



Mini PC

PL64 Series

User Guide

Regulatory Model: PL64



Important information

Copyright Information

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS provides this manual "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including but not limited to the implied warranties or conditions of merchantability or fitness for a particular purpose. In no event shall ASUS, its directors, officers, employees or agents be liable for any indirect, special, incidental, or consequential damages (including damages for loss of profits, loss of business, loss of use or data, interruption of business and the like), even if ASUS has been advised of the possibility of such damages arising from any defect or error in this manual or product.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners' benefit, without intent to infringe.

Specifications and information contained in this manual are furnished for informational use only, and are subject to change at any time without notice, and should not be construed as a commitment by ASUS. ASUS assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this manual, including the products and software described in it.

Copyright © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

Limitation of Liability

Circumstances may arise where because of a default on ASUS' part or other liability, you are entitled to recover damages from ASUS. In each such instance, regardless of the basis on which you are entitled to claim damages from ASUS, ASUS is liable for no more than damages for bodily injury (including death) and damage to real property and tangible personal property; or any other actual and direct damages resulted from omission or failure of performing legal duties under this Warranty Statement, up to the listed contract price of each product. ASUS will only be responsible for or indemnify you for loss, damages or claims based in contract, tort or infringement under this Warranty Statement. This limit also applies to ASUS' suppliers and its reseller. It is the maximum for which ASUS, its suppliers, and your reseller are collectively responsible.

Under no circumstances is ASUS liable for any of the following: (1) third-party claims against you for damages; (2) loss of, or damage to, your records or data; or (3) special, incidental, or indirect damages or for any economic consequential damages (including lost profits or savings), even if ASUS, its suppliers or your reseller is informed of their possibility.

Accessibility Statement

ASUS is committed to making our documentation accessible, in accordance with Directive (EU) 2019/882 of the European Parliament and of the Council. This document is designed to meet requirements for WCAG 2.1 (level AA)/EN 301 549 and be accessible to screen readers such as NVDA Screen Reader or Microsoft Narrator.

Service and Support

Visit our multi-language website at <https://www.asus.com/support/>.

Table of Contents

- Important information 2
- Safety and caution information..... 6
- Package contents 7
- Optional items 8
- Front view 9
- Left view 9
- Right view 9
- Rear view 9
- Motherboard..... 11
 - Layout 11
 - Internal connectors..... 12
 - Internal jumpers 14
- Mini PC setup guide..... 15
 - Connecting the display 15
 - Connecting the keyboard and mouse..... 15
 - Connecting the LAN cable..... 16
 - Connecting the power adapter..... 17
 - Powering on the system..... 19
 - Managing power modes..... 21
 - Enabling fast startup 23
 - Enabling EDID Emulation or Virtual Display 23
- Component integration guide..... 24
 - Safety precautions 24
 - Care during use 25
 - Before you begin 26
 - Opening system 26
 - DDR4 SO-DIMM installation..... 27
 - M.2 Installation 28
 - Closing system..... 30

About this guide

This user guide includes information on the following SKUs:

- **Mini PC**
(Memory and M.2 solid state drive already included in the Mini PC system; Windows 11/11 Pro 64-bit Operating System included):
Specifications and steps to set up your Mini PC.
- **Kit (barebones)**
(Memory and M.2 solid state drive not included; Operating system not included):
Specifications and steps to set up your Kit.

NOTE: If you purchased a barebone SKU, you will also need to purchase and install memory, M.2 SSD, and other required components to complete the system. To comply with regulatory requirements, ensure the system does not interfere with nearby radar systems.

Audience

This user guide is intended to provide basic setup information about the Mini PC and components to vendors, system integrators, and other engineers and technicians who need this level of information.

Conventions used in this guide

To highlight key information in this manual, some text are presented as follows:

IMPORTANT! This message contains vital information that must be followed to complete a task.

NOTE: This message contains additional information and tips that can help complete tasks.

WARNING! This message contains important information that must be followed to keep you safe while performing certain tasks and prevent damage to your Mini PC system's data and components.

Other Common Notations

Abbrev.	Description
#	Used after a signal name to identify an active-low signal (such as USBP0#)
GB	Gigabyte (1,073,741,824 bytes)
GB/s	Gigabytes per second
Gb/s	Gigabits per second
KB	Kilobyte (1024 bytes)
Kb	Kilobit (1024 bits)
kb/s	1000 bits per second
MB	Megabyte (1,048,576 bytes)
MB/s	Megabytes per second
Mb	Megabit (1,048,576 bits)
Mb/s	Megabits per second
TDP	Thermal Design Power
xxh	An address or data value ending with a lowercase h indicates a hexadecimal value.
x.x V	Volts. Voltages are DC unless otherwise specified.
x.x A	Amperes.

Production identification information

ASUSTeK Mini PC Product PL64 Identification Information

Product Name	Mini PC PL64
PL64	Mini PC

Where to find more information

Refer to the following source(s) for additional information and for product and software updates.

