

RA80



RUGGED A TRUSTWORTHY PARTNER

8" Android® Rugged Tablet Qualcomm® SM4290

RA80 rugged tablet integrates Android 13 and is GMS certified. Supporting regular security patch update from Google helps to improve security capability of the tablet.

Featuring a high-brightness IPS LCD with 800 nits and direct bonding technique, RA80 ensures maximum screen light transmission and anti-glare properties, providing an exceptional sunlight-readable experience. Users can easily view the screen even while wearing sunglasses.

For long time working, RA80 offers 8200mAh big capacity and replaceable battery design. Users are also able to replace battery when hand-strap is installed on tablet.

Key Features

- Android™ 13, Qualcomm® QCM4290 CPU
- 8" 1280 × 800 resolution
- Sunlight-readable(800 nits), wet & glove-friendly touch
- 6GB LPDDR4X, 128GB eMMC
- IP67 protection, 1.2m drop, MIL-STD-810H
- Replaceable battery(8200mAh)
- Wi-Fi, BT v5.1, NFC and 4G LTE
- Built-in GPS
- Complete Accessory Package to facilitate your work

Download the Accessory Guide RA80 on www.rugstorm.com/download

Operating System

- Android™ 13 GMS

Processor

- Qualcomm® QCM4290, 2.0GHz/1.8GHz Octa-core

Memory & Storage

- 6 GB LPDDR4X
- 128 GB eMMC

Display

- 8" 1280 x 800 resolution
- Support wet & glove modes with capacitive 10-point touch
- 800 nits typical
- Direct bonding

Sensors

- Ambient light sensor
- Accelerometer
- Compass
- Gyroscope

Audio

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

Camera

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

Interface

- 1 x USB2.0 Type-C host (OTG)
- 1 x Nano SIM card slot
- 1 x Micro SDXC (Max: 1TB) slot
- Docking connector 2-pin side, 14-pin back
- Buttons (programmable)
 - 1 x Power
 - 2 x Volume +/-
 - 1 x Return
 - 1 x Home
 - 1 x Menu
 - 1 x F1 (default)
 - 1 x F2 (default)

Dimension & Weight

- 235.0mm L x 146.0mm W x 14.5mm D/9.3" L x 5.7" W x 0.6" D
- 0.61kg/1.34lbs

Power

- 1 x Li-ion 3.8 V, 8200mAh typical
- Up to 8 hours working time
- AC/DC adapter: Input AC 100-240V 50/60 Hz; Output DC 9V/2A (QC3.0)

Wireless Connectivity

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

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

- FCC
- CE, RoHS2
- IC
- REACH
- GMS
- WEEE

Optional Accessory

- Battery Charger
- High Precision Antenna
- Shoulder Strap
- Hand Strap

RA80



堅牢性を誇る多機能タブレット！

製品の特長

フィールド対応

屋外業務に最適な高輝度パネルとLTE通信を搭載。動作モードを切り替えることで、手袋を着用したまま、または水滴が付着した状態でも、タッチパネル操作が可能です。

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™ 13 GMS
- Qualcomm® QCM4290
- 6 GB LPDDR4X メモリ
- 128GB eMMC ストレージ
- 8型, 1280 x 800, 800 nits
- Wi-Fi 6, 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235.0mm x 奥行146.0mm x 高さ14.5mm

仕様ダウンロード: www.rugstorm.com/download

OS

- Android™ 13 GMS

CPU

- Qualcomm® QCM4290, 2.0~1.8GHz Octa-core

メモリー & ストレージ

- 6 GB LPDDR4X
- 128 GB eMMC

ディスプレイ

- 8" 1280 x 800 resolution
- 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
- 地磁気センサー
- ジャイロセンサー

オーディオ

- 1 x 3.5 mm オーディオ Jack
- 2 x 内蔵マイク
- 95db スピーカー (10 cm, 1 kHz)

カメラ

- リア: 16 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 USB2.0 Type-C host (OTG)
- 1 x Nano SIM カードスロット
- 1 x Micro SDXC (Max: 1TB)スロット
- ドッキングコネクタ 2-pin 側面, 14-pin 背面
- ボタン (プログラム可能な)
 - 1 x 電源
 - 2 x 音量 +/- (デフォルト)
 - 1 x リターンキー
 - 1 x ホームキー
 - 1 x メニューキー
 - 1 x F1 (デフォルト)
 - 1 x F2 (デフォルト)

外形寸法 & 質量

- 幅235.0mm x 奥行146.0mm x 高さ14.5mm
- 0.61kg

電源

- 主電池: 3.8 V, 8200mAh バッテリー
- 動作時間: 約8時間
- AC/DC アダプター
 - 入力: Input AC 100-240V 50/60 Hz
 - 出力: DC 9V/2A (QC3.0)

無線

- Wi-Fi (WLAN)
 - 802.11 a/b/g/n/ac 2.4, 5 GHz
- Cellular (WWAN)
 - 4G LTE グローバル版
- BT (WPAN)
 - v5.1
- オプション GNSS
 - GPS
 - Galileo
 - BeiDou
 - GLONASS
- RFID
 - NFC (TypeA, TypeB, ISO/IEC 15693)

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)
- 防塵・防水
 - IP67準拠
- MIL-STD-810H (516.8 1.2m/4')

認証

- FCC
- CE, RoHS2
- IC
- REACH
- GMS
- WEEE

付属品 | 有料オプション

- 充電器
- 高精度アンテナ
- ハンドストラップ
- ハンドストラップ