

Tablet PC ATC53R Series Startup Manual

Table of contents

1. Appearance & Description.....1
2. Easy Setup.....2
3. Safety Instruction.....3
4. Battery caution.....4
5. Product Specification.....5
6. Exploring the device.....5
7. Declaration of Conformity.....6

For more information on this and other AIM products, please visit our website at:

<https://www.aimobile.com.tw/>

For technical support and service, please visit our support website at:

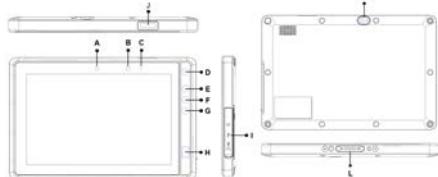
<https://www.aimobile.com.tw/contactUs.html>

This manual is for ATC53R Series(AIM)

Print in Taiwan

1st Edition
SEP 2024

Description of Parts



A: 2MP Front Camera
B: Light Sensor
C: System LED

| Color | Status |
|---------------|----------------------------|
| Solid Green | Full charged Ready for use |
| Solid Blue | Charging |
| Blinking Blue | Battery lower than 10% |

D: Power Button
E: Volume Button +
F: Volume Button -
G: Barcode/ Programmable Button
H: NFC
I: Mic-in/ Line-out combo jack, USB 3.0 type-A & USB type-C PD+Data Door
J: Barcode
K: 5MP Rear Camera with flash LED
L: Pogo Pin

ATC53R Appearance



Left: Front View

Right: Rear View

Easy Setup

Power On Computer

(1) Power by CLASS I power supply.

(2) No Applied part.

(3) Provides isolation: MOPP

(4) Mode of operation: Continuous operation

- Model: ATC53R power adaptor input Rating: Consumer-grade PA-1650-58 AC 100-240V, 50-60Hz, 1.6A/ Medical-grade FSP065M-DUA AC 100-240V, 50-60Hz, 1.8A-1.0A
 - Type-C output max: 5V/2A
 - USB3.0 type A output max: 5V/0.9A
 - Audio Jack connection (no rating)

- This product is intended to be supplied by Power Adapters (Liteon: **Consumer-grade PA-1650-58** & FSP: **Medical-grade FSP065M-DUA**) rated 20V, 3.25A, MAX 65W, for model ATC53R, and Tma 35-degree C. Please contact AIMobile for further information and assistance.

- The product is equipped with shipping mode for battery protected and power saving, please charge the embedded battery of the computer: Connect the adaptor on the ATC53R computer. ("l" on the description of parts.) Please charge the device to 100% when you use this computer for the first time.

- The USB Type-C® transmission interface can connect your computer to an external display device. The battery pack and the computer will be charging by connecting to a type C adapter.

- Push the Power button  ("D" on description of parts.) for over 3 seconds to start the computer.

- While the computer is running, push the power button  to disable LCD backlight and initiate the power saving mode. Push the power button again will enable the backlight and exit the power saving mode; press the power button for 4 seconds while computer is running, the system will be shut down.

- Contact time information where the case touch (tablet PC, docking and adapter)

- 0-35°C contact time of the whole machine (more than 1 minute)
- 36-40 °C contact time of the whole machine (less than 10 second)

- Expected tablet PC use handheld angle and position:

- The hand is parallel to the chest tilt angle of 30 degrees.

Environment Temperature

■ Storage: -20°C ~ +60°C

■ Transport and storage:

◊ Humidity up to 95 %, non-condensing

◊ An atmospheric pressure range of 700 hPa to 1060 hPa (up to 10,000 feet (3000 m))

■ Operating conditions

| | |
|-----------------------------|---|
| with adapter FSP065M-DUA | Handheld: 0°C~35°C Docking Station: 0°C~40°C |
| with adapter PA-1650-58 | Handheld: 0°C~35°C Docking Station: 0°C~35°C |

◊ Humidity up to 90 %, non-condensing

◊ An atmospheric pressure range of 700 hPa to 1060 hPa. (up to 10,000 feet (3000 m))

Temperature rise test with maximum normal loading:

| 1. Handheld mode (Contact time > 1 min) |
|--|
| ■ Play 1080p video with only AC-in for I/O port connection |
| ■ Battery: 10%/ Tablet placed at flat positioning / Wifi on/BT on / ALS off |
| ■ Brightness: 41% (150 cd/m ² = 41%)/ Half of max volume(50%) |
| ■ Device I/O USB type-C only |
| 2. Docking Station (10s > Contact time > 1s) |
| ■ Burn-in with full-installed Docking I/O |
| ■ Battery: 10%/ Tablet on Docking Station/ Wifi on/BT on / ALS off |
| ■ Brightness: 100% / Max volume(100%) |
| ■ Docking I/O DC-in, DP monitor, HDMI monitor, RJ45 device ping ip, USB type-A 5V/0.9A |

Intended use

The ATC53R is intended for integration with hospital system, can be used as a part of the medical system for monitoring. It is designed for general purpose for hospital environment. For data collection and display for reference. It shall not be used for life-supporting system.

The device provides input through touch panel, hard keys located at the bottom of it, accessories through USB ports or its WLAN connections. The device computes the input data with its processing unit and then output the generated data to LCD panel, accessories or other devices through its I/O ports or through its WLAN connections. The device is able to store data in its storage, and when the device is turned off, still maintain the data in the memory units of the storage.

Intended user group

The primary users for the ATC53R series are professional healthcare personnel and general patient groups. It is appropriate for users aged between 18 and 65 to use the tablet and users' weight and health are not relevant.

If encounter any of system failure or serious incident in relation to device, please report to the manufacturer or local agent.

Maintenance

1. Maintaining the Battery

- Do not expose heat or attempt to disassemble the battery, and do not place the battery in water or in a fire.
- Do not subject the battery to strong impact, such as a blow from a hammer, or stepping on or dropping it.
- Do not puncture or disassemble the battery.
- Do not attempt to open or service the battery.
- Replace only with batteries designed specifically for this product.
- Keep the battery out of reach of children.
- Dispose of used batteries according to local regulations.

2. Maintaining the LCD Display

- Do not scratch the surface of the screen with any hard objects.
- Do not spray liquid directly on the screen or allow excess liquid to drip down inside the device.
- Do not place anything, such as food and drink, on the screen at any time to prevent damage to the screen.
- Use a damp cloth. Do not use liquid or spray detergents for cleaning and keep this equipment away from humidity.