ASUS website

The ASUS website (www.asus.com) provides updated information on ASUS hardware and software products.

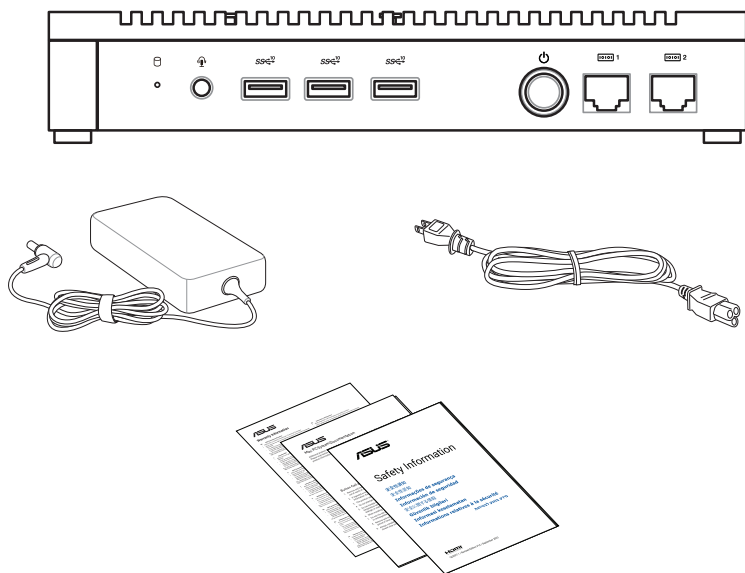
Safety and caution information

- Accessories that came with this product have been designed and verified for the use in connection with this product. Never use accessories from other products to prevent the risk of electric shock or fire.
- This device may interfere with the operation of some pacemakers, hearing aids or other medical devices. To reduce the risk, maintain a separation distance of 20 cm (8 inches) between the device and the medical device. Refer to the medical device for additional information.
- Modification of the wireless solution, thermal solution, device components or enclosure shall violate regulatory compliance requirements and may induce safety hazards.



Risk of explosion if the battery is replaced with an incorrect type. Batteries should be recycled where possible. Disposal of used batteries must be in accordance with local environmental regulations.

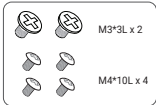
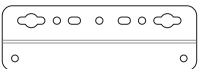
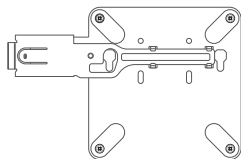
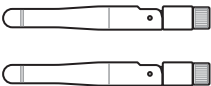
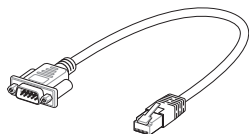
Package contents



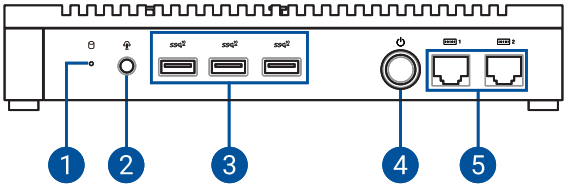
NOTE:

- The most up-to-date and accurate product specifications are available on www.asus.com for download.
 - Product and accessory images are for illustrative purposes only. The actual appearance and specifications may vary depending on the model.
 - The bundled power adapter may vary depending on the model and the country (or region) of sale.
 - Some bundled accessories may vary depending on the model. For details on these accessories, refer to their respective user manuals.
 - If the device or its components fail or malfunction during normal and proper use within the warranty period, bring the warranty card to the ASUS Service Center for replacement of the defective components.
-

