

RT4

Robustes Außendienst-Tablet

Das Carlson RT4 ist für Vermessungen, Absteckungen, Bau und GIS-Anwendungen entwickelt und ideal für Carlson SurvPC - der Windows-basierten Vermessungssoftware mit der Option für Esri im Außendienst. Mit jeder anderen Windows-Software kann das Tablet ebenso eingesetzt werden. Mit 8GB RAM und 128 GB Speicher können Sie Ihre Daten schneller als je zuvor aufnehmen und auswerten!

LEISTUNG

- Leistungsstarkes Windows 10 für den Einsatz im Außendienst
- Viel Speicherplatz - 8 GB RAM und 128 GB Festplatte



ERWEITERBARER AKKU

- Akku mit einer Laufzeit von 8-10 h für den Einsatz während des ganzen Arbeitstages
- Optionale Erweiterung um 4-5 h
- Verwendung bei extremen Temperaturen von -20°C bis +50°C



BEREIT FÜR ALLES

- Long-Range Bluetooth Smart Ready, WLAN, USB-Anschluss
- 4G LTE Modem (GeoCell Modell)
- GNSS-Empfänger und zwei Kameras mit 8 MP hinten und 2 MP vorne (CELL und GeoCELL Modelle)



JUNIPER-STANDARD

- Maximaler Schutz Ihrer Daten
- Schutz gegen Staub und Wasser (IP68)
- Entwickelt gemäß MIL-STD-810G für ultrahohe Robustheit
- 2 Jahre Garantie

ILLUMIVIEW™ DISPLAY MIT BESONDERS HOHER SICHTBARKEIT

- Großes 7-Zoll-Display für einfaches Betrachten
- IllumiView-Technologie für außergewöhnliche Sichtbarkeit
- Kapazitiver Touchscreen mit Optical-Bonding Technologie für gestochen scharfe Bilder
- Chemisch verstärktes Dragontrail™ Glas für exzellente Stoß- und Kratzfestigkeit



PROZESSOR

- Quad-core Intel® Pentium N4200-Prozessor

BETRIEBSSYSTEM

- Microsoft® Windows 10
- Unterstützung mehrerer Sprachen (englisch, französisch, spanisch, deutsch, portugiesisch)

SPEICHER

- 8 GB RAM (LPDDR4)
- 128 GB Festplattenspeicher
- MicroSDXC Kartenfach, für den Nutzer zugänglich

GRAFIK

- Intel® HD-Grafik

DISPLAY

- Sichtbarer Bildschirm 7" (178 mm)
- Auflösung: WXGA (1280 x 800)
- Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms für beste Sichtbarkeit bei Sonnenlicht
- Hoch- oder Querformat mit automatischer Bildschirm-drehung

TOUCHSCREEN

- Projizierter, kapazitiver Multi-Touch-Bildschirm für Finger, Handschuhe und Stift, auch bei Nässe
- Höchste Sichtbarkeit und Schärfe durch optisches Bonding
- Chemisch verstärktes Dragontrail™ High-Ion-Exchange (HIE™) Glas für besten Schutz gegen Schläge und Kratzer

TASTEN

- Einstellbare LED-Tasten
- Pfeiltasten für alle Richtungen
- Windows/Home Taste
- Enter-Taste
- Drei benutzerdefinierbare Funktionstaste
- OEM konfigurierbar

ANSCHLÜSSE

- 1x USB 3.0
- 3,5 mm Kopfhörer
- 12 VDC Stromanschluss
- Docking-Station (Strom, USB 2.0, HDMI und Ethernet)
- Lautsprecher für Anwendung bei hohem Geräuschpegel
- Duales, digitales Mikrofon für klare Übertragung
- Optionaler RS-232 9-Pin Anschluss mit 5 VDC-Stromstecker