3. Cleaning the ATC53R

- Turn off the ATC53R and unplug the power cord.
- Wipe the screen and exterior with a soft, damp cloth moistened only with water. Do not use liquid or aerosol cleaners on the screen, as these will discolor the finish and damage the screen.

equipment must only be connected to a supply main with protective earth.

WARNING ! Not to position the equipment so that it is difficult to operate the disconnection device. Disconnection device: Separate from adaptor and power code.

WARNING ! External equipment intended for connection to signal input/output or other connectors, shall comply with relevant UL / IEC standard (e.g. UL 62368/60950 for IT equipment and ANSI/AAMI ES 60601-1 (2005)+AMD2:2021 AND CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14 (Reaffirmed 2022) / IEC 60601 series) for systems – shall comply with the standard IEC 60601-1, Safety requirements for medical electrical systems.

Accessories: Adaptor & power cord. Power cord supports the following two countries: US/Europe, please use a power cord that matches the AC voltage of the power outlet and has been approved by and complies with the safety standard of your particular country.

UL Listed power supply cord, Detachable, Type SJT or above 125/250 V minimum, 18 AWG minimum, 3 m long maximum, one end with, grounding type, NEMA 5-15P/NEMA 6-15P. Another end with appliance coupler. Hospital grade.

If one of the following situations arises, have the equipment checked by service personnel:

- The power cord or plug is damaged.
- Liquid has penetrated the equipment.
- The equipment has been exposed to moisture.
- The equipment does not work well, or you cannot get it to work according to the user's manual.
- The equipment has been dropped and damaged.
- The equipment has obvious signs of breakage. Disconnect this equipment from any AC outlet before cleaning. Use a damp cloth. Do not use liquid or spray detergents for cleaning and keep this equipment away from humidity.
- If there is any other problem, please consult or return the device to your distributor. Do not try to repair a defective device.

CAUTION ! This adapter "Liteon / PA-1650-58 or FSP / FSP065M-DUA" is a forming part of the medical device.

CAUTION ! Use suitable mounting apparatus to avoid risk of injury.

CAUTION ! To avoid short-circuits and otherwise damaging the device, do not allow fluids to meet the device. If fluids are accidentally spilled on the equipment, remove the affected unit from service as soon as possible and contact service personnel to verify that patient safety is not compromised. Please check the battery if your computer clock is unable to keep accurate time or the BIOS configuration is reset to default.

CAUTION ! Installation is only to be carried out by manufacturer authorized and trained personnel. Regarding calibrating the device, we suggest sending back the tablet to the supplier for annually check.

CAUTION ! For disposing of your used product, please follow the national requirement to dispose waste products.

Safety Instructions

Please read these safety instructions carefully and follow these instructions for use. Repair of the device may only be carried by trained service personnel. AIMobile recommends that a service contact be obtained with AIMobile service and that all repairs also be carried out by them; otherwise, the correct functioning of the device may be compromised.

WARNING ! To avoid the risk of electric to a supply mains with protective earth.

WARNING ! Please do not touch patient and this medical device at the same time.

WARNING ! Users must not allow SIP/SOPs and the patient to come into contact at the same time.

WARNING ! Because of the danger of electrical shock, never remove the cover of a device while it is in operation or connected to a power outlet.

WARNING ! Do not modify this equipment without authorization of the manufacturer.

WARNING ! To avoid risk of electric shock, this

CAUTION ! Disconnect device: disconnect the power cord and discharge the battery fully to fully power off the device

CAUTION ! It is suggest charging the battery every 3 months even if it is not used to avoid electrolyte leak.

Notice: In case of serious incident that has occurred, please contact the manufacturer and local authorities immediately.

Notice: It is recommended to install the appropriate software, if have any question, please contact the manufacturer for further assistance.

Notice: To prevent unauthorized access, it is recommended to install suitable anti-virus software or do not connect to unsafe external networks.

Do not dispose batteries in a fire and check with local authorities for disposal instructions.

WARNING !

Remove the battery if the device is not likely to be used for a long time.

CAUTION !

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same type recommended by the manufacturer, discard used batteries according to the manufacturer's instructions

Instruction of battery removal:

Remove the back case, detached the screws from battery bracket and replace it with a new one.

CAUTION !

Where providing safety devices or design in a battery or equipment is not reasonably practical considering the functional nature of the battery or equipment containing a battery, instructional safeguards in accordance with Clause F.5 shall be provided to protect the battery from extreme conditions or user's abuse. Examples that shall be considered include:

- Replacement of a battery with an incorrect type that can defect a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types).
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

Mistreat the battery used in this device may present a risk of fire or chemical burn.

Do not attempt to disassemble the computer or its accessories.

Only qualified personal is allowed to replace the battery.

Do not dispose batteries in a fire and check with local authorities for disposal instructions.

ATC53R can only be equipped with standard battery pack with FUCCO, BN3024660-002LSY-01, rating 10.8V 4550mAH Polymer Lithium Ion Battery. Use of another battery may present a risk of fire or explosion.

Battery Charge Notice

It is important to consider the environment temperature whenever you are charging the Lithium-Ion battery pack. The process is more efficient at normal room temperature or slightly cooler. It is essential that you charge batteries within the stated range of 0°C to 40°C. Charging batteries outside of the specified range could damage the batteries and shorten their charging life cycle.

Storage and Safety Notice

Although charge Lithium-Ion batteries may be left unused for several months, their capacity may be depleted due to the buildup of internal resistance. If this happens, they will require recharging prior to use. Lithium-Ion batteries may be stored at temperatures between -20°C to 60°C, however they may be depleted more rapidly at the high end of this range. It is recommended to store ATC53R within normal room temperature ranges.

Symbol Information

| Symbol | Name | Function |
|--------|---|-----------------------------------|
| | Power Button | Press to turn on the device. |
| | Volume up Button | Press to turn up the volume. |
| | Volume down Button | Press to turn down the volume. |
| | Barcode/Programmable Button | Press to trigger barcode. |
| | ISO 7010-M002 | Refer to instruction manual |
| | IEC 60417-5031 | Direct Current |
| | Recycling mark for wasted battery | Symbol for notification |
| | TUV Type tested | Symbol for proof of certification |
| | Federal Communications Commission (FCC) | Symbol for proof of certification |
| | CE marking | Symbol for proof of test result |
| | Disposing of your old product | Symbol for notification |
| | UL4200A | Contains coin battery |
| IP54 | IP54 | Symbol for proof of test result |
| PN | Part Number | Device info. |
| SN | Serial Number | Device info. |

Battery Caution

WARNING !