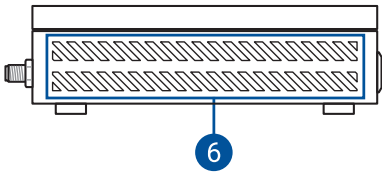
Optional items



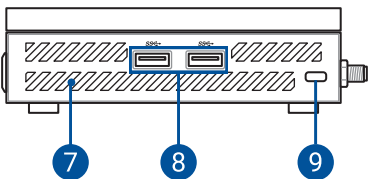
Front view



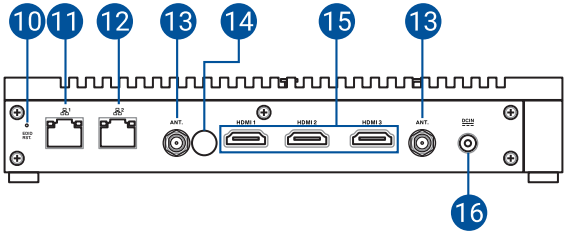
Left view



Right view



Rear view

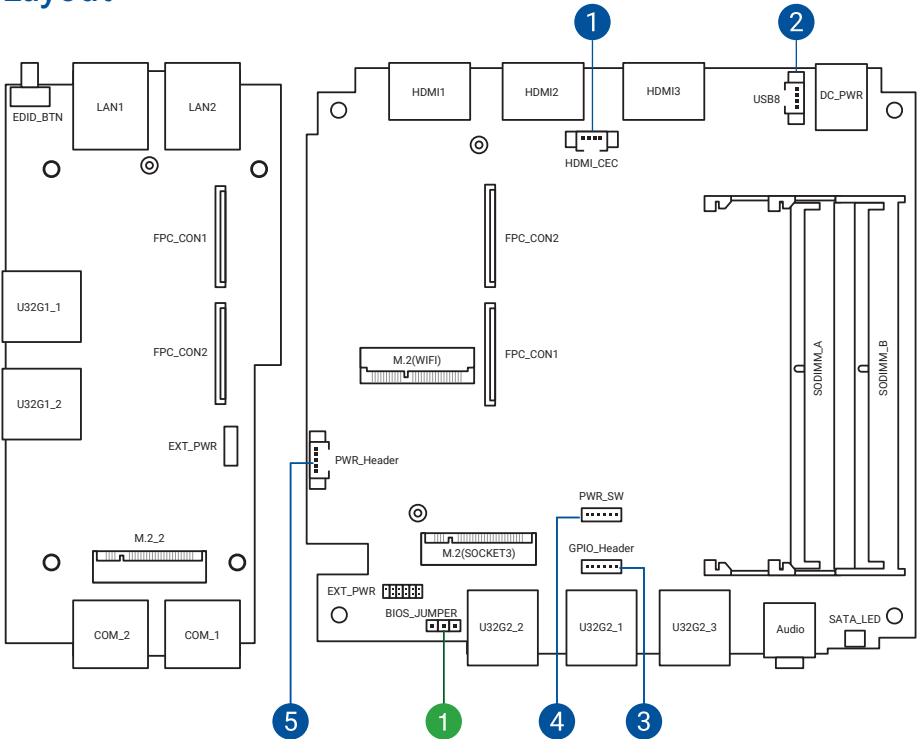


- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Drive activity indicator | 9. Kensington® security slot |
| 2. Headphone/Headset/Microphone jack | 10. EDID Reset pinhole* |
| 3. USB 10Gbps Type-A ports | 11. 1 GbE LAN port |
| 4. Power button | 12. 2.5 GbE LAN port |
| 5. Serial ports (COM/RJ50) | 13. WLAN (Wireless LAN) antenna jack |
| 6. Air vents | 14. Punch-out port |
| 7. Air vents | 15. HDMI ports |
| 8. USB 5Gbps Type-A ports | 16. Power input jack |

* Refer to the **Enabling EDID Emulation or Virtual Display** section for more details.

Motherboard

Layout



Connectors

1. HDMI CEC connector
2. USB connector
3. GPIO connector
4. Front Panel connector
5. Power Button connector

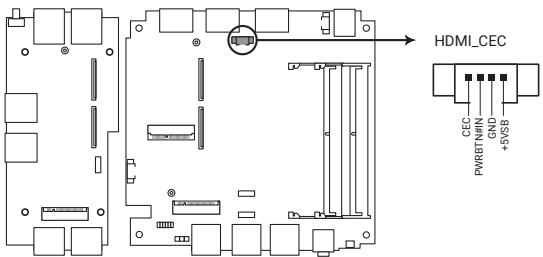
Jumpers

1. BIOS jumper

Internal connectors

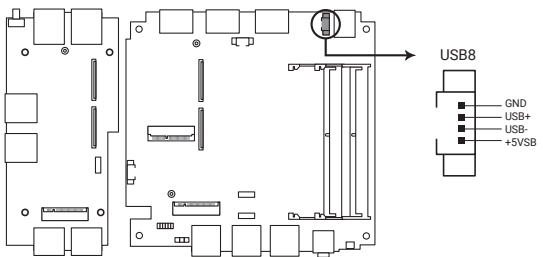
1. HDMI CEC connector (4-pin HDMI_CEC)

This connector allows you to connect a HDMI CEC adapter.



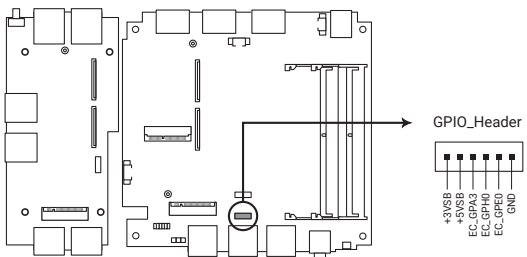
2. USB connector (4-pin USB8)

This connector allows you to connect a USB module for additional USB ports.



