



## Features

- 12,2" Full HD Touchscreen
- Intel Quad Core Z8350 CPU
- Lüfterloses Kühlsystem
- Eingebautes Wi-Fi und Bluetooth
- Optionaler Barcode-Scanner
- MIL-STD-810G und IP65 ausgelegt

### Technical Specifications

#### Primäre Komponenten

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Prozessorfamilie         | Intel Atom CherryTrail                   |
| Prozessormodell          | Z8350                                    |
| Prozessorgeschwindigkeit | 1,44 GHz                                 |
| Speichertyp              | Onboard DDR3                             |
| Speicherunterstützung    | 4GB                                      |
| Speicherunterstützung    | 32GB (Standard), bis zu 128GB (Optional) |

#### Display

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Bildschirmgröße      | 12.2"               |
| Bildschirmauflösung  | 1920 x 1200 (WUXGA) |
| Bildschirmverhältnis | 16:10               |
| Helligkeit           | 280 Nits            |

#### Touchscreen

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Touchscreen | Projiziert kapazitiv (Multi-Touch) |
| Glass Type  | Gorilla Glas                       |

#### Externe E/A-Ports

|                            |  |
|----------------------------|--|
| USB                        | 1x Micro USB Anschluss, 1x USB 2.0       |
| 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                       |

#### Batterie

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Batterietyp           | Herausnehmbarer 3.7V/12600mAh Akku   |
| Batteriebetriebsdauer | 8 Stunden (Standard 50% Lautstärke, 50% Helligkeit, Wiedergabe von 1080P Videos) |

## Betriebssysteme

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| Windows | Windows 10 IoT, Windows 10 Pro |
|---------|--------------------------------|

## Kompatibilität

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Sicherheitshardware | fTPM 2.0 |
|---------------------|----------|

## Erweiterungssteckplätze

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Grafikkartenunterstützung | Intel HD Grafik 400    |
| SD card                   | 1x Micro SD Steckplatz |
| Sonstiges                 | Pogo Pin Erweiterung   |

## Multimedia

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Lautsprecher | 2x 0,8W-Lautsprecher             |
| Kamera       | Vorderseite: 2MP, Rückseite: 5MP |
| 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   |
| Schockbewertung                | MIL-STD-810G  |
| 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, Mikrozid, Natriumhypochlorit, Peridox, Puregreen 24 Desinfektionsmittel, SDW 70C, SporeClear, Trigene, Viraguard, Virkon, Windex, 3M HB Quat |

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

|                           |   |
|---------------------------|---|
| WiFi                      | Wi-Fi a/b/g/n/ac  |
| Bluetooth                 | Bluetooth 4.0   |
| GPS                       | Ublox 7   |
| Mobile Network 4G LTE     | Optional M.2 Quectel 4G LTE , Nordamerika, Südamerika, EMEA, Australien/NZ  |
| Sim Card                  | 1x SIM-Kartensteckplatz   |
| Barcode Scanner           | Optionaler 1D/2D Barcode-Scanner  |
| RFID                      | Optionaler RFID-Scanner (NFC 13,56 MHz ISO/IEC 14443A/14443B/15693/18092/MiFare)  |
| Sonstige Peripheriegeräte | Zigarettenadapter; Digitizer-Stift; Handschlaufe; Desktop-Dock; Fahrzeug-Dock; Gabelstapler-Dock; Schultergurt; Rückengurt; Halterungen |
| Sensoren                  | Beschleunigungsmesser   |

## Gewicht / Abmessungen

|             |   |
|-------------|---|
| Gewicht     | 1.5 kg (3.3 lbs)                            |
| Abmessungen | 319,6 x 216 x 23,4 mm (12.6 x 8.5 x 0.9 in) |