Only manufacturer is allowed to replace the battery.

Ensure that the voltage of the power source is correct before connecting the equipment to a power outlet. The power outlet socket should behave grounded connection.

This Product is intent for use by instructed personnel. This product is not suitable for use in locations where children are likely to be present. The equipment power supply cord shall be connected to a socket-outlet with earthing connection and the power outlet socket should have grounded connection. Never open the equipment. For safety reasons, the equipment should be opened only by qualified skilled person.

This product is intended to be supplied by an TUV certified power supply or DC power source suitable for use at Tma: 35 degree C minimum, whose output meets ES1 and is rated 20V, 3.25A, MAX 65W, if need further assistance,



Disposing of your old product:

- Within the European Union

EU-wide legislation, as implemented in each Member State, requires that waste electrical and electronic products carrying the mark (left) must be disposed of separately from normal household waste. This includes monitors and electrical accessories, such as signal cables or power cords. When you need to dispose of your display products, please follow the guidance of your local authority, or ask the shop where you purchased the product, or if applicable, follow any agreements made between yourself.

The mark on electrical and electronic products only applies to the current European Union Member States.

- Outside the European Union

If you wish to dispose of used electrical and electronic products outside the European Union, please contact your local authority so as to comply with the correct disposal method.

Please follow the national guidelines for electronic product disposal.

ML1220 Battery Notice:

Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.

Even used batteries may cause severe injury or death. Call a local poison control center for treatment information. This product contains non-replaceable 3.0V ML1220 Battery.

Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.

Packaging Warning Label:



Product Specification

| | |
|---------------------------|---|
| Processor | Intel Elkhart Lake Celeron N6210 (6.5W TDP) |
| OS | Win11 LTSC 24H2 IoT Enterprise |
| Memory/storage | 4G (up to 8GB) LPDDR4x |
| Storage | 64G (up to 128GB) eMMC |
| AI Accelerator (Optional) | Hailo-8 AI accelerator module, up to 26 tera-operations per second (TOPS) |
| Display | 10.1" 800 x1280 HD LCD panel, 310 nits |
| Touch | P-CAP touch with multi-touch support (10 points touch), direct bonding with the LCD panel |
| Cover Glass | Gorilla 3 glass with IK06, AG/AR and PF will be optional |
| Audio | 1 x Mic-in/Line-out combo jack |
| Speaker | 1 x 2W |
| USB type C PD+Data | x 1 input:20V, output: 5V/2A |
| USB type A | USB 3.0 x 1, output: 5V/0.9A |
| Docking (Pogo Pin) | USB 3.0, power in: 19V |
| Barcode (optional) | 1D/2D Barcode imager |
| Front Camera | 2 MP FF front camera |
| Rear Camera | 5 MP AF rear camera with flash LED |
| Battery | 10.8V/4550mAh/50.32Wh |
| Power Adaptor | 65W/20V/3.25A |
| Wireless Connectivity | WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax + BT 5.3 |
| NFC | 13.56MHz, ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B PCD, FelCa PCD mode |
| Sensors | G-sensor, Ambient Light sensor |
| LED indicator | 1 x LED indicator (tri-color) for power and battery |
| Mechanical Construction | Whole unit rated IP54 |
| Dimensions | 281x184x19.3mm |
| Weight | 1079g typical |
| Product life | 2 years |

For More Information

Please Contact AIMobile Co., Ltd

Applicant : AIMobile Co., Ltd.

Address : 6F, No. 166 Sec. 4. Chengde Rd., Shilin Dist., Taipei City 11167, Taiwan, R.O.C.
Tel : +886-2-7736-7661

Exploring the ATC53R

Before you can use your ATC53R, you must fully charge the battery. Connect the power adapter as shown and leave to charge for:

- A minimum of 9 hrs 10 mins when using the internal battery.

Condition: The operation time is based on the LCD brightness at 15%, Battery saver, Idle mode, Wi-Fi/BT/camera/ALS off, Half of max volume (50%).

Installation Procedures:

Connect the male end of the power adapter to the type C of ATC53R.

Connect the male end of the power cord to the DC power adapter.

Connect the 3-pin male plug of the power cord to an electrical outlet.

NOTE: Be sure always handle the power cords by holding the plug ends only.

Connecting the Power



1. Audio Jack connection: Support earphone only. Connect the headphone cable to hear the sound.
2. USB3.0 type A: Data transfer only. When using the USB-A cable, make sure to connect right cable to the appropriate connector.
3. USB type-C: Data transfer and power charging. Use the USB-C cable to connect the appropriate connector. The battery pack and the laptop will be charged by connecting to a power adapter rated 20V/ 3.25A.

NOTE: Unplug when fully charged.

System message

EFI PEX 0 for IPv4 (7C-03-0A-41-E4-C8) Boot Fail

[OK]

Root Cause: try to boot by PXE but no bootable PXE server

Solution: Please make sure LAN cable connected, or please ignore PXE boot (by SSD boot)

EFI USE Device (Verbatim Micro OTG) has been block by current security policy

[OK]

Root cause: your bootable device(efi) without sign , and SECURE BOOT is ON.

Solution: Turn off secure boot and use the bootable device with signature(signed).

The operation is only allowed before booting any boot devices !!!

Please reset system and enter this menu directly if need use this operation.

[OK]

Root cause: once you try to boot by SECURE BOOT ON but failed, you can't back to turn off SECURE BOOT directly.

Solution: Please turn off system then boot up and turn off SECURE BOOT.

RTC POWER FAILURE !!

System has detected RTC power failure. The failure could be due to a weak or missing RTC battery

[OK]

Root Cause: Your system is out of battery (main battery + RTC battery)

Solution: Please plug in adapter (DC in) for a while to charge them (main battery + RTC battery)

Declaration of Conformity

Europe - EU Declaration of Conformity

This device complies with the essential requirements of the Radio Equipment directive: 2014 / 53 / EU. The following test methods have been applied in order to prove presumption of conformity with the essential requirements of the Radio Equipment directive: 2014 / 53 / EU:

EN 300328 V2.2.2

ETSI EN 301 893V2.1.1

ETSI EN 300 440 V2.1.1

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

IEC 62368-1:2014

IEC 62368-1:2018

EN 62368-1:2014+A11:2017

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

UL 62368-1, 2nd Edition

UL 62368-1, 3rd Ed

EN 50566:2017

EN IEC 62311:2020

EN 62209-2:2010

EN IEC/IEEE 62209-1528:2021

EN 62479:2010

EN 50663:2017

EN 50665:2017

MAX. Transmit Power:

13.56 MHz (NFC): 82 dBuA/m

2400-2483.5 MHz (Bluetooth/BR/EDR/LE): 20 dBm

2400-2483.5 MHz (WLAN): 20 dBm

5150-5250 MHz: 23 dBm

5250-5350 MHz: 20 dBm

5500-5700 MHz: 20 dBm

5725-5825 MHz: 13.98dBm

SW version : V0.04T

RF exposure statement

SAR

This product complies with EU requirements regarding restriction of exposure of persons to radio-frequency energy (RF) emitted by telecommunication and radio devices as it is designed and manufactured in such a way as not to exceed the exposure limits indicated by the European Union Commission. The permitted SAR limit for the general population is 2.0 W/Kg. This limit guarantees an ample safety margin that protects all persons regardless of age and health condition.