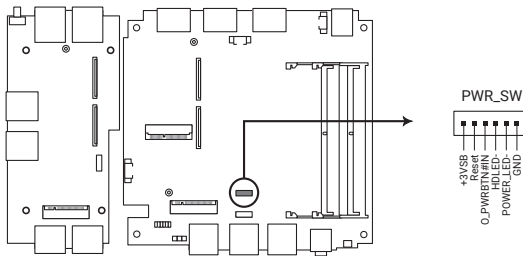
3. GPIO connector (6-pin GPIO_Header)

This connector allows you to connect a general purpose input/output module to customize digital signal input/output.



4. Front Panel connector (6-pin PWR_SW)

This connector supports several chassis-mounted functions.



- **System Power LED connector (POWER_LED-)**

The connector allow you to connect the System Power LED. The System Power LED lights up when the system is connected to a power source, or when you turn on the system power, and blinks when the system is in sleep mode.

- **Storage Device Activity LED connector (HDLED-)**

The connector allows you to connect the Storage Device Activity LED. The Storage Device Activity LED lights up or blinks when data is read from or written to the storage device or storage device add-on card.

- **Power Button/Soft-off Button connector (O_PWRBTN#IN)**

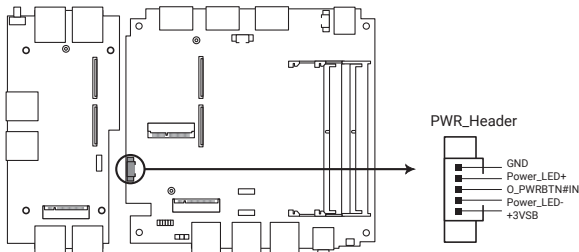
The 3-1 pin connector allows you to connect the system power button. Press the power button to power up the system, or put the system into sleep or soft-off mode (depending on the operating system settings).

- **Reset button connector (Reset)**

The connector allows you to connect the chassis-mounted reset button. Press the reset button to reboot the system.

5. Power Button connector (5-pin PWR_Header)

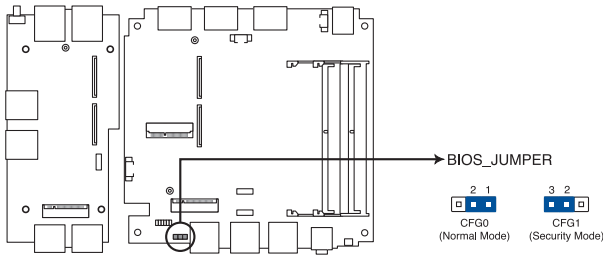
This connector allows you to connect an external power button.



Internal jumpers

1. BIOS jumper

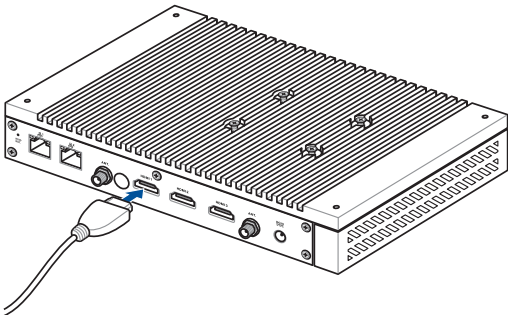
This jumper allows you to set whether users can access BIOS setup. When set to **Normal Mode**, BIOS access is allowed. When set to **Security Mode**, users will be locked out of BIOS setup.



Mini PC setup guide

Connecting the display

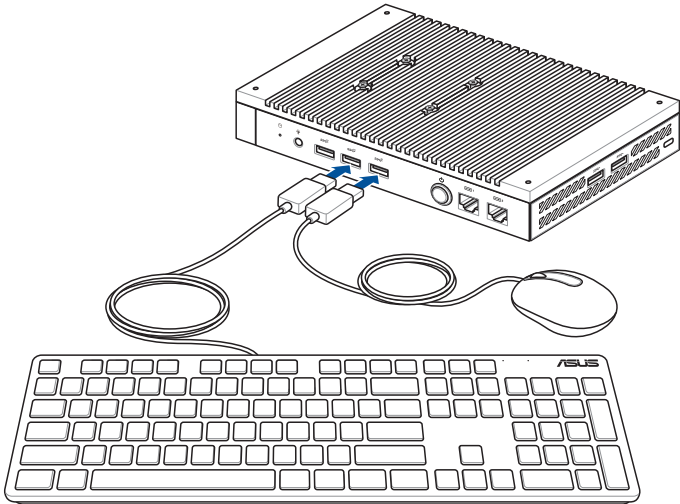
HDMI port



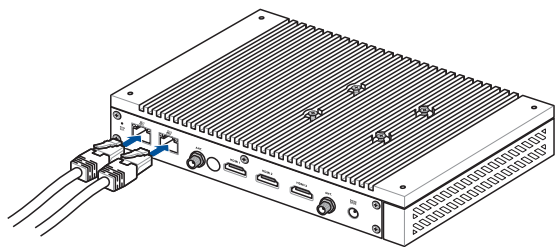
Display resolution table:

