



Features

- Intel Jasper Lake Quad-Core Prozessor
- Kratzfestes Glas mit 7H Bewertung
- Mehrere E/As, darunter 1x USB 3.0, 1x Typ-C USB, 1x Mini HDMI
- Lüfterloser Betrieb

Technical Specifications

Primäre Komponenten

| | |
|--------------------------|--|
| Prozessorfamilie | Intel Jasper Lake Quad-Core |
| Prozessormodell | N5100 |
| Prozessorgeschwindigkeit | Bis zu 2,8 GHz |
| Speichertyp | Onboard DDR4 |
| Speicherunterstützung | 4GB |
| Speicherunterstützung | 32GB (Standard), bis zu 128GB (Optional) |

Display

| | |
|----------------------|----------|
| Bildschirmgröße | 8" |
| Bildschirmverhältnis | 16:10 |
| Helligkeit | 550 nits |

Touchscreen

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Touchscreen | Projiziert kapazitiv (Multi-Touch) |
|-------------|------------------------------------|

Externe E/A-Ports

| | |
|------------------------|------------------------------|
| USB | 1x USB 3.0, 1x USB 3.0 Typ C |
| Videoausgänge | 1x Micro HDMI |
| Audioanschlüsse | 1x 3.5mm Kopfhöreranschluss |
| Stromeingangsanschluss | 3.5mm DC-in Buchse |

Leistung

| | |
|-------------------|--|
| Standard-Netzteil | AC100V~240V, 50Hz/60Hz Ausgang 19V/3.42A |
|-------------------|--|

Batterie

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Batterietyp | Herausnehmbarer 7,4V/5000mAh Akku |
| Batteriebetriebsdauer | 9Stunden |

Betriebssysteme

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

Erweiterungssteckplätze

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

Multimedia

Lautsprecher 2x 0,8W-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
Schockbewertung MIL-STD-810G
Montagemöglichkeiten Fahrzeughalterung, Schreibtisch-Ständer
Zugelassene Reinigungslösungen 3M HB Quat, 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

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

| | |
|---------------------------|--|
| WiFi | Wi-Fi a/b/g/n/ac |
| Bluetooth | Bluetooth 4.2 |
| Mobile Network 4G LTE | Optional Onboard Quectel 4G LTE, Nordamerika, Südamerika, EMEA, Australien/NZ |
| Barcode Scanner | Optionaler 1D/2D Barcode-Scanner |
| RFID | Optionaler RFID-Scanner |
| Sonstige Peripheriegeräte | Zigarettenadapter, Digitizer-Stift, Handschlaufe, Desktop-Dock, Fahrzeug-Dock, Schultergurt, Rückengurt, Halterungen |
| Sensoren | Beschleunigungsmesser, Lichtsensor |

Gewicht / Abmessungen

| | |
|-------------|--|
| Gewicht | 0.91 kg (2.0 lbs) |
| Abmessungen | 236 x 155 x 20 mm (9.3 x 6.1 x 0.8 in) |

Garantie

| | |
|----------|--------|
| Garantie | 1 Jahr |
|----------|--------|

I/O-Diagramm-Bilder



All specifications are subject to change without notice.