AKKU

- Herausnehmbarer Li-Ionen-Akku, 43,2 Wh
- Betriebsdauer 8-10 h mit einer Ladung
- Akku kann im Außendienst einfach gewechselt werden
- Optimiert für höchste Leistung bei kalten Temperaturen
- Exzellente Leistung über die gesamte Lebensdauer
- Optionale, interne 21,6 Wh Akku für zusätzlich 4-5 h Laufzeit, Hot-Swap-fähig

PHYSISCH

- Größe 137 x 215 x 35 mm
- Gewicht: 680 - 907 g, abhängig vom Akku
- Langlebiges Design, resistent gegen chemische Einflüsse und Schläge
- Gut zu verwenden, absorbiert Schläge, Schutz gegen Vibrationen
- Leichtes und ergonomisches Design

DRAHTLOSE VERBINDUNGEN

- Long-Range Bluetooth® Smart Ready drahtlose Technologie, v5.0 + EDR, Klasse 1,5, BLE-Unterstützung
- WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 GHz and 5 GHz
- 4G LTE Modem

KAMERA (GEO MODELLE)

- Rück: 8 MP mit LED-Beleuchtung
- Front: 2 MP
- Juniper Geotagging™: im Foto werden Datum, Zeit und GNSS-Position eingebunden

GPS/GNSS (GEO MODELLE)

- 2-5 m typische Genauigkeit
- uBlox NEO-M8N GNSS-Empfänger und integrierte Antenne
- Integrierter Echtzeit-SBAS-Empfänger (WAAS, EGNOS etc.)
- 72 GNSS Trackingkanäle
- Optional: uBlox NEO-M8T mit Postprocessing-Daten-ausgabe und Anschluss für externe GNSS-Antenne für Submeter-Genauigkeit

UHF RFID (RFID MODELLE) - OPTIONAL

- Optionales, eingebautes UHF RFID Modul und interne Antenne
- Regionenspezifische Frequenzkonfiguration (859-873 MHz & 915-930 MHz)
- EPCglobal Gen 2 (ISO 18000-6C)-Protokollunterstützung
- Breiter Ausgabebereich (0 dBm to +27 dBm)

ANDERE MERKMALE

- Sensor für Umgebungslicht
- Kompass
- Beschleunigungsmesser
- Gyroskop
- TPM (Trusted Platform Module) v2.0

ZERTIFIKATE UND STANDARDS

- FCC Klasse B
- CE-Zertifikate (für EMC, R&TTE und LVD-Direktiven)
- Industry Canada
- EN60950 Sicherheit
- RoHS 2 konform
- Optional Class I, II und III, Division 2

JUNIPER RUGGED™

- IP68 Wasser- und Staubschutz
- Betriebstemperatur -20°C bis +50°C
- Lagertemperatur -22 F to 158 F (-30° C to 70° C)
- Schlagzäh: Schutz gegen Fall aus 1,2-1,5 m Höhe auf Beton
- Design für MIL-STD-810G Testverlauf: Methode 500.5 Niedriger Druck (Höhe): Methode 501.5 Hohe Temperatur, niedrige Temperatur: Methode 503.5, Temperaturänderung; Methode 506.5, Regen: Methode 507.5, Feuchtigkeit: Methode 510.5, Staub: Methode 512.5, Untertauchen, Vibration, Schlag

GARANTIE

- 2 Jahre Garantie
- Servicepläne verfügbar

STANDARDZUBEHÖR

- Herausnehmbarer Standardakku
- Ladegerät für Stromsteckdose
- Kapazitiver Stift mit kleiner Spitze
- Quick-Start-Anleitung
- Handgurt
- Staubschutz für Stecker
- 2 Jahre Garantie

CARLSON EXTRA in CELL und GEOCELL-MODELLEN

- uBlox M8T GNSS-Empfänger
- Zusätzlicher Akku für 4-5 h Laufzeit, Hot-Swap-fähig

Verfügbare Modelle

- Standard
- Cell
- GeoCell

Paket mit SurvPC

- Windows-basierte Vermessungssoftware, optional mit Esri-Anbindung für den Außendienst. Kann auch mit anderen Windows-Programmen verwendet werden.