Port	Video Output	Max. Resolution
HDMI	HDMI 2.0	4K (4096 x 2160) @ 60Hz

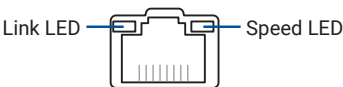
Connecting the keyboard and mouse



Connecting the LAN cable



LAN port LED indications:



LAN 1 port

Link LED	
Status	Description
OFF	No link
GREEN	Linked
BLINKING	Data activity

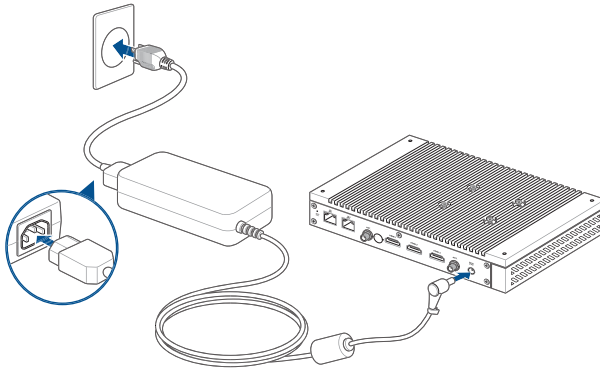
Speed LED	
Status	Description
OFF	10 Mbps connection
ORANGE	100 Mbps connection
GREEN	1 Gbps connection

LAN 2 port

Link LED	
Status	Description
OFF	No link
GREEN	Linked
BLINKING	Data activity

Speed LED	
Status	Description
OFF	10 Mbps connection
ORANGE	100 Mbps connection
GREEN	2.5 Gbps / 1 Gbps connection

Connecting the power adapter



NOTE:

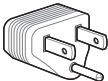
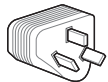
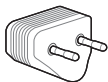
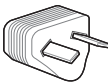
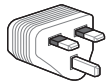
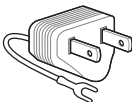
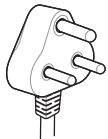
- Please refer to the following for more information on the adapter and the system:

65W Power adapter

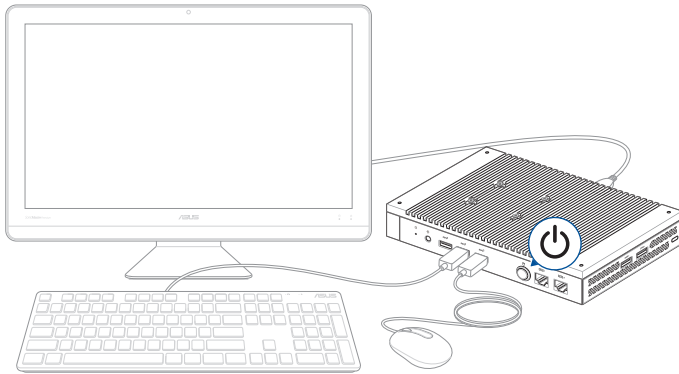
- Input voltage: 100-240 Vac
- Input frequency: 50-60 Hz
- Output current and voltage: 3.42 A (65.0 W) / 19 Vdc
3.33 A (65.0 W) / 19.5 Vdc
- Rated for use between 0°C and 35°C (32°F and 95°F)

System

- Rated input current and voltage: 3.42 A (65.0 W) / 19 Vdc
3.33 A (65.0 W) / 19.5 Vdc
 - Operating temperature: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)
 - Operating this system in an environment that exceeds 50°C (122°F) may cause the system time shown in the BIOS to deviate by more than 3 seconds.
-

Plug	Code	Country
	US	United States
	CN	China
	EU	European Union
	AU	Australia
	UK	United Kingdom
	JP	Japan (Type-A)
	IN	India

Powering on the system



NOTE: To view the current power management settings in Windows® 11, click the **Start** button. Type *Power Management*, then press <Enter>.

Default settings on a new system, as received, has the recommended settings (below) applied.

NOTE: This section only applies to the Mini PC, and is not applicable to the Kit.

BIOS settings

NOTE: Enter BIOS Setup by pressing <F2> during startup. If you're using this system at home, it is unlikely you will need to alter these settings.

- CPU Fan Detection and Speed - Set to automatic.
- After Power Failure - System stays off; press the power button to restart.
- S3 State Indicator - Power light on the front of the system will blink on and off. (This is sleep mode)
- Wake-on-LAN S4/S5 - System will power up to a normal boot. (This is for IT departments)

Operating System Settings (Windows® 11)

- Turn Off the Display - 5 Minutes. (Your monitor will go blank)
- Put the Computer to Sleep - Within 5 minutes of user inactivity.

To Wake Your Computer

- To wake your system up from display sleep or HDD power off
- Put the Computer to Sleep - Within 5 minutes of user inactivity.

