

R100



RUGGED A TRUSTWORTHY PARTNER

10.1" Windows® Fully Rugged Tablet Intel® Pentium® N6415

Powered by Intel Pentium® N6415 and Windows® 11 OS, with fanless design R100 brings perfect solution to ensure edge compute capacity for field working. Designed for portability, it comes with optional lifting handle, hand-strap, and shoulder strap for different scenarios.

Integrating multi I/O ports for various industry applications, enhance field productivity, especially for multi tasks.

R100 offers Wi-Fi 6E and optional 4G LTE, to help users always online for mobile working and high efficient data communication.

For enhanced enterprise data security, it features a built-in Trusted Platform Module (TPM v2.0).security.

Key Features

- Windows® 11 IoT Enterprise, Intel® Pentium® N6415
- 10.1" 1920 × 1200 resolution
- Sunlight-readable (800 nits), wet & glove-friendly touch
- 8GB LPDDR5, 128GB eMMC
- IP66 protection, 1.2 drop, MIL-STD-810H
- Expansion ports of barcode scanner
- Wi-Fi 6E, optional 4G LTE
- Built-in GPS
- Optional TPM v2.0
- Complete Accessory Package to facilitate your work

Download the Accessory Guide R100 on www.rugstorm.com/download

Operating System

- Windows® 11 IoT Enterprise SAC 64 bit

Processor

- Intel® Pentium® N6415, 1.2 GHz up to 3.0 GHz

Memory & Storage

- 8 GB LPDDR4X
- 128GB eMMC
 - Support optional 256GB SSD

Display

- 10.1" 1920 x 1200 resolution
- Support wet & glove modes with capacitive 10-point touch
- 800 nits typical
- Direct bonding

Sensors

- Ambient light sensor
- Accelerometer

Audio

- Built-in microphone
- 1 x 3.5 mm audio combo jack
- 95db speaker (10 cm, 1 kHz)

Camera

- 5 MP rear camera with autofocus and flashlight
- 2 MP front camera

Interface

- 1 x USB3.1 Type-A
- 1 x USB2.0 Type-A
- 1 x USB3.1 Type-C (HDMI)
- 1 x USB2.0 Type-C
- 1 x RJ45
- 1 x Micro SDHC (Max: 1 TB) slot
- 1 x Nano SIM card slot
- Back-docking connector 14-pin (USB3.0)
- Docking connector 7-pin (USB2.0)
- Buttons (programmable)
 - 1 x Power
 - 1 x Touch Flashlight (default)
 - 2 x Volume +/- (default)
 - 2 x Function Keys
 - 2 x Screen brightness +/- (default)
- Status indicators
 - 1 x Power
 - 1 x Battery
 - 1 x Front camera
- Kensington lock

Dimension & Weight

- 260.0mm L x 173.0mm W x 16.7mm D/10.2" L x 6.8" W x 0.55" D
- 1.0kg/2.2lbs

Power

- 7.6V, 4200mAh typical, optional hot-swappable
- Not less than 3 hours working time (JEITA 3.0)
- AC/DC adapter: Input AC 100-240V 50/60 Hz; Output DC 20V, 3.25A

Wireless Connectivity

- Wi-Fi (WLAN)
 - 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4, 5, 6GHz
 - support Wi-Fi 6E
- Cellular (WWAN)
 - 4G LTE Global version (optional)
- BT (WPAN)
 - v5.2
- Optional GNSS
 - GPS
 - Galileo
 - BeiDou
 - GLONASS

Security

- Optional TPM v2.0

Environment & Ruggedness

- Operating temperature
 - -20°C to 60°C/-4°F to 140°F
- Storage temperature
 - -40°C to 70°C/-40°F to 158°F
- Humidity
 - 0% to 95% non-condensing
- Sealing
 - IP67
- MIL-STD-810H Method 516.8 1.2m/4'
- RuggedGuard+ design¹

Certifications

- CE, RoHS2
- TELECOM, JATE
- WEEE

Optional Accessory

- Vehicle Cradle
- Battery
- Hand Strap
- Battery Charger
- Shoulder Strap
- Screen Protection Film (AG)
- Active Stylus

Notes

1. RuggedGuard+: Rugstorm's unique structural design, based on one-piece magnesium-aluminum alloy internal frame plus detachable shell, which help for upgrading the ruggedness and improving the heat dissipation.