5150 ~ 5350 MHz is limited to indoor used in below countries.

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
| BE | BG | CZ | DK | DE | EE | IE | EL | ES | FR | HR |
| IT | CY | LV | LT | LU | HU | MT | NL | AT | PL | PT |
| RO | SI | SK | FI | SE | UK(NI) | LI | IS | NO | TR | CH |



FCC Compliance Statement

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio technician for help.

To assure continued compliance, any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment. (Example: use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices).

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference, and
- 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

15.21

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate equipment.

This device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1-11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment for body-worn configuration in direct contact to the phantom.

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End user must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

The portable device is designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications

Commission (USA). These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use when properly worn on the body

FCC 15.19 Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

IMPORTANT NOTE:

Radiation Exposure Statement:

The product comply with the US portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Tablette PC série ATC53R

Manuel de démarrage

Table des matières

1. Apparence & description.....8
2. Installation facile.....9
3. Directives de sécurité.....10
4. Faites attention à la batterie...11
5. Spécifications du produit.....12
6. Explorer l'appareil.....13
7. Déclaration de conformité.....13

Pour plus d'informations sur ce produit et d'autres produits AIM, veuillez visiter notre site Web à l'adresse :

<https://www.aimobile.com.tw/>

Pour obtenir du soutien technique et un service, veuillez visiter notre site Web d'assistance à l'adresse :

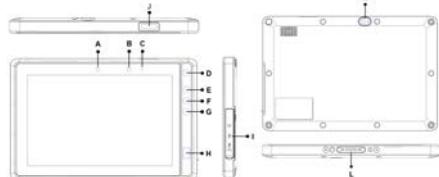
<https://www.aimobile.com.tw/contactUs.html>

Ce manuel concerne la série ATC53R (AIM)

Imprimer à Taïwan

1re édition
SEP 2024

Description des pièces



A: 2MP Caméra frontale

B: Capteur de lumière

C: DEL système

| Couleur | Statut |
|-----------------|-------------------------------------|
| Vert uni | Complètement chargé Prêt à l'emploi |
| Bleu uni | Chargement |
| Bleu clignotant | Batterie de moins de 10 % |

D: Bouton d'alimentation

E: Bouton de volume +

F: Bouton de volume -

G: code à barres/bouton programmable

H: NFC

I: prise combo entrée micro/sortie ligne, USB 3.0 type-A et USB type-C PD+Données de données

J: Code à barres

K: caméra arrière de 5 MP avec flash DEL

L: Épingle Pogo

ATC53R Apparence



Gauche: Vue de face

À droite : vue arrière

Installation facile

Allumer l'ordinateur

- (1) Alimentation par alimentation CLASSE I.
- (2) Aucune partie appliquée.
- (3) Fournit un isolation : MOPP
- (4) Mode de fonctionnement : Fonctionnement continu
9. Modèle : entrée de l'adaptateur secteur ATC53R. Évaluation : PA-1650-58 de qualité grand public CA 100-240 V, 50-60 Hz, 1,6 A/FSP065M-DUA de qualité médicale CA 100-240 V , 50-60 Hz, 1,8 A-1,0 A.
 - Sortie de type C max : 5 V/2 A
 - Sortie USB3.0 de type A max: 5V/0.9A
 - Connexion audio Jack (pas de classification)
10. Ce produit est destiné à être alimenté par des adaptateurs secteur (Liteon : PA-1650-58 de qualité grand public et FSP : FSP065M-DUA de qualité médicale) évalués à 20 V, 3,25 A, MAX 65 W. pour le modèle ATC53R et Tma 35 degrés C. Veuillez contacter AIMobile pour plus d'informations et d'assistance.
11. Le produit est équipé d'un mode d'expédition pour protéger la batterie et économiser de l'énergie. (« I » sur la description des pièces.) Veuillez charger l'appareil à 100 % lorsque vous utilisez cet ordinateur pour la première fois.
12. L'USB de type C® L'interface de transmission peut connecter votre ordinateur à un périphérique d'affichage externe. La batterie et l'ordinateur se chargeront en se connectant à un adaptateur de type C.
13. Appuyez sur le bouton d'alimentation (D) (« D » sur la description des pièces.) pendant plus de 3 secondes pour démarrer l'ordinateur.
14. Pendant que l'ordinateur est en marche, appuyez sur le bouton d'alimentation (D) pour désactiver le rétroéclairage de l'écran ACL et lancer le mode d'économie d'énergie. Appuyez de nouveau sur le bouton d'alimentation pour activer le rétroéclairage et quitter le mode d'économie d'énergie ; appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 4 secondes pendant que l'ordinateur est en marche, le système sera arrêté.
15. Renseignements sur l'heure de contact à laquelle le boîtier touche (tablette d'ordinateur, station d'accueil et adaptateur)
 - Temps de contact de 0 à 35 °C de l'ensemble de la machine (plus d'1 minute)
 - 36-40 °C Temps de contact de l'ensemble de la machine (moins de 10 secondes)
16. La tablette PC devrait utiliser l'angle et la position de l'ordinateur de poche :
 - La main est parallèle à l'angle d'inclinaison de la poitrine de 30 degrés.