Managing power modes

Putting your Mini PC system to the Off mode with fast startup enabled

You can put your Mini PC system to the Off mode with fast startup enabled:

Enter **Control Panel** in the search bar and open it (**View by: Category**), select **Hardware and Sound > Power Options > Choose what the power button does**, click **Change settings that are currently unavailable**, select **Turn on fast startup (recommended)** and click **Save changes**.

- Launch the Start menu, select the power icon then select **Shut down** to do a normal shutdown.
From the log-in screen, select the power icon then select **Shut down**.
- Press <Alt> + <F4> to launch Shut Down Windows. Select **Shut down** from the drop-down list then select **OK**.
If your Mini PC system is unresponsive, press and hold the power button for at least four (4) seconds until your Mini PC system turns off.

Putting your Mini PC system to sleep

You can put your Mini PC system to Sleep mode in two ways:

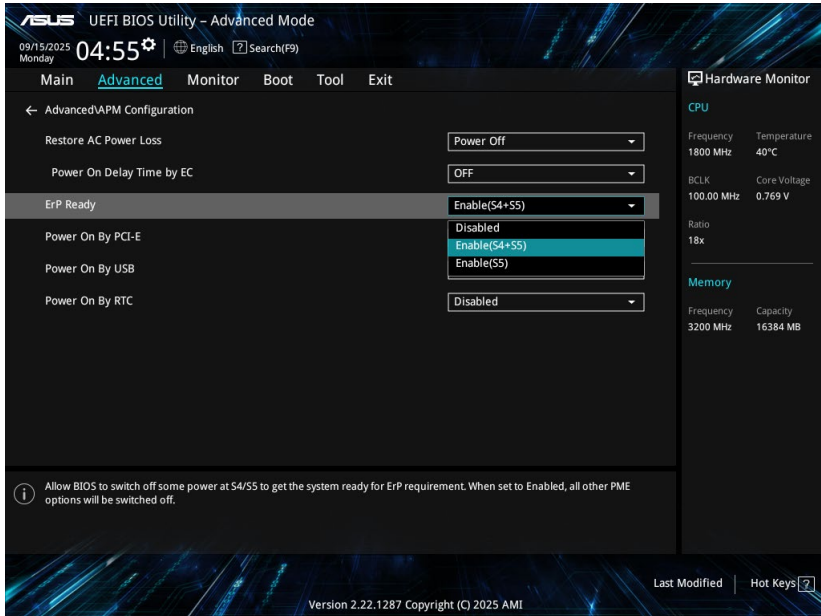
- Launch the Start menu, select the power icon then select **Sleep** to put your Mini PC system to sleep.
From the log-in screen, select the power icon then select **Sleep**.
- Press <Alt> + <F4> to launch Shut Down Windows. Select **Sleep** from the drop-down list then select **OK**.

NOTE: You can also put your Mini PC system to Sleep mode by pressing the power button once.

Putting your Mini PC system to the lowest power mode

You can put your Mini PC system to the lowest power mode by following the steps below:

1. Enter BIOS setup by pressing <F2> or during the boot process.
2. Go to **Advanced > APM Configuration > ErP Ready**, and select **Enabled(S5)**.



3. Enter **Control Panel** in the search bar and open it (**View by: Category**), select **Hardware and Sound > Power Options > Choose what the power button does**, click **Change settings that are currently unavailable**, clear **Turn on fast startup (recommended)** and click **Save changes**.
4. Launch the Start menu, select the power icon then select **Shut down** to do a normal shutdown.
From the log-in screen, select the power icon then select **Shut down**.
5. Press <Alt> + <F4> to launch Shut Down Windows. Select **Shut down** from the drop-down list then select **OK**.

If your Mini PC system is unresponsive, press and hold the power button for at least four (4) seconds until your Mini PC system turns off.

Enabling fast startup

You can shut down the your Mini PC system with fast startup enabled.

To enable fast startup in Shutdown settings:

Enter **Control Panel** in the search bar and open it (**View by: Category**), select **Hardware and Sound > Power Options > Choose what the power button does**, click **Change settings that are currently unavailable**, select **Turn on fast startup (recommended)** and click **Save changes**.

NOTE: If fast startup is disabled, when you shut down the your Mini PC system, it shuts down to the S5 power state.

Enabling EDID Emulation or Virtual Display

EDID Emulation is a feature that allows interruption free display connectivity with persistent display emulation, whereas Virtual Display is a feature that enables remote access of a headless configuration system.

To enable EDID Emulation or Virtual Display:

1. Enter the BIOS by pressing <F2> or from the POST screen.
2. Navigate to the **Advanced > Advanced Display Management Configuration** submenu.
3. Select the **Emulation EDID** option, and press <Enter>.
4. Select **EDID Emulation** or **Virtual Display** depending on your requirement.

When either **EDID Emulation** or **Virtual Display** is enabled, any time that you want to change the number of display outputs, you will need to do the following to redetect and rearrange the display layout

1. Power off your Mini PC.
2. Connect or disconnect your display(s).
3. Press in the EDID Reset pinhole (refer to the Rear view section for the location) using an unfolded paper clip.
4. Power back on your Mini PC, and it will retrieve EDID from the display(s).

