

SA100



SLIM-RUGGED DURABILITY MEETS ELEGANCE

10.1" Android™ Slim-rugged Tablet Qualcomm® SM4350-AC

Exemplifying the pinnacle of thin and light design, with thinnest 11.8mm and 635g weight, SA100 offers users a comfortable handheld working experience. Meanwhile, as a member of the S series, SA100 provides IP65 water and dust protection, along with 1.2m drop resistance.

Powered by cutting-edge 5G communication technology, SA100 exceeds the requirements for data transmission volume and speed in industrial applications. It delivers stable wireless communication performance across diverse work scenarios.

To facilitate field data acquisition, SA100 offers an optional built-in 1D/2D barcode scanner featuring Honeywell N6703 scan engine.

Key Features

- Android™ 12, Qualcomm® SM4350-AC
- 10.1" 1920 × 1200 resolution
- Support wet & glove-friendly touch
- 6GB LPDDR4X, 128GB UFS
- IP65 protection, 1.2m drop, MIL-STD-810H
- Wi-Fi, BT v5.1, NFC, 4G LTE/5G
- 32MP rear camera AF/LED flash, 8MP front camera
- Built-in GPS
- Optional barcode scanner (Honeywell N6703)
- Complete Accessory Package to facilitate your work

Download the Accessory Guide SA100 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, RoHS2
- IC
- REACH
- 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, 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

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 to 60°C/14°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)
- 防塵・防水
 - IP65準拠
- 耐衝撃・耐落下 MIL-STD-810H準拠

認証

- FCC
- CE, RoHS2
- IC
- REACH
- 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