



Features

- 12,2" LCD Gorilla Glass Touchscreen
- Intel Jasper Lake Quad-Core CPU
- Wi-Fi, Bluetooth, GPS und optional NFC
- USB Typ C, USB Typ A, RS232 COM-Anschluss
- Pogo Pin Erweiterung für Dockingstationen
- Direkt VESA 100 montierbar

Technical Specifications

Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Jasper Lake Quad-Core
Prozessormodell	N5100
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 2,8 GHz, 1,1 GHz
Speichertyp	Onboard DDR3L
Speicherunterstützung	8GB
Speichertyp	Eingebauter eMMC-Flash
Speicherunterstützung	128GB

Display

Bildschirmgröße	12.2"
Bildschirmverhältnis	16:10
Helligkeit	650 nits

Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv (Multi-Touch)
Härte	> 7H
Glass Type	Gorilla Glas

Externe E/A-Ports

USB	1x USB 2.0, 1x USB 3.0 Typ C, 2x USB 3.0
Serial / Com	2x COM
Serielle Protokoll-Details	1x RS-232 (2-Draht), 1x RS-485 (2-Draht)
Ethernet / LAN	1x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x Mini HDMI
Audioanschlüsse	1x 3.5mm Kopfhöreranschluss
Stromeingangsanschluss	3.5mm DC-in Buchse

Leistung

Eingangsspannungsbereich	19V DC
Maximale Leistungsaufnahme	65W
Standard-Netzteil	19V DC 3.42A 4.0mm mit US AC Netzkabel

Batterie

Batterietyp	Hot-Swap-fähiger 7.4V/6300mAh Akku, Interner 7.4V/1000mAh Akku
Batteriebetriebsdauer	6Stunden

Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 IoT, Windows 11 Pro
---------	--

Kompatibilität

Sicherheitshardware	TPM 2.0
---------------------	---------

Erweiterungssteckplätze

Grafikkartenunterstützung	Intel® HD-Grafik 515
SD card	1x Micro SD Steckplatz
Sonstiges	Pogo Pin Erweiterung

Multimedia

Lautsprecher	2x 1W-Lautsprecher
Kamera	Vorderseite: 5MP, Rückseite: 8MP
Mikrofon	Eingebautes Mikrofon

Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Lagertemperatur	-30°C - 70°C (-22°F - 158°F)
Kühlungslösung	Passiv - Lüfterlos
Feuchtigkeitsbereich	95% Non-condensing

