

F101KB



Built for Performance. Engineered for the Field

10.1" Windows® Fully Rugged Tablet

Intel® Core™ i5-1235U

Drop, Dust, and Water Resistant

The F101KB Rugged Laptop is built to withstand extreme conditions. It meets the MIL-STD-810H standard, enduring drops from 1.2 meters, and boasts an IP65 rating for superior dust and water resistance.

All Weather Ready

The F101KB Rugged Laptop features an 800-nit sunlight-readable touchscreen, ensuring optimal visibility even in direct sunlight. It also includes glove and wet-hand modes, allowing for intuitive operation in any weather.

Extended Operating Hours

With a dual-battery design, the F101KB Rugged Laptop offers exceptional endurance. Each battery provides over 10 hours of operating time, letting you work through even the longest shifts without interruption.

Key Features

- OS: Windows® 11 IoT Enterprise SAC 64 bit
- CPU: Intel® Core™ i5-1235U
- Display: 10.1-inch, 1920 x 1200 resolution
- Memory: 16 GB LPDDR5
- Storage: 256GB/1TB SSD
- Sealing: IP65 & MIL-STD-810H
- Connectivity: Wi-Fi 6E, BT, 4G LTE (optional)
- Security: TPM2.0

OS

- Windows® 11 IoT Enterprise SAC 64 bit

CPU

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

Memory & Storage

- 16 GB LPDDR5
- 256G SSD
 - 1TB SSD (optional)

Display

- 10.1" 1920 x 1200
- 10-point touch (support wet & glove operation modes)
- 800 nits
- Direct Bonding

Sensors

- Ambient light sensor
- Accelerometer

Audio

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

Camera

- Front: 5 MP

Interface

- 2 x USB3.2 Type-A
- 1 x USB3.2 Type-C
- 1 x HDMI 2.0 Type A
- 1 x Micro SD (SDXC)
- 1x USB3.2 Type-C
- 4 x USB2.0 Type-A (5V 0.5A)
- 1 x RJ45
- 1 x USB2.0 Type-A
- 1 x DC Jack
- 1 x RS232 DB*9
- 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 HDD
 - 1 x Battery
 - 1 x Front camera
- Kensington lock

Dimension & Weight

- 278mm L x 239mm W x 52mm D
- 2.3kg

Power

- 11.01V, 6000mAh typical, hot-swappable
- Not less than 10 hours (JEITA 2.0) (1 battery)
- AC/DC adapter
 - AC 100-240V 50/60 Hz
 - 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 (オプション)
- Bluetooth (WPAN)
 - v5.3

Security

- TPM2.0 (optional)

Environment & Ruggedness

- Operating temperature
 - -20° C ~ 60° C
- Storage temperature
 - -40° C ~ 70° C
- Humidity
 - 0% to 95% (non-condensing)
- Sealing
 - IP65
- Drop Resistance
 - MIL-STD-810H 1.2m/4'
- ESD
 - Contact 8KV, Air 12KV

Certifications

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

F101KB



堅牢性を誇る 多機能ノートパソコン！

製品の特長

耐落下・防塵・防滴

F101KB 堅牢ノートパソコンは、過酷な環境に耐えるように作られています。1.2メートルの高さからの落下にも耐えるMIL-STD-810H規格に準拠しており、優れた防塵・防水性能を誇るIP65に準拠しています。

全天候型対応

F101KB 堅牢ノートパソコンは、直射日光下でも最適な視認性を確保する800ニットの太陽光下でも読めるタッチスクリーンを搭載しています。また、手袋モードと濡れた手モードも備えており、あらゆる天候条件で直感的な操作が可能です。

長時間の作業 OK

デュアルバッテリー設計のF101KB 堅牢ノートパソコンは、優れた耐久性を誇ります。各バッテリーは10時間以上の駆動時間を実現し、最も長いシフトでも中断することなく作業できます。

概略仕様

- ・ Windows® 11 IoT Enterprise SAC 64 bit
- ・ Intel® Core™ i5-1235U
- ・ 16 GB LPDDR5 メモリ
- ・ 256GB SSD, 1TB (オプション)
- ・ 10.1型, 1920 × 1200, 800 nits
- ・ Wi-Fi 6E, BT, 4G LTE (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
- ・ 濡れた手や手袋でも操作可能

仕様ダウンロード: www.rugstorm.com/download

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

- ・ 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 SD (SDXC)
- ・ 1x USB3.2 Type-C
- ・ 4 x USB2.0 Type-A (5V 0.5A)
- ・ 1 x RJ45
- ・ 1 x USB2.0 Type-A
- ・ 1 x DC Jack
- ・ 1 x RS232 DB*9
- ・ ボタン
 - 1 x 電源
 - 1 x ホームキー (プログラム可能な)
 - 1 x Windows (プログラム可能な)
 - 2 x 音量 +/- (プログラム可能な)
 - 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278mm x 奥行239mm x 高さ52mm
- ・ 2.3kg

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 (オプション)
- ・ Bluetooth (WPAN)
 - v5.3

セキュリティ

- ・ TPM2.0 (オプション)

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% 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 1.2m/4'
- ・ 静電気放電ESD
 - 接触8KV、空中12KV

認証

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