro - 7600U
- 2.8 GHz mit Turbo-Boost bis 3.9 GHz Taktrate,
4 MB SmartCache, 2 Kerne (4 threads)
- Intel® Core™ i7-7500U
- 2.7 GHz mit Turbo-Boost bis 3.5 GHz
Taktrate, 4 MB SmartCache, 2 Kerne / 4 Threads
- Intel® Core™ i5-6200U
- 2.3 GHz mit Turbo-Boost bis 2.8 GHz
Taktrate, 3 MB SmartCache, 2 Kerne / 4 Threads
- Intel® Celeron® 3865U
- 1.8 GHz, 2 MB SmartCache, 2 Kerne / 4 Threads

BETRIEBSSYSTEM

- Windows® 10 Pro 64-bit
 - Windows® 8.1 Pro 64-bit**
 - Windows® 7 Pro 64-bit**
- * verfügbar durch ein Downgrade von Windows 8.1 Pro
† nur für den i5-6200U-Prozessor verfügbar

WIDERSTANDS- FÄHIGKEIT

- MIL-STD-810G getestet
- Übersteht mehrere Stürze aus 1,2 Meter Höhe
- Erfüllt die Vorgaben des US-Standards Class 1 Division 2 for Hazardous Locations
- Unempfindlich gegenüber Wasser, Staub und Benetzung durch Feuchtigkeit gemäß IP54
- Bruchsicheres Display aus Corning® Gorilla® Glas 3
- Stabiler Innenrahmen aus Magnesium-Legierung
- Rutschfest gummiertes Gehäuse

BILDSCHIRM

- 12.5-Zoll Bildschirm mit extra-weitem Betrachtungswinkel
- Full-HD Auflösung (1920 x 1080)
- Heller 1000 Nit-Bildschirm
- Nicht reflektierendes View Anywhere-Display
- Unempfindlich gegenüber Schmierern
- Kapazitive 10-Punkt Touch-Eingabe
- Wacom Digital Pen-Eingabestift
- Intel Display Power Saving Technology (DPST)
- Ambient Light Sensor

GRAFIK

- Intel HD Grafikkarte 620 zum i7-7500U, i7-7600U
- Intel HD Graphics 610 zum Celeron® 3865U
- Intel HD Graphics 520 zum i5-6200U

SYSTEMSPEICHER

- 4 GB DDR4 2100 MHz SDRAM (Celeron® 3865U)
- 8 GB DDR4 2100 MHz SDRAM

ARBEITSSPEICHER

- 64 GB SSD** (M.2 SATA nur)
- 128 GB SSD (M.2 SATA oder PCIe)
- 256 GB SSD (M.2 SATA oder PCIe)
- 512 GB SSD (M.2 SATA oder PCIe)
- 1 TB SSD*** (M.2 PCIe nur)

** 64 GB M.2 SATA SSD nur für den 3865U-Prozessor verfügbar

*** PCIe SSD nur für den 7500U & 7600U Prozessoren

AKKUS

- Über 9 Stunden Akkulaufzeit¹
- Lithium-Ionen Standardakku mit 40Whr-Ladepkapazität. Akku kann im laufenden Betrieb gewechselt werden.
- 2,5 Stunden (Tablet-PC an/aus)²

INTEGRIERTE KOMMUNIKATION

- Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 Wi-Fi plus Bluetooth® 4.2
- Optional mit Internal Wireless (1 Erweiterungssteckplatz) erhältlich
 - Sierra Wireless EM7455 (NA und EU)
4G LTE mit GNSS (GPS + GLONASS + Beidou)
 - or
 - Sierra Wireless EM7430 (APAC)
4G LTE mit GNSS (GPS + GLONASS + Beidou)
 - or
 - Navisys Technology (u-blox)
GPS mit SBAS (WAAS, EGNOS and MSAS)
- Antennenweiterleitung für WWAN, WLAN und GPS sowohl im Tablet selbst als auch im Secure Mobile Dock

AUDIO

- Realtek Geräuschunterdrückung
- Multidirektionales Array-Mikrofondesign
 - 3 Mikrofone (2 nach vorne gerichtete Array-Mikrofone,
1 nach hinten gerichtete Mikrofon)
- 2 integrierte Lautsprecher
- Intel® High Definition Audio
- Realtek® HD Codec

EIN/AUSGÄNGE

- Docking-Anschluss
- USB 3.0 port
- 3.5mm Audio Ein-/Ausgang
- HDMI-Schnittstelle
- Micro-SD Kartensteckplatz
- Micro-SIM Kartensteckplatz (3FF)
- Serielle RS232-Schnittstelle via Dongle (optional)
- RJ45 Gigabit Ethernet-Schnittstelle via Dongle (optional)

ABMESSUNGEN/ GEWICHT

- 328.5 mm x 207.5 mm x 19 mm
- 1.34 kg³

SICHERHEIT

- Integriertes Fingerabdruck-Lesegerät
- TCG Trusted Platform Module (TPM) 2.0
- Integriertes CAC / Smart Card-Lesegerät (optional)