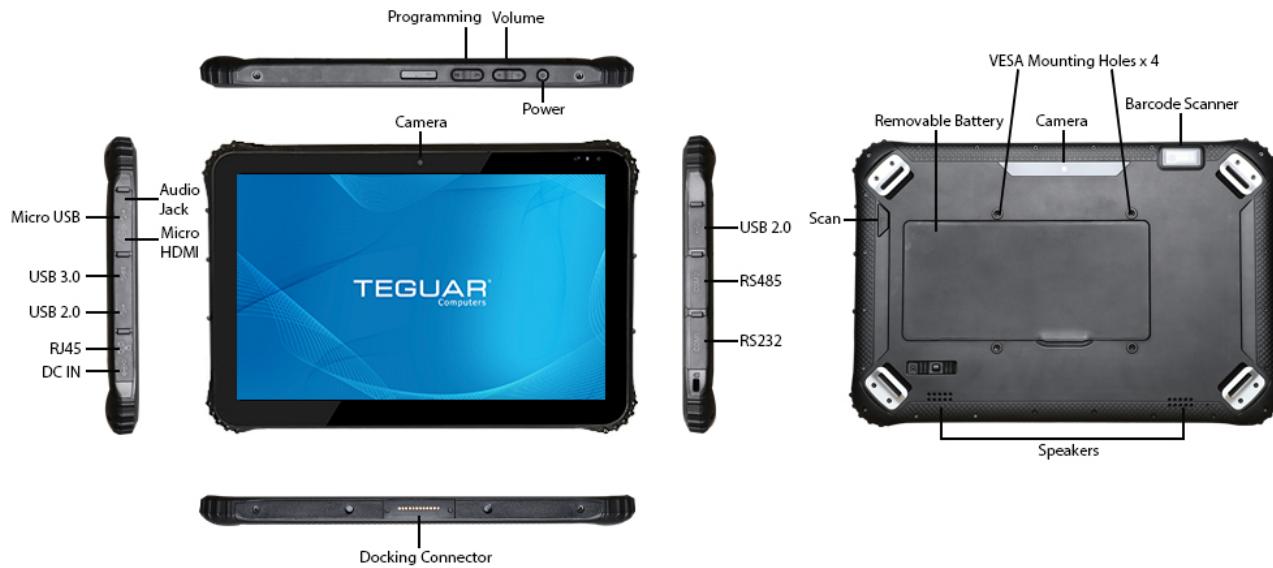
## Zertifizierung

|                  |    |
|------------------|----|
| Zertifizierungen | CE |
|------------------|----|

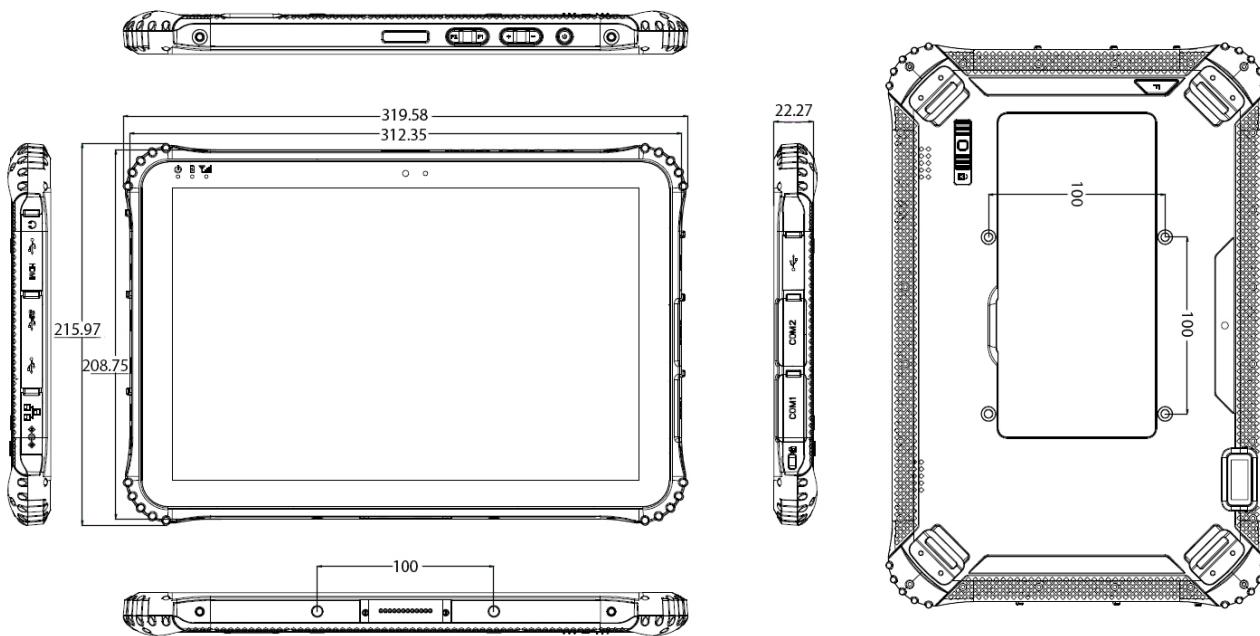
## Garantie

|          |                |
|----------|----------------|
| Garantie | Bis zu 3 Jahre |
|----------|----------------|

## I/O-Diagramm-Bilder



## Tech Diagram Bilder



*All specifications are subject to change without notice.*