R100



スリム・軽量なのに高い堅牢性!

製品の特長

防塵・防滴設計

IP67 に準拠した防塵・防滴仕様により、工場などの水がかかる環境や粉塵の舞う現場でも、安心してお使いいただけます。

耐振動・耐衝撃・耐落下設計

MIL規格準拠の耐振動・耐衝撃設計に加え、独自基準による120cm落下試験を実施することで、より厳しいフィールド環境での利用を可能にしています。

豊富なインターフェース

従来製品のインターフェースに加え、Nano SIMカードスロットとMicro SDXCスロットを搭載し、機能の拡張性を高めました。

概略仕様

- Windows® 11 IoT Enterprise
- Intel® Pentium® N6415
- 8 GB LPDDR4X メモリ
- 128GB eMMC / 256GB SSD
- 10.1型, 1920 × 1200, 800 nits
- Wi-Fi 6E, 4G LTE (オプション)
- IP67準拠, MIL-STD-810H準拠
- 静電容量方式タッチパネル
- 幅260.0mm x 奥行173.0mm x 高さ16.7mm

OS

- Windows® 11 IoT Enterprise SAC 64 bit

CPU

- Intel® Pentium® N6415, 1.2 ~ 3.0 GHz

メモリー & ストレージ

- 8 GB LPDDR4X
- 128GB eMMC
- 256GB SSD (オプション)

ディスプレイ

- 10.1" 1920 x 1200
- タッチ操作モード: タッチ / 手袋 / 水滴
- 最大輝度 800 nits
- 静電容量方式 10点マルチタッチ

センサー

- 周囲光センサー
- 加速度

オーディオ

- マイク
- 1 x 3.5 mm オーディオジャック
- 95db スピーカー (10 cm, 1 kHz)

カメラ

- リア: 5 MP (オートフォーカス、LEDライト)
- フロント: 2 MP

インターフェース

- 1 x USB3.1 Type-A
- 1 x USB2.0 Type-A
- 1 x USB3.1 Type-C (HDMI)
- 1 x USB2.0 Type-C
- 1 x RJ45
- 1 x Micro SDHC (Max: 1TB) スロット
- 1 x Nano SIMカードスロット
- バックドッキングコネクタ 14-pin (USB3.0)
- ドッキングコネクタ 7-pin (USB2.0)
- ボタン (プログラム可能な)
- ステータスインジケータ
- 1 x 電源
- 1 x 電源
- 1 x LEDライト (デフォルト)
- 1 x バッテリー
- 2 x 音量 +/- (デフォルト)
- 1 x フロントカメラ
- 2 x ファンクションキー
- 2 x 輝度 +/- (デフォルト)
- Kensington セキュリティスロット

外形寸法 & 質量

- 幅260.0mm x 奥行173.0mm x 高さ16.7mm
- 1.0kg

電源

- 主電池: 7.6V, 4200mAh バッテリー, ホットスワップ可能 (オプション)
- 動作時間: 約3時間 (JEITA 3.0で測定)
- AC/DC アダプター
 - 入力: AC100~240V 50/60 Hz
 - 出力: DC20V, 3.25A

無線

- Wi-Fi (WLAN)
 - 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4, 5, 6GHz
 - Wi-Fi 6E
- Cellular (WWAN)
 - 4G LTE グローバル版 (オプション)
- Bluetooth (WPAN)
 - v5.3
- オプション GNSS
 - GPS
 - Galileo
 - BeiDou
 - GLONASS

セキュリティ

- TPM2.0 (オプション)

耐環境性

- 動作温度
 - -20°C to 60°C / -4°F to 140°F
- 保存温度
 - -40°C to 70°C / -40°F to 158°F
- 保存湿度
 - 0% to 95% (結露なきこと)
- 耐塵・防水
 - IP67準拠
- 耐衝撃・耐落下
 - MIL-STD-810H準拠

認証

- CE, RoHS2
- TELEC, JATE
- WEEE

付属品 | 有料オプション

- アダプター
- 拡張バッテリー
- ハンドストラップ
- 充電器
- ネックストラップ
- スタイラスペン
- オフィスドック
- バーコードスキャナー