NOTE: If no display emulation is active (both EDID Emulation and Virtual Display are disabled), pressing the EDID Reset pinhole will not trigger your Mini PC to retrieve EDID from the display(s).

Component integration guide

IMPORTANT! ASUS is not responsible for direct, indirect, intentional or unintentional damages resulting from improper installation and operation.

Safety precautions

- This device is intended for use in ambient temperatures between 0°C and 35°C (32°F and 95°F). Avoid using or storing next to heat sources, in direct sunlight, or outside the intended temperature ranges.
- Do not use this product near water or a heated source.
- Openings on the chassis are for ventilation. Do not block or cover these openings. Make sure you leave plenty of space around the system for ventilation. Never insert objects of any kind into the ventilation openings.
- Use this product in environments with ambient temperatures between 0°C and 35°C.
- Failure to use the included power adapter shall violate regulatory compliance requirements and may expose the user to safety hazards.
- Risk of electric shock, fire, or burn if using an AC adapter other than the one provided with this device. Indoor use only and in dry locations. The adapter is rated for use between 0°C and 35°C (32°F and 95°F).
- If you use an extension cord, make sure that the total ampere rating of the devices plugged into the extension cord does not exceed its ampere rating.
- The power supply cord must be plugged into a socket or outlet that is provided with a suitable earth ground.
- This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.
- Do not install this equipment at a height exceeding 2 meters.

Care during use

- Do not walk on the power cord or allow anything to rest on it.
- Do not spill water or any other liquids on your system.
- When the system is turned off, a small amount of electrical current still flows. Always unplug the power cord from the power outlets before cleaning the system.
- If you encounter the following technical problems with the product, unplug the power cord and contact a qualified service technician or your retailer.
 - The power cord or plug is damaged.
 - Liquid has spilled into the system.
 - The system does not function properly even if you follow the operating instructions.
 - The system was dropped, or the cabinet is damaged.
 - The system performance changes.
- Avoid contact with hot components inside the Mini PC. During operation, some components become hot enough to burn the skin. Before you open the computer cover, turn off the computer, disconnect the power, and wait approximately 30 minutes for the components to cool.
- 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.

Before you begin

1. Read the entire manual before starting any service procedures and follow all instructions.
2. Back up your Mini PC system.
3. Turn off your Mini PC system.
4. Place your Mini PC system on a stable surface.
5. Disconnect all connected peripherals and cables.

IMPORTANT!

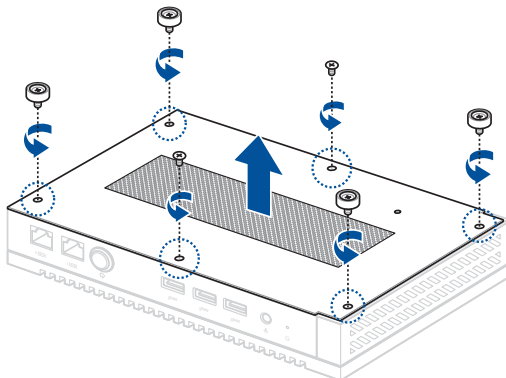
- Purchase replacement components from an authorized retailer of this Mini PC system to ensure maximum compatibility and reliability.
 - Refer to <https://www.asus.com> for a list of compatible components.
-

NOTE:

- The illustrations are for reference only.
 - Product and component images are for illustrative purposes only. The actual appearance and specifications may vary depending on the model.
 - Keep all adhesive tape, insulating materials, screws, and other removable items in a safe place until the service procedure is completed, as they may be needed during installation.
-

Opening system

1. Place the Mini PC on a flat stable surface with its top side facing down.
2. Completely loosen the six (6) screws from the bottom cover.



3. Remove the bottom cover.

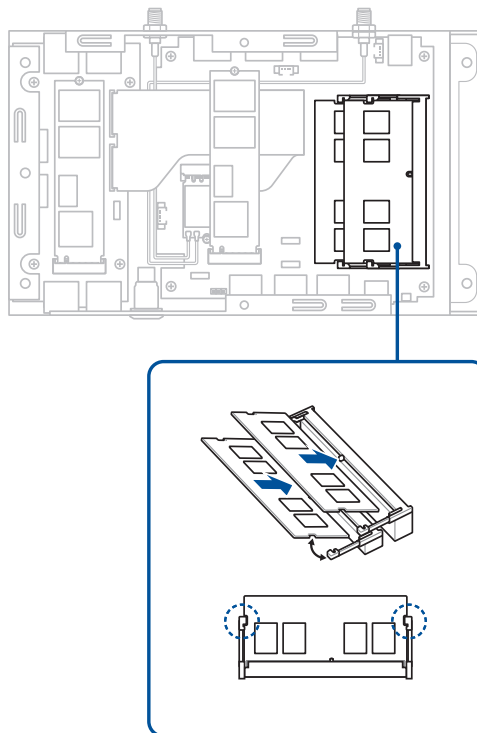
DDR4 SO-DIMM installation

To install memory, be sure to select memory modules that meet these requirements:

- DDR4 3200 MHz SO-DIMMs
- Non-ECC
- Up to 64 GB of system memory with two SO-DIMMs using 32 GB memory modules

Find compatible and validated memory modules in the ASUS Qualified Vendor List at www.asus.com/support.

