

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™ 13

CPU: Qualcomm® QCM 4290

Display: 8-inch, 1280 x 800 resolution

Memory: 6GB LPDDR4X

Storage: 128GB eMMC

Sealing: IP67 & MIL-STD-810H

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

Others: Built-in GPS

Download the Spec Sheet on 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

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

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

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