Température de l'environnement

- Entreposage: -20°C ~ +60°C
- Transport et entreposage:
 - ◊ Humidité jusqu'à 95 %, sans condensation
 - ◊ Une plage de pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa (jusqu'à 10 000 pieds (3 000 m))

■ Conditions de fonctionnement

| | |
|-----------------------------|--|
| avec adaptateur FSP065M-DUA | Ordinateur de poche: 0°C~35°C Station d'accueil: 0°C~40°C |
| avec adaptateur PA-1650-58 | Ordinateur de poche: 0°C~35°C Station d'accueil: 0°C~35°C <ul style="list-style-type: none">◊ Humidité jusqu'à 90 %, sans condensation◊ Une plage de pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa. (jusqu'à 10 000 pieds (3 000 m)) |

Essai d'échauffement avec charge normale maximale :

3. Ordinateur de poche (Temps de contact > 1 min)

- Lire une vidéo 1080p avec seulement une entrée CA pour la connexion du port d'E/S
- Batterie : 10 %/ Tablette à plat / Wifi activé/BT activé / ALS désactivé
- Luminosité : 41 % (150 cd/m² = 41 %)/ Moitié du volume maximal (50 %)
- Périphérique E/S USB de type C seulement

4. Station d'accueil (10s > Temps de contact > 1s)

- Burn-in avec Docking I/O entièrement installé
- Batterie : 10 %/ Tablette sur station d'accueil / Wifi activé/BT activé / ALS désactivé
- Luminosité : 100 %/Volume maximal (100 %)
- Station d'accueil E/S DC-in, moniteur DP, moniteur HDMI, périphérique RJ45 ping ip, USB de type A 5 V/0,9 A.

Utilisation prévue

L'ATC53R est destiné à être intégré au système hospitalier et peut être utilisé dans le cadre du système médical pour la surveillance. Il est conçu pour une utilisation générale en milieu hospitalier. Pour la collecte de données et l'affichage à titre de référence. Il ne doit pas être utilisé pour un système de survie.

L'appareil fournit une entrée via un écran tactile, des touches matérielles situées en bas de celui-ci, des accessoires via des ports USB ou ses connexions WLAN. L'appareil calcule les données d'entrée avec son unité de traitement, puis transmet les données générées au panneau ACL, aux accessoires ou à d'autres appareils via ses ports d'E/S ou via ses connexions WLAN. L'appareil est capable de stocker des données dans son stockage et, lorsque l'appareil est éteint, de conserver les

données dans les unités de mémoire du stockage.

Groupe d'utilisateurs prévu

Les principaux utilisateurs de la série ATC53R sont le personnel médical professionnel et les groupes de patients en général. Il convient aux utilisateurs âgés de 18 à 65 ans d'utiliser la tablette et le poids et l'état de santé des utilisateurs ne sont pas pertinents.

En cas de panne du système ou d'incident grave lié à l'appareil, veuillez le signaler au fabricant ou à l'agent local.

Entretien

1. Entretenir la batterie

- N'exposez pas la batterie à la chaleur et n'essayez pas de la démonter, et ne placez pas la batterie dans l'eau ou dans un feu.
- Ne soumettez pas la batterie à un impact violent, comme un coup de marteau, ou ne marchez pas dessus ou ne la laissez pas tomber.
- Ne pas percer ni démonter la batterie.
- N'essayez pas d'ouvrir ou de réparer la batterie.
- Remplacez uniquement par des piles conçues spécifiquement pour ce produit.
- Gardez la batterie hors de la portée des enfants.
- Débarrassez-vous des piles usagées conformément aux réglementations locales.

2. Entretien de l'écran ACL

- Ne pas rayer la surface de l'écran avec des objets durs.
- Ne vaporisez pas de liquide directement sur l'écran et ne laissez pas l'excès de liquide couler à l'intérieur de l'appareil.
- Ne placez à aucun moment quoi que ce soit, comme de la nourriture ou des boissons, sur l'écran pour éviter d'endommager l'écran.
- Utilisez un linge humide. N'utilisez pas de détergents liquides ou en vaporisateur pour le nettoyage et gardez cet équipement à l'abri de l'humidité.

3. Nettoyage de l'ATC53R

- Éteignez l'ATC53R et débranchez le cordon d'alimentation.
- Essuyez l'écran et l'extérieur avec un linge doux et humide humidifié seulement avec de l'eau. N'utilisez pas de nettoyants liquides ou en aérosol sur l'écran, car ils décoloreraient la finition et endommageraient l'écran.

Directives de sécurité

Veuillez lire attentivement ces consignes de sécurité et suivre ces instructions d'utilisation. La réparation de l'appareil ne peut être effectuée que par du personnel de service qualifié. AlMobile recommande qu'un contact de service soit obtenu avec le service AlMobile et que toutes les réparations soient également effectuées par eux ;

sinon, le bon fonctionnement de l'appareil pourrait être compromis.

AVERTISSEMENT ! Pour éviter tout risque de contact électrique avec un secteur avec terre de protection.

AVERTISSEMENT ! Veuillez ne pas toucher au patient et à ce dispositif médical en même temps.

AVERTISSEMENT ! Les utilisateurs ne doivent pas permettre aux SIP/SOP et au patient d'entrer en contact en même temps.

AVERTISSEMENT ! En raison du risque de choc électrique, ne retirez jamais le couvercle d'un appareil lorsqu'il est en marche ou branché à une prise de courant.

AVERTISSEMENT ! Ne pas modifier cet équipement sans la permission du fabricant.

AVERTISSEMENT ! Pour éviter tout risque de choc électrique, cet équipement doit être branché uniquement à une prise de courant avec terre de protection.

AVERTISSEMENT ! Ne pas positionner l'équipement de manière à ce qu'il soit difficile d'actionner le dispositif de déconnexion. Dispositif de déconnexion : distinct de l'adaptateur et du code d'alimentation.

AVERTISSEMENT ! L'équipement externe destiné à être connecté à une entrée/sortie de signal ou à d'autres connecteurs doit être conforme à la norme UL/IEC pertinente (par exemple UL 62368/60950 pour les équipements informatiques et ANSI/AAMI ES 60601-1 (2005)+AMD2:2021 ET CAN/CSA -C22.2 No. 60601-1:14 (confirmé en 2022) / série CEI 60601) pour les systèmes – doit être conforme à la norme CEI 60601-1, Exigences de sécurité pour les systèmes électriques médicaux.

Accessoires : adaptateur et cordon d'alimentation. Le cordon d'alimentation prend en charge les deux pays suivants : États-Unis/Europe, veuillez utiliser un cordon d'alimentation qui correspond à la tension alternative de la prise de courant et qui a été approuvé et conforme à la norme de sécurité de votre pays particulier. Cordon d'alimentation homologué UL, détachable, type SJT ou supérieur à 125/250 V minimum, 18 AWG minimum, 3 m de long maximum, une extrémité avec, type de mise à la terre, NEMA 5-15P/NEMA 6-15P . Une autre extrémité avec coupleur d'appareil. Qualité hospitalière.

