

RA80



RUGGED A TRUSTWORTHY PARTNER

8" Android™ Rugged Tablet

Qualcomm® QMC4290

All-Weather Visibility & Operation

Built for the outdoors, the RA80 features a bright 800-nit display that remains clearly visible—even in direct sunlight. Its adaptive touch panel supports glove and wet-hand operation, ensuring seamless usability in rain, dust, or extreme temperatures.

Precision GNSS for Demanding Terrain

The RA80 comes equipped with integrated GNSS support—including GPS, Galileo, BeiDou, and GLONASS—delivering fast, accurate positioning even in remote or obstructed environments. With robust connectivity options, it's engineered for reliable navigation and data capture in the field.

Ruggedized for Real-World Impact

Designed to meet MIL-STD standards for vibration and shock resistance, the RA80 has also passed a rigorous 120cm drop test. Whether you're on a construction site, in a warehouse, or out in the wild, it's built to withstand the toughest conditions without compromise.

Key Features

OS: Android™ 13

CPU: Qualcomm® QCM4290

Display: 8-inch, 1280 x 800 resolution

Memory: 6GB LPDDR4X

Storage: 128GB eMMC

Sealing: IP67 & MIL-STD-810H

Connectivity: Wi-Fi, Bluetooth, 4G LTE, GNSS, NFC

Others: Optional barcode scanner

Download the Spec Sheet 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
 - 1 x Power
 - 2 x Volume +/-
 - 1 x Return
 - 1 x Home
 - 1 x Menu
 - 1 x F1 (programmable)
 - 1 x F2 (programmable)

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, 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.

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

GNSS搭載

搭載されたマルチコンステレーションGNSS（GPS、Galileo、BeiDou、GLONASSを含む）により、困難な環境下でも、正確で信頼性の高い測位を提供します。そのため、要求の厳しい測量およびマッピングの用途に最適です。

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

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: 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 ~ 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
 - IP67準拠
- MIL-STD-810H (516.8 1.2m/4')

認証

- FCC
 - CE, RoHS, 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。

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