

F101



FULLY-RUGGED YOUR VERSATILE COMPANION

10.1" Windows® Fully Rugged Tablet

Intel® Core™ i5-1235U

High Performance

Powered by the 12th Gen Intel® Core™ i5-1235U, the Rugstorm F 101 delivers high-performance computing in any environment. Its robust multi-threading enables fast data transfers and smooth technical drawing displays.

Adaptable for All Weather Use

Built for rugged environments, the Rugstorm F101 combines a high-brightness display with 4G LTE connectivity to keep you productive in the field. Its adaptive touch screen supports seamless operation—even with gloves on or when the screen is wet.

Vibration, Shock, and Drop Resistant

Engineered for resilience, the Rugstorm F101 meets rigorous MIL-STD standards for vibration and shock resistance, ensuring reliable performance in harsh conditions.

Key Features

OS: Windows® 11 IoT Enterprise

CPU: Intel® Core™ i5-1235U

Display: 10.1-inch, 1920 x 1200 resolution

Memory: 16GB LPDDR5

Storage: 256GB/1TB SSD

Sealing: IP66 & MIL-STD-810H

Connectivity: Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, optional 4G LTE

Security: TPM 2.0

Others: Support wet hand & glove operation mode

Download the Spec Sheet on www.rugstorm.com/download

Operating System

- Windows® 11 IoT Enterprise SAC 64 bit

Processor

- Intel® Core™ i5-1235U, 3.3 GHz up to 4.4 GHz

Memory & Storage

- 16 GB LPDDR5
- 256G SSD
- Optional 1TB SSD

Display

- 10.1" 1920 x 1200 resolution
- 10-point touch (support wet & glove modes)
- 800 nits typical
- Direct bonding

Sensors

- Ambient light sensor
- Accelerometer

Audio

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

Camera

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

Interface

- 2 x USB3.2 Type-A
- 1 x USB3.2 Type-C
- 1 x HDMI 2.0 Type A
- 1 x Micro SDXC (Max: 1TB) slot
- 1x Type-C (20V/3.25A)
- 1 x DC Jack 19V
- 1 x RJ45
- 1 x USB2.0 Type-A
- 1 x Nano SIM card slot
- Docking connector 35-pin
- Buttons
 - 1 x Power
 - 1 x Home (programmable)
 - 1 x Windows (programmable)
 - 2 x Volume +/- (programmable)
 - 2 x Brightness +/- (programmable)
- Status indicators
 - 1 x Power
 - 1 x Hard disk drive
 - 1 x Battery
 - 1 x Front camera
- Kensington lock

Dimension & Weight

- 268.5mm L x 191.0mm W x 22.4mm D/10.5" L x 7.5" W x 0.88" D
- 1.2kg/2.5lbs

Power

- 11.01V, 6000mAh typical, hot-swappable
- Not less than 10 hours working time (JEITA 2.0)
- AC/DC adapter: Input AC 100-240V 50/60 Hz; Output DC 19V, 3.42A

Wireless Connectivity

- Wi-Fi (WLAN)
 - 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4, 5, 6GHz
 - support Wi-Fi 6E
- Cellular (WWAN)
 - 4G LTE Global version (optional)
- BT (WPAN)
 - v5.3
- GNSS
 - GPS
 - Galileo
 - BeiDou
 - GLONASS

Security

- TPM v2.0

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
 - IP66
- MIL-STD-810H Method 516.8 1.2m/4'

Certifications

- FCC
- CE, RoHS, REACH
- IC
- TELEC, JATE, VCCI, PSE
- WEEE

Optional Accessory

- Office Dock
- Battery Charger
- Hand Strap
- Shoulder Strap
- RS232 Module

F101



高性能・業務専用機能が満載！

製品の特長

高性能

第12世代インテル® Core™ i5-1235Uを搭載。IP66規格に準拠した防塵・防滴機能と高いマルチスレッド性能を両立。図面表示や高速データ通信を可能にします。

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。

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

- ・ Windows® 11 IoT Enterprise SAC 64 bit
- ・ Intel® Core™ i5-1235U
- ・ 16 GB LPDDR5 メモリ
- ・ 256GB SSD (1TB SSD オプション)
- ・ 10.1型, 1920 × 1200, 800 nits
- ・ Wi-Fi 6E,BT, 4G LTE (オプション)
- ・ IP66準拠, 1.2m落下,MIL-STD-810H準拠
- ・ 静電容量方式タッチパネル
- ・ 幅268.5mm x 奥行191.0mm x 高さ22.4mm

OS

- ・ Windows® 11 IoT Enterprise SAC 64 bit

CPU

- ・ Intel® Core™ i5-1235U, 3.3 GHz~4.4 GHz

メモリー & ストレージ

- ・ 16 GB LPDDR5
- ・ 256G SSD
 - 1TB SSD (オプション)

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

オーディオ

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

カメラ

- ・ リア: 8 MP (オートフォーカス、LEDライト)
- ・ フロント: 5 MP

インターフェース

- ・ 2 x USB3.2 Type-A
- ・ 1 x USB3.2 Type-C
- ・ 1 x HDMI 2.0 Type A
- ・ 1 x Micro SDXC (Max: 1TB) slot
- ・ 1x Type-C (20V/3.25A)
- ・ 1 x DC Jack 19V
- ・ 1 x RJ45
- ・ 1 x USB2.0 Type-A
- ・ 1 x Nano SIM card slot
- ・ ドッキングコネクタ 35-pin
- ・ ボタン (プログラム可能な)
 - 1 x 電源
 - 1 x ホームキー (デフォルト)
 - 1 x windows (デフォルト)
 - 2 x 音量 +/- (デフォルト)
 - 2 x 輝度 +/- (デフォルト)
- ・ ステータスインジケーター
 - 1 x 電源
 - 1 x HDD
 - 1 x 電池
 - 1 x フロントカメラ
- ・ Kensington セキュリティスロット

外形寸法 & 質量

- ・ 幅268.5mm x 奥行191.0mm x 高さ22.4mm
- ・ 1.2kg

電源

- ・ 主電池:11.01V, 6000mAh バッテリー, ホットスワップ可能
- ・ 動作時間: 約10時間 (JEITA 2.0で測定)
- AC/DC アダプター
 - 入力: AC 100-240V 50/60 Hz
 - 出力: DC 19V, 3.42A

無線

- ・ Wi-Fi (WLAN)
 - 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4, 5, 6GHz support Wi-Fi 6E
- ・ Cellular (WWAN)
 - 4G LTE グローバル版 (オプション)
- ・ Bluetooth (WPAN)
 - v5.3
- ・ GNSS
 - GPS
 - Galileo
 - BeiDou
 - GLONASS

セキュリティ

- ・ TPM2.0 (オプション)

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
 - IP66準拠
- ・ 耐衝撃・耐落下
 - MIL-STD-810H準拠/1.2m落下

認証

- ・ FCC
- ・ CE, RoHS, REACH
- ・ IC
- ・ TELEC, JATE, VCCI, PSE
- ・ WEEE

付属品 | 有料オプション

- ・ 拡張クレードル
- ・ 充電器
- ・ ハンドストラップ
- ・ ネックストラップ
- ・ RS 232 モジュール