Si l'une des situations suivantes se produit, faites vérifier l'équipement par le personnel de service :

- Le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé.
- Du liquide a pénétré dans l'équipement.
- L'équipement a été exposé à l'humidité.
- L'équipement ne fonctionne pas bien ou vous ne parvenez pas à le faire fonctionner conformément au manuel d'utilisation.
- L'équipement est tombé et a été endommagé.
- L'équipement montre des signes évidents de casse. Débranchez cet équipement de n'importe quelle prise de courant avant de le nettoyer. Utilisez un linge humide. N'utilisez pas de détergents liquides ou en vaporisateur pour le nettoyage et gardez cet équipement à l'abri de l'humidité.
- Si vous avez d'autres problèmes, veuillez consulter ou retourner l'appareil à votre distributeur. N'essayez pas de réparer un appareil défectueux.

PRUDENCE ! Cet adaptateur « Liteon / PA-1650-58 ou FSP / FSP065M-DUA » fait partie du dispositif médical.

PRUDENCE ! Utilisez un appareil de montage approprié pour éviter tout risque de blessure.

PRUDENCE ! Pour éviter les courts-circuits et tout autre dommage à l'appareil, ne laissez pas de liquides entrer en contact avec l'appareil. Si des liquides sont renversés accidentellement sur l'équipement, mettez l'unité concernée hors service dès que possible et contactez le personnel de service pour vérifier que la sécurité du patient n'est pas compromise. Veuillez vérifier la batterie si l'horloge de votre ordinateur n'est pas en mesure de conserver l'heure précise ou si la configuration du BIOS est réinitialisée par défaut..

PRUDENCE ! L'installation doit être effectuée uniquement par du personnel autorisé et formé par le fabricant. Concernant le calibrage de l'appareil, nous vous suggérons de renvoyer la tablette au fournisseur pour un contrôle annuel..

PRUDENCE ! Pour éliminer votre produit usagé, veuillez respecter les exigences nationales en matière d'élimination des déchets.

PRUDENCE ! Débranchez l'appareil : débranchez le cordon d'alimentation et déchargez complètement la batterie pour éteindre complètement l'appareil.

PRUDENCE ! Il est suggéré de charger la batterie tous les 3 mois même si elle n'est pas utilisée pour éviter les fuites d'électrolyte.

Remarquer: En cas d'incident grave, veuillez contacter immédiatement le fabricant et les autorités locales.

Remarquer: Il est recommandé d'installer le logiciel approprié.

Remarquer: Pour empêcher tout accès non autorisé, il est recommandé d'installer un logiciel antivirus approprié ou de ne pas se connecter à des réseaux externes dangereux.

Informations sur les symboles

| Symbole | Nom | Fonction |
|---------|-----------------------------------|---|
| | Bouton d'alimentation | Appuyez pour allumer l'appareil. |
| | Bouton d'augmentation du volume | Appuyez pour augmenter le volume. |
| | Bouton de réduction du volume | Appuyez pour baisser le volume. |
| | Code à barres/bouton programmable | Appuyez pour déclencher le code-barres. |
| | ISO 7010-M002 | Se référer au manuel d'instructions. |
| | IEC 60417-5031 | Courant continu. |

| | | |
|----|---|--|
| | Marque de recyclage pour batterie gaspillée | Symbole de notification |
| | Test de type TUV | Symbole de preuve de certification |
| | Federal Communications Commission (FCC) | Symbole de preuve de certification |
| | CE marking | Symbole pour la preuve du résultat du test |
| | Débarrassez-vous de votre ancien produit | Symbole de notification |
| | UL4200A | Contient une pile bouton |
| | IP54 | Symbole pour la preuve du résultat du test |
| PN | Numéro de pièce | Informations sur l'appareil |
| SN | Numéro de série | Informations sur l'appareil |

Attention à la batterie

AVERTISSEMENT !

Seul le fabricant peut remplacer la batterie. Ne jetez pas les piles au feu et vérifiez auprès des autorités locales les instructions de mise au rebut.

AVERTISSEMENT !

Retirez la batterie si l'appareil ne sera probablement pas utilisé pendant une longue période.

PRUDENCE !

Risque d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacez uniquement par le même type recommandé par le fabricant, jetez les piles usagées conformément aux instructions du fabricant.

Instructions de retrait de la batterie:

Retirez le boîtier arrière, détachez les vis du support de batterie et remplacez-le par un nouveau.

PRUDENCE !

Lorsque la fourniture de dispositifs de sécurité ou d'une conception dans une batterie ou un équipement n'est pas raisonnablement pratique compte tenu de la nature fonctionnelle de la batterie ou de l'équipement contenant une batterie, des garanties pédagogiques conformément à l'article F.5 doivent être fournis pour protéger la batterie des conditions extrêmes ou des abus de l'utilisateur. Les exemples qui doivent être pris en compte incluent:

- Remplacement d'une batterie par un type incorrect pouvant présenter un défaut sur une protection (par exemple, dans le cas de certains types de batteries au lithium).
- Mise au rebut d'une batterie au feu ou dans un four chaud, ou écrasement ou coupure mécanique d'une batterie, pouvant entraîner une explosion.
- Laisser une batterie dans un environnement à température extrêmement élevée pouvant

- entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Une batterie soumise à une pression d'air extrêmement faible pouvant entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

Maltraiter la batterie utilisée dans cet appareil peut présenter un risque d'incendie ou de brûlure chimique. N'essayez pas de démonter l'ordinateur ou ses accessoires. Seul un personnel qualifié peut remplacer la batterie. Ne jetez pas les piles au feu et vérifiez auprès des autorités locales les instructions de mise au rebut..

ATC53R ne peut être équipé que d'une batterie standard avec FUCO, BN3024660-002LSY-01, batterie lithium-ion polymère 10,8V 4550 mAh. L'utilisation d'une autre batterie peut présenter un risque d'incendie ou d'explosion.

Avis de charge de la batterie

Il est important de tenir compte de la température ambiante chaque fois que vous chargez la batterie lithium-ion. Le processus est plus efficace à température ambiante normale ou légèrement plus fraîche. Il est essentiel de charger les batteries dans la plage indiquée de 0°C à 40C. Charger des batteries en dehors de la plage spécifiée pourrait endommager les batteries et raccourcir leur cycle de vie de charge.