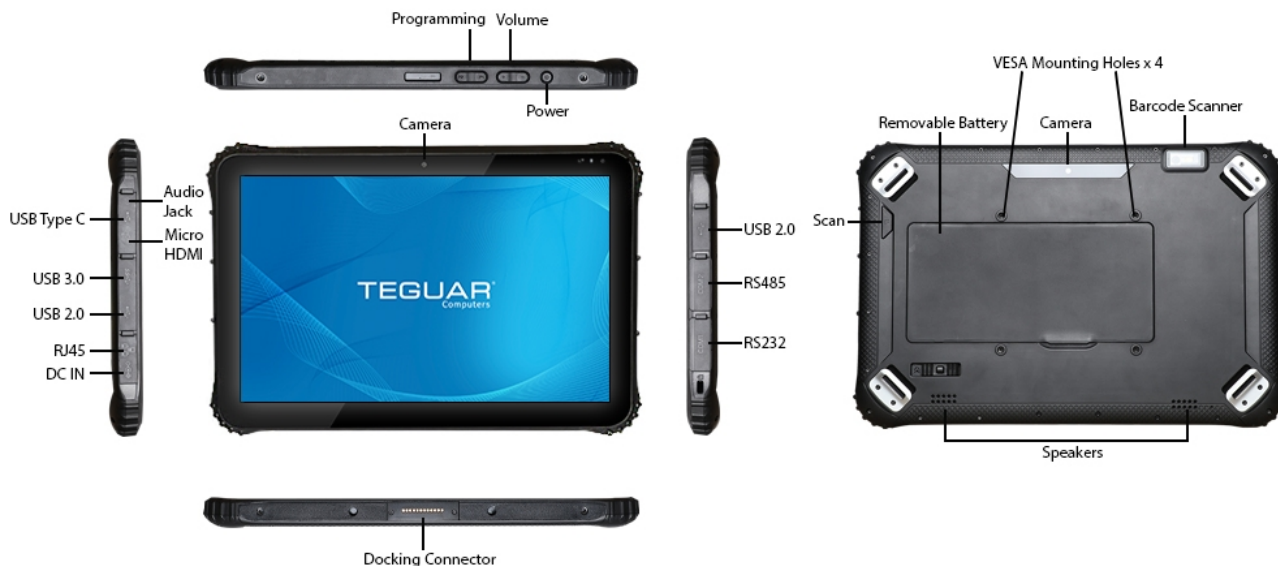
Gehäuse

Material	Doppelte Injektion
IP-Schutzart	IP65
Farbe	Black
LED-Anzeigeleuchte	Ladeindikator, Power
Steuerungstasten	Audio nach unten, Audio Up, Ein-/Aus-Taste, Scanner
Programmable Function Buttons	2x programmierbare Funktionstasten
Schockbewertung	MIL-STD-810G
Drop Rating	4ft Fallschutz
Montagemöglichkeiten	Fahrzeughalterung, Gabelstapler-Montage, VESA 100 Halterung
Zugelassene Reinigungslösungen	Aceton, Actichlor, Alkohol, Ammoniumnitrat (niedrige Konzentration), Antigone, Betasept, Bleichen, Caviwipes, Chlorid, CIDEX, Control III Desinfektionsmittel Keimtötende Mittel, Dispatch Desinfektionsreiniger CLH69101, Incidin, Isopropyl-Alkohol, LpH se, MikroBac, Mikrocid, Natriumhypochlorit, Peridox, Puregreen 24 Desinfektionsmittel, SDW 70C, SporeClear, Trigene, Viraguard, Virkon, Windex, 3M HB Quat

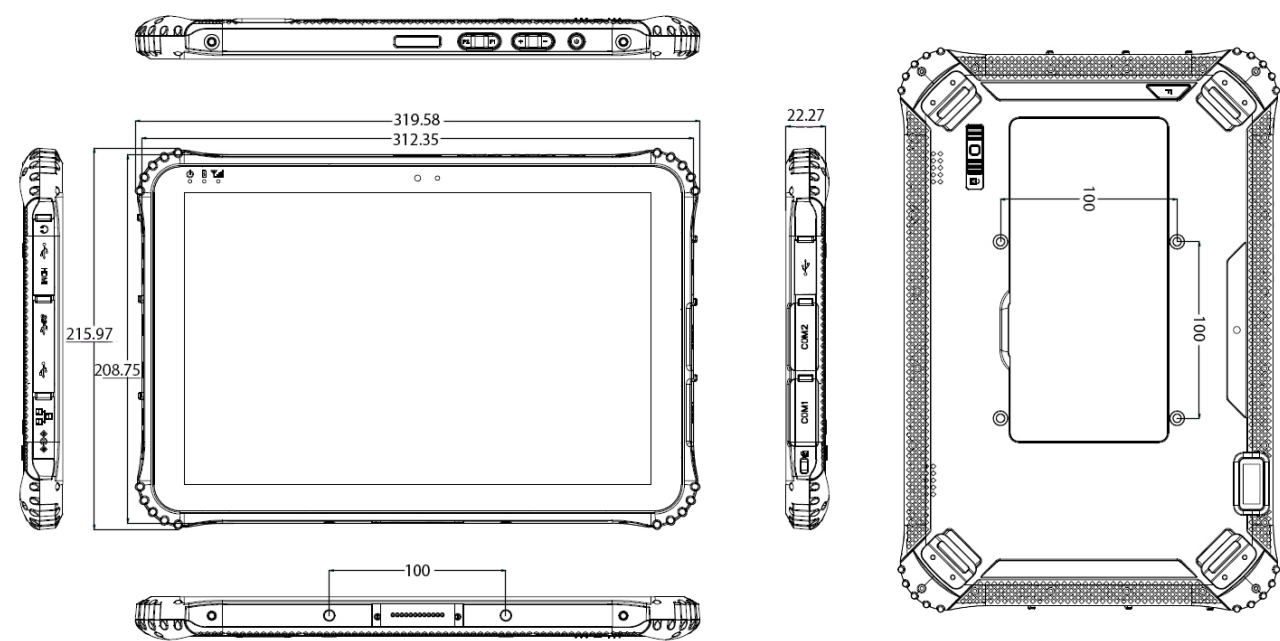
Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	802.11AC
Bluetooth	Bluetooth 5.1
GPS	ja
Mobile Network 4G LTE	Projektbezogen

I/O-Diagramm-Bilder



Tech Diagram Bilder



All specifications are subject to change without notice.