

# SA100



## **SLIM-RUGGED** DURABILITY MEETS ELEGANCE

### 10.1" Android™ Slim-rugged Tablet

Qualcomm® SM4350-AC

#### **5G Connectivity**

Powered by advanced 5G connectivity, the Rugstorm SA100 surpasses the data transfer and speed demands of modern industrial environments, delivering robust and dependable wireless communication with unwavering consistency.

#### **Glove Friendly Operation**

Equipped with a resistive touchscreen, the Rugstorm SA100 enables seamless operation—even with work gloves on—ensuring uninterrupted productivity across warehouses, construction sites, and industrial facilities.

#### **Vibration, Shock and Drop Resistance**

Engineered to meet MIL-STD specifications for vibration and shock, the Rugstorm SA100 has also been validated by a rigorous 120cm drop test, ensuring it can withstand even the most demanding field conditions.

### Key Features

OS: Android™ 12 GMS

CPU: Qualcomm® SM 4350-AC

Display: 10.1-inch, 1920 x 500 resolution

Memory: 6GB LPDDR4X

Storage: 128GB UFS

Sealing: IP65 & MIL-STD-810H

Connectivity: Wi-Fi 6, Bluetooth, 4G LTE, 5G

Others: Lightweight Design

Download the Spec Sheet on [www.rugstorm.com/download](http://www.rugstorm.com/download)

## Operating System

- Android™ 12 GMS

## Processor

- Qualcomm® SM4350-AC, 2.2GHz/1.8GHz Octa-core

## Memory & Storage

- 6 GB LPDDR4X
- 128 GB UFS

## Display

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

## Sensors

- Ambient light sensor
- Accelerometer
- Compass
- Gyroscope

## Audio

- 95db speaker (10 cm, 1 kHz)
- 2 x Built-in microphone

## Camera

- 32 MP rear camera with autofocus and flashlight
- 8 MP front camera

## Interface

- 1 x USB3.1 Type-C host (OTG)
- 1 x Nano SIM card slot
- 1 x Micro SDXC (Max: 1TB) slot
- Docking connector 7-pin bottom
- Buttons (programmable)
  - 1 x Power
  - 2 x Volume +/-
  - 1 x Return (default)

## Dimension & Weight

- 248.9mm L x 166.0mm W x 16.3 mm D/10.0"L x 7.2"W x 0.6"D
- 0.64kg/1.4lbs

## Power

- 1 x Li-ion 3.8 V, 9200mAh typical
- Up to 8 hours working time
- AC/DC adapter: Input AC 100-240V 50/60 Hz;  
Output DC 5V/3A 9V/2A(QC3.0)

## Wireless Connectivity

- Wi-Fi (WLAN)
  - 802.11 a/b/g/n/ac 2.4, 5 GHz
- Cellular (WWAN)
  - 5G/4G LTE Global version
- BT (WPAN)
  - v5.1
- GNSS
  - GPS
  - Galileo
  - BeiDou
  - GLONASS
  - NavIC
  - QZSS
- RFID
  - NFC (TypeA, TypeB, ISO/IEC 15693)

## Environment & Ruggedness

- Operating temperature
  - -10°C to 60°C/14°F to 140°F
- Storage temperature
  - -40°C to 70°C/-40°F to 158°F
- Humidity
  - 0% to 95% non-condensing
- Sealing
  - IP65
- MIL-STD-810H Method 516.8 1.2m/4'

## Certifications

- FCC
- CE, RoHS, REACH
- IC
- TELEC, JATE, VCCI, PSE
- GMS
- WEEE
- Rugstorm offers a wide range of certifications across multiple countries. For more information, please contact us at [sales@rugstorm.com](mailto:sales@rugstorm.com).

## Integrated Options

- Optional 1D/2D barcode scanner (Honeywell N6703)

## Optional Accessory

- Hand Strap

# SA100



**薄くて軽い、そして 業務専用機能が満載！**

## 製品の特長

### 5G搭載

産業用アプリケーションのデータ転送量と速度の要求を満たすだけでなく、それを上回る性能を実現。信頼性の高いワイヤレス通信を一貫して提供します。

### 手袋対応で簡単操作

抵抗膜方式タッチパネルの採用により、手袋や軍手をしたまま操作が可能です。倉庫や作業現場、工場などでも作業効率を落とすことなくご利用いただけます。

### 耐振動・耐衝撃・耐落下

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。

## 概略仕様

- Android™ 12 GMS
- Qualcomm® SM4350-AC
- 6 GB LPDDR4X メモリ
- 128GB UFS ストレージ
- 10.1型, 1920 x 1200, 500 nits
- Wi-Fi 6, Bluetooth, 4G LTE / 5G (オプション)
- IP65準拠, MIL-STD-810H準拠
- 静電容量方式タッチパネル
- 幅248.9mm x 奥行166.0mm x 高さ16.3mm

仕様ダウンロード: [www.rugstorm.com/download](http://www.rugstorm.com/download)

## OS

- Android™ 12 GMS

## CPU

- Qualcomm® SM4350-AC, 2.2GHz/1.8GHz Octa-core

## メモリー & ストレージ

- 6 GB LPDDR4X
- 128 GB UFS

## 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500 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
- 地磁気センサー
- ジャイロセンサー

## オーディオ

- 95db スピーカー (10 cm, 1 kHz)
- 2 x 内蔵マイク

## カメラ

- リア: 32 MP (オートフォーカス、LEDライト)
- フロント: 8 MP

## インターフェース

- 1 x USB3.1 Type-C host (OTG)
- 1 x Nano SIM card slot
- 1 x Micro SDXC (Max: 1TB) slot
- ドッキングコネクタ 7-pin
- ボタン (プログラム可能な)
  - 1 x 電源
  - 2 x 音量 +/-
  - 1 x 戻る (デフォルト)

## 外形寸法 & 質量

- 幅248.9mm x 奥行166.0mm x 高さ16.3 mm
- 0.64kg

## 電源

- 主電池: 3.8 V, 9200mAh バッテリー
- 動作時間: 約8時間 (JEITA 2.0で測定)
- AC/DC アダプター
  - 入力: AC100~240V 50/60 Hz
  - 出力: DC 5V/3A, 9V/2A(QC3.0)

## 無線

- Wi-Fi (WLAN)
  - 802.11 a/b/g/n/ac 2.4, 5 GHz
- Cellular (WWAN)
  - 5G/4G LTE Global version
- BT (WPAN)
  - v5.1
- GNSS
  - GPS
  - Galileo
  - BeiDou
  - GLONASS
  - NavIC
  - QZSS

- RFID
  - NFC (TypeA, TypeB, ISO/IEC 15693)

## 耐環境性

- 動作温度
  - 10° C ~ 60° C
- 保存温度
  - 40° C ~ 70° C
- 保存湿度
  - 0% ~ 95% (結露なきこと)
- 防塵・防水
  - IP65準拠
- 耐衝撃・耐落下 MIL-STD-810H準拠

## 認証

- FCC
  - CE, RoHS2, REACH
  - IC
  - TELEC, JATE, VCCI, PSE
  - GMS
  - WEEE
- Rugstormは複数の国で認証を提供しています。  
詳細については、sales@rugstorm.comまでお問い合わせください。

## 統合オプション

- 1D/2D バーコードスキャナー (Honeywell® N6703)

## 付属品 | 有料オプション

- ハンドストラップ