KAMERAS UND ZUBEHÖR

- Rückwärtsgerichtete 8.0 Megapixel Digitalkamera
- Nach vorne gerichtete 2.0 Megapixel Videokamera
- 1D/2D Strichcode-Lesegerät über SlateMate®-Modul (optional)
- 13,56MHz HF RFID-Scanner mit Lese- und Schreibberechtigung
- 9 Achsen-MEMS-Sensor (Beschleunigungsmesser, eCompass, Gyroskop)

STROMVERSORGUNG

- Eingangsspannung: 19V mit AC-Netzadapter

SOFTWARE

- xCapture Pro™ by Xplore® Camera App
- RFID-Scanner (SlateMate™)
- Strichcode-Lesegerät (SlateMate™)
- Xplore Dashboard (Windows 7)
- Einführungslehrgang "Know Your Tablet" (Windows 8.1)
- BIOS Setup per Pen oder Touch
- Xplore Tablet Center (Windows 8.1)

GEWÄHRLEISTUNG

- Standard: 3 Jahre
- Erweiterte Garantieleistungen und xDefend-Servicepakete sind verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unseren Vertrieb oder besuchen Sie unsere Website: <https://support.xploretech.com/support/warranties>

STANDARDS

- ACPI 5.0 compliant
- UEFI BIOS
- Zertifiziert für Microsoft Windows 10 Client family version 1607, x64

HINWEISE ZUM EINSATZBEREICH

- Getestet gemäß MIL-STD-810G Standards
- **Maximale Betriebstemperatur:** -20 °C bis 60 °C
- **Lagerungstemperatur:** -30 °C bis 70 °C
- Sturzempfindlichkeit aus 1,22 Meter Höhe im eingeschalteten Zustand: übersteht 26 direkte Stürze auf einen Betonboden mit Sperrholz-Belag
- **Vibration:** erfüllt die US-Auflagen "Minimum Integrity Non-operating" sowie "US Highway Truck and Composite Wheel Operating"
- **Erschütterungen:** 20G eingeschaltet, 40G ausgeschaltet
- **Feuchtigkeit:** 95% nicht kondensierende Feuchtigkeit bei 23 °C bis 60 °C, für eine Dauer von 10 Tagen
- **Wehender Sand:** 20 Meter/Sekunde, Sandkonzentration 1,1g/m3 (+/-,3g) bei maximal 60 °C
- **Wehender Staub:** Windgeschwindigkeit 8,9 Meter/Sekunde, Staubkonzentration 3,9 g/m3 bei maximal 60 °C
- **Temperaturschock:** -30 °C bis 70 °C innerhalb von 15 Minuten
- **Verunreinigung durch Flüssigkeiten:** 50/50 Lösung aus Wasser und Bleichmittel, 50/50 Lösung aus Wasser und Hydrogen-Peroxyd, Diesel-Kraftstoff, Mineralöl, Lysol-Desinfektionsmittel, denaturierter Alkohol, Isopropyl-Alkohol
- **Max. Höhe:** 12.192 Meter (eingeschaltet), 15.240 Meter (ausgeschaltet)

IEC DICHTIGKEITSTESTS

- IEC (60529)-Dichtigkeit getestet gemäß IP54 Standard

RECHTLICHE BESTIMMUNGEN

- PRODUCT SAFETY

- UL/CSA 60950-1, 2nd Ed.
- IEC/EN 60950-1
- AS/NZS 60950-1, 2nd ED.
- LVD Directive 2014/35/EU
- NOM 019
- ANSI/ISA 12.12.01-2013 (Gefährliche Umgebungen)

- SAR

- FCC OET 65 Supplement C
- CAN/CSA RSS-102 Issue 5, Safety Code 6
- EN 62311, EN 62209-2

- EMC

- FCC Part 15 B, Class B
- CAN/CSA ICES-003, Class B
- EN55032, Class B
- EN 301-489-1
- EN 301-489-17
- EN 301-489-24
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

UMWELTSCHUTZ

- California Proposition 65
- California Energy Commission, Battery Charging Systems
- RoHS 2 Directive 2011/65/EU
- WEEE Directive 2012/19/EU
- Battery Waste Directive 2013/56/EU
- EN 62623:2013 (ErP Lot 3 / Lot 26)
- NMX -1-122-NYCE-2006 (Mexico Energy Consumption)

¹ Die tatsächliche Batterielaufzeit variiert je nach Konfiguration, genutzten Anwendungen sowie Zubehör und Betriebsbedingungen. Die maximale Batterieleistung nimmt im Laufe der Zeit aus physikalischen Gründen ab.

² Ungefähre Ladedauer. Überprüfte Ladezeit von 0% bis 90% bei eingeschaltetem oder ausgeschaltetem System.

³ Das angegebene Gewicht bezieht sich auf eine durchschnittliche Systemausstattung unter Verwendung eines 45W/Hr-Akkus. Das tatsächliche Systemgewicht kann je nach Komponenten und Herstellung variieren.

⁴ GNSS nicht verfügbar, wenn ein externer Monitor verwendet wird.