

R100



RUGGED A TRUSTWORTHY PARTNER

10.1" Windows® Fully Rugged Tablet

Intel® Pentium® N6415

Dust and Water Resistance

With its IP67-rated dust and water resistance, the Rugstorm R100 is built to perform in harsh environments—from wet factory floors to dusty outdoor worksites—so you can stay productive without compromise.

Military Grade Drop Resistance

The Rugstorm R100 is built to endure. It meets MIL-STD standards for vibration and shock resistance and has successfully passed a 120cm drop test—proving its toughness in the most demanding field environments.

Expanded Connectivity and Storage Flexibility

The Rugstorm R100 enhances functionality with the addition of a Nano SIM card slot and a Micro SDXC slot, offering expanded connectivity and flexible storage options. These upgrades provide greater versatility than previous models, making it easier to stay connected and manage data on the go.

Key Features

OS: Windows® 11 IoT Enterprise

CPU: Intel® Pentium® N6415

Display: 10.1-inch, 1920 x 1200 resolution

Memory: 8GB LPDDR4X

Storage: 128GB/256GB/512GB SSD

Sealing: IP67 & MIL-STD-810H

Connectivity: Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, optional 4G LTE

Security: TPM 2.0

Others: Support wet hand & glove operation mode

Download the Spec Sheet 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
- optional 256GB/512GB SSD

Display

- 10.1" 1920 x 1200 resolution
- 10-point touch (support wet & glove operation modes)
- 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
 - 1 x Power
 - 1 x Touch Flashlight (programmable)
 - 2 x Volume +/- (programmable)
 - 2 x Function Keys
 - 2 x Brightness +/- (programmable)
- 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)
 - v5.3
- Optional GNSS
 - GPS
 - Galileo
 - BeiDou
 - GLONASS

Security

- 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'

Certifications

- CE, RoHS
- TELEC, JATE, VCCI, PSE
- WEEE
- FCC

Optional Accessory

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

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 SAC 64 bit
- ・ Intel® Pentium® N6415
- ・ 16 GB LPDDR5 メモリ
- ・ 128/256/512 GB SSDストレージ
- ・ 10.1型, 1920 × 1200, 800 nits
- ・ Wi-Fi 6E, Bluetooth, 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268.5mm x 奥行191.0mm x 高さ22.4mm

仕様ダウンロード: www.rugstorm.com/download

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/512GB 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)
 - 1 x 電源
 - 1 x LEDライト (デフォルト)
 - 2 x 音量 +/- (デフォルト)
 - 2 x ファンクションキー
 - 2 x 輝度 +/- (デフォルト)
- ステータスインジケータ
 - 1 x 電源
 - 1 x バッテリー
 - 1 x フロントカメラ
- 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
 - BeiDou
 - GLONASS
 - Galileo

セキュリティ

- TPM2.0

耐環境性

- 動作温度
 - 20° C ~ 60° C
- 保存温度
 - 40° C ~ 70° C
- 保存湿度
 - 0% to 95% (結露なきこと)
- 防塵・防水
 - IP67準拠
- 耐衝撃・耐落下
 - MIL-STD-810H準拠 1.2m/4'

認証

- CE, RoHS
- TELEC, JATE, VCCI, PSE
- 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