Avis d'entreposage et de sécurité

Bien que les batteries lithium-ion chargées puissent rester inutilisées pendant plusieurs mois, leur capacité peut être épuisée en raison de l'accumulation de résistance interne. Si cela se produit, ils devront être rechargeés avant utilisation. Les batteries lithium-ion peuvent être stockées à des températures comprises entre -20 °C et 60 °C, mais elles peuvent s'épuiser plus rapidement dans la partie supérieure de cette plage. Il est recommandé de conserver l'ATC53R dans les plages de température ambiante normales.

Assurez-vous que la tension de la source d'alimentation est correcte avant de brancher l'équipement à une prise de courant. La prise de courant doit être mise à la terre. Ce produit est destiné à être utilisé par du personnel qualifié. Ce produit ne convient pas à une utilisation dans des endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.

Le cordon d'alimentation de l'équipement doit être branché à une prise de courant reliée à la terre et la prise de courant doit avoir une connexion à la terre.

N'ouvrez jamais l'équipement. Pour des raisons de sécurité, le l'équipement doit être ouvert seulement par une personne qualifiée et qualifiée.

Ce produit est destiné à être alimenté par une alimentation certifiée TUV ou une source d'alimentation CC adaptée à une utilisation à Tma : 35 degrés C minimum, dont la sortie est conforme à ES1 et est évaluée à 20 V, 3,25 A, MAX 65 W, si besoin d'aide supplémentaire.

Débarrassez-vous de votre ancien produit:

- Au sein de l'Union européenne

La législation européenne, telle qu'elle est mise en œuvre dans chaque État membre, exige que les déchets électriques et électroniques portant la marque (à gauche) soient éliminés séparément des déchets ménagers normaux. Cela comprend les moniteurs et les

accessoires électriques, comme les câbles de signal ou les cordons d'alimentation. Lorsque vous devez vous débarrasser de vos produits d'affichage, veuillez suivre les instructions de vos autorités locales ou demander au magasin où vous avez acheté le produit, ou le cas échéant, suivre les accords conclus entre vous.

La marque sur les produits électriques et électroniques ne s'applique qu'aux États membres actuels de l'Union européenne.

- Hors de l'Union européenne

Si vous souhaitez éliminer des produits électriques et électroniques usagés à l'extérieur de l'Union européenne, veuillez communiquer avec votre autorité locale afin de respecter la bonne méthode d'élimination.

Veuillez suivre les lignes directrices nationales pour l'élimination des produits électroniques.

ML1220 Avis sur la batterie:

Retirez et recyclez ou jetez immédiatement les piles usagées conformément aux règlements locaux et gardez-les hors de la portée des enfants. Ne jetez PAS les piles avec les ordures ménagères et ne les incinérez pas. Même les piles usagées peuvent causer des blessures graves, voire la mort.appelez un centre antipoison local pour obtenir des renseignements sur le traitement. Ce produit contient une batterie ML1220 3,0 V non remplaçable.

Ne forcez pas la décharge, la recharge, le démontage, la chaleur au-dessus de la température nominale spécifiée par le fabricant et l'incinération. Cela pourrait entraîner des blessures dues à une ventilation, une fuite ou une explosion entraînant des brûlures chimiques.

Étiquette d'avertissement sur l'emballage:



Spécification du produit

| | |
|-----------------------------------|---|
| Processeur | Intel Elkhart Lake Celeron N6210 (6.5W TDP) |
| Système d'exploitation | Win11 LTSC 24H2 IoT Enterprise |
| Mémoire | 4G (jusqu'à 8GB) LPDDR4x |
| Rangement | 64G (jusqu'à 128GB) eMMC |
| Accélérateur d'IA | Halo-8 Module d'accélérateur d'IA, jusqu'à 26 tera-operations par second (TOPS) |
| Afficher | Panneau ACL HD 10,1 po, 800 x 1 280, 310 nits |
| Toucher | Toucher P-CAP avec support multi-touch (toucher 10 points), liaison directe avec le panneau ACL |
| Lamelle de verre | Le verre Gorilla 3 avec IK06, AG/AR et PF sera optionnel |
| Audio | 1 prise combo entrée micro/sortie ligne |
| Conférencier | 1 x 2W |
| Type C PD USB de type C + données | x 1 entrée : 20 V, sortie : 5 V/2 A |
| USB type A | USB 3.0 x 1, sortie: 5V/0.9A |
| Amarrage (Pogo Pin) | USB 3.0, alimentation: 19V |
| Code à barres (facultatif) | 1D/2D Imleur de codes à barres |
| Caméra frontale | 2 MP FF Caméra frontale |

| | |
|---------------------------|--|
| Caméra arrière | 5 MP AF caméra arrière avec flash DEL |
| Pile | 10.8V/4550mAh/50.32Wh |
| Adaptateur d'alimentation | 65W/20V/3.25A |
| Connectivité sans fil | WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax + BT 5.3 |
| NFC | 13.56MHz, ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B PCD, FelCa PCD mode |
| Capteurs | Capteur G, capteur de lumière ambiante |
| Indicateur DEL | 1 voyant DEL (tricolore) pour l'alimentation et la batterie |
| Construction mécanique | Unité entière classée IP54 |
| Dimensions | 281x184x19.3mm |
| Poids | 1079g typique |
| Durée de vie du produit | 2 ans |

Pour plus d'informations Veuillez contacter AIMobile Co., Ltd

Demandeur : AIMobile Co., Ltd.

Adresse : 6F, No. 166 Sec. 4. Chengde Rd., Shilin Dist., Taipei City 11167, Taiwan, R.O.C.
Tél : +886-2-7736-7661

Explorer ATC53R

Avant de pouvoir utiliser votre ATC53R, vous devez charger complètement la batterie. Branchez l'adaptateur d'alimentation tel qu'indiqué et laissez charger:

- Au moins 9 h 10 en utilisant la batterie interne.
- Condition : La durée de fonctionnement est basée sur la luminosité de l'écran ACL à 15 %, Economiseur de batterie, Mode veille, Wi-Fi/BT/appareil photo/ALS désactivé, La moitié du volume maximum (50 %).

Procédures d'installation:

Connectez l'extrémité mâle de l'adaptateur d'alimentation au type C de l'ATC53R.

Branchez l'extrémité mâle du cordon d'alimentation à l'adaptateur d'alimentation CC.

Branchez la fiche mâle à 3 broches du cordon d'alimentation dans une prise électrique.

REMARQUE : Assurez-vous de toujours manipuler les cordons d'alimentation en tenant uniquement les extrémités des fiches.

Connexion de l'alimentation électrique



1. Connexion de la prise audio : prend en charge les écouteurs uniquement. Branchez le câble du casque pour entendre le son.
2. USB3.0 type A : transfert de données uniquement.

Lorsque vous utilisez le câble USB-A, assurez-vous de brancher le bon câble au bon connecteur.

3. USB de type C : transfert de données et chargement de l'alimentation. Utilisez le câble USB-C pour brancher le connecteur approprié. La batterie et l'ordinateur portable seront chargés en se connectant à un adaptateur secteur évalué à 20 V/3,25 A.

REMARQUE: Débranchez une fois complètement chargé.

Message système

EFI PEX 0 for IPv4 (7C-03-0A-41-E4-C8) Boot Fail

[OK]

Cause première : essayez de démarrer par PXE, mais pas de serveur PXE amorçable

Solution : assurez-vous que le câble LAN est connecté ou ignorez le démarrage PXE (par démarrage SSD)

EFI USE Device (Verbatim Micro OTG) has been block by current security policy

[OK]

Cause première : votre périphérique amorçable (efi) sans signe et SECURE BOOT est activé.

Solution : désactivez le démarrage sécurisé et utilisez le périphérique amorçable avec la signature (signé).

The operation is only allowed before booting any boot devices !!!
Please reset system and enter this menu directly if need use this operation.

[OK]

Cause première : une fois que vous avez essayé de démarrer avec SECURE BOOT ON, mais que vous avez échoué, vous ne pouvez pas revenir en arrière pour désactiver directement SECURE BOOT.

Solution : Veuillez éteindre le système, puis démarrez et désactiver SECURE BOOT.

RTC POWER FAILURE !!

System has detected RTC power failure. The failure could be due to a weak or missing RTC battery

[OK]

Cause première : Votre système est à court de batterie (batterie principale + batterie RTC)

Solution : veuillez brancher l'adaptateur (CC in) pendant un moment pour les charger (batterie principale + batterie RTC)

Déclaration de conformité

Europe - Déclaration de conformité UE

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles de la directive Équipements radio : 2014/53/UE. Les méthodes d'essai suivantes ont été appliquées afin de

prouver la présomption de conformité aux exigences essentielles de la directive sur l'équipement radio : 2014/53/UE :

EN 300328 V2.2.2

ETSI EN 301 893V2.1.1

ETSI EN 300 440 V2.1.1

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

IEC 62368-1:2014

IEC 62368-1:2018

EN 62368-1:2014+A11:2017

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

UL 62368-1, 2nd Edition

UL 62368-1, 3rd Ed

EN 50566:2017

EN IEC 62311:2020

EN 62209-2:2010

EN IEC/IEEE 62209-1528:2021

EN 62479:2010

EN 50663:2017

EN 50665:2017

13.56 MHz (NFC): 82 dBuA/m

2400-2483.5 Mhz (Bluetooth/BR/EDR/LE): 20 dBm

2400-2483.5 Mhz (WLAN): 20 dBm

5150-5250 Mhz: 23 dBm

5250-5350 Mhz: 20 dBm

5500-5700 Mhz: 20 dBm

5725-5825 Mhz: 13.98dBm

Version logicielle : V0.04T

Déclaration d'exposition aux RF

SAR

Ce produit est conforme aux exigences de l'UE concernant la restriction de l'exposition des personnes à l'énergie radiofréquence (RF) émise par les appareils de télécommunication et radio parce qu'il est conçu et fabriqué de manière à ne pas dépasser les limites d'exposition indiquée par la Commission de l'Union européenne. La limite DAS autorisée pour la population générale est de 2,0 W/Kg. Cette limite garantit une grande marge de sécurité qui protège toutes les personnes, peu importe leur âge et leur état de santé.

5150 ~ 5350 MHz est limité à une utilisation à l'intérieur dans les pays ci-dessous.



| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
| BE | BG | CZ | DK | DE | EE | IE | EL | ES | FR | HR |
| IT | CY | LV | LT | LU | HU | MT | NL | AT | PL | PT |
| RO | SI | SK | FI | SE | UK(NI) | LI | IS | NO | TR | CH |



Déclaration de conformité FCC

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produisent pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'équipement,

l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant l'une des mesures suivantes:

- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio expérimenté pour obtenir de l'aide.

Afin d'assurer une conformité continue, tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser cet équipement. (Exemple : utilisez uniquement des câbles d'interface blindés lors de la connexion à un ordinateur ou à des périphériques).

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'exploitation est assujettie aux deux conditions suivantes:

- 1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- 2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

15.21

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation d'utiliser l'équipement.

Cet appareil et son antenne ne doivent pas être colocalisés ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou émetteur.

Les utilisateurs finaux et les installateurs doivent recevoir les instructions d'installation de l'antenne et les conditions de fonctionnement de l'émetteur pour satisfaire à la conformité en matière d'exposition aux RF. Pour les produits disponibles sur le marché américain/canadien, seuls les canaux 1 à 11 peuvent être utilisés. La sélection d'autres chaînes n'est pas possible.

Déclaration de la FCC sur l'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RF de la FCC établies pour un environnement non contrôlé pour une configuration portée sur le corps en contact direct avec le fantôme. Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions d'utilisation spécifiques pour satisfaire à la conformité en matière d'exposition aux RF. Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou émetteur.

L'appareil portable est conçu pour répondre aux exigences d'exposition aux ondes radio établies par la Federal Communications Commission (États-Unis). Ces exigences fixent une limite DAS de 1,6 W/kg en moyenne sur un gramme de tissu. La valeur SAR la plus élevée signalée dans le cadre de cette norme lors de la

certification du produit pour utilisation lorsqu'il est correctement porté sur le corps.

Déclaration FCC 15.19

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Déclaration d'ingérence de la Commission fédérale des communications

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio expérimenté pour obtenir de l'aide.

Attention de la FCC : tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

NOTE IMPORTANTE :

Déclaration d'exposition aux radiations:

Le produit est conforme à la limite d'exposition aux RF portables des États-Unis établie pour un environnement non contrôlé et est sécuritaire pour le fonctionnement prévu, tel que décrit dans ce manuel. Une réduction supplémentaire de l'exposition aux RF peut être obtenue si le produit peut être maintenu aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou si la puissance de sortie de l'appareil est inférieure si une telle fonction est disponible.

Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou émetteur.