1. Align the small space at the bottom edge of the DDR4 SO-DIMM with the key on the SO-DIMM slot, then insert the DDR4 SO-DIMM into the SO-DIMM slot.
2. Push the DDR4 SO-DIMM down until the retaining clips click into place.
3. Repeat the same steps to install a second module.



M.2 Installation

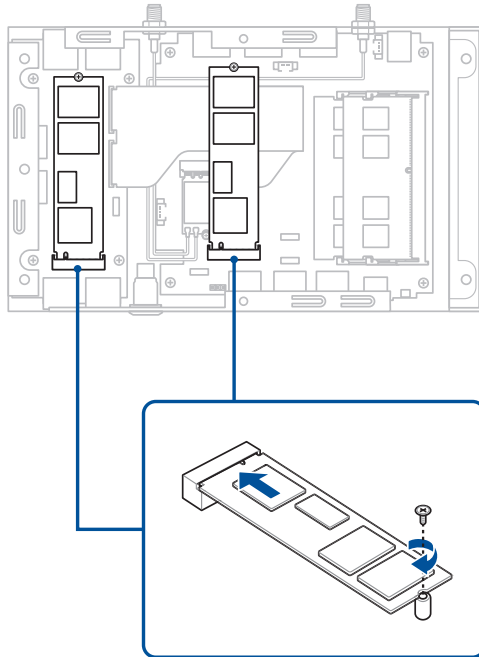
This system supports the following:

- Two M.2 PCIe Gen4x4 slots supporting M.2 22x80 (key type M) for NVMe SSDs
- One M.2 slot supporting M.2 22x30 (key type E) for Wi-Fi modules

Find compatible and validated M.2 modules in the ASUS Qualified Vendor List at www.asus.com/support.

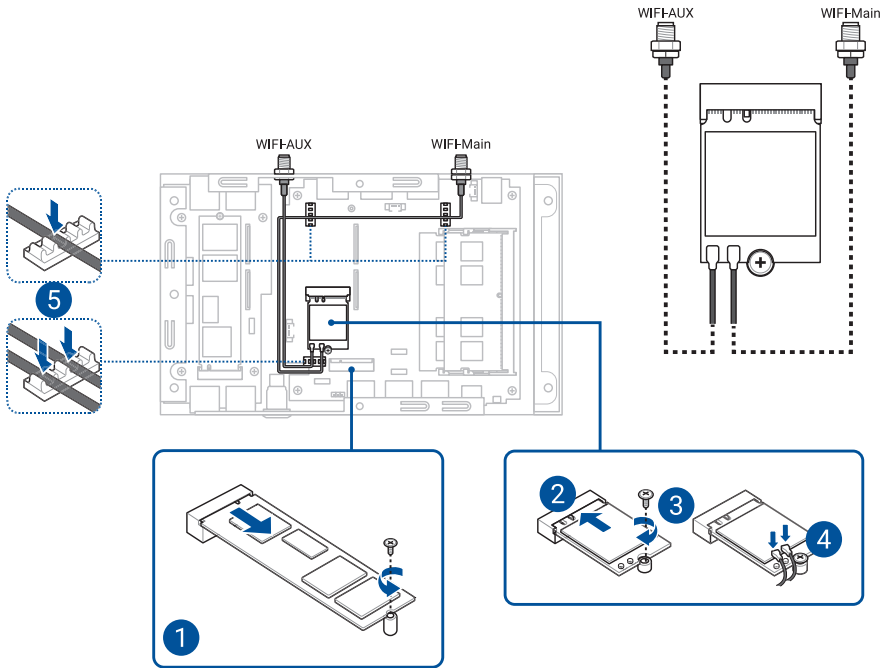
2280 M.2

1. Align and insert the 2280 M.2 SSD into its slot inside the Mini PC.
2. Gently push down the 2280 M.2 SSD on top of the standoff and fasten it using a screw.



2230 M.2

1. (Optional) Remove the M.2 SSD located in the center of the chassis, if one is installed. To remove the M.2 SSD, remove the screw from the standoff, then remove the M.2 SSD.
2. Align and insert the wireless card into its slot inside the Mini PC.
3. Gently push down the wireless card on top of the standoff and fasten it using a screw.
4. (Optional) Connect the antennas to your wireless card.
5. (Optional) Organize your antenna cables with the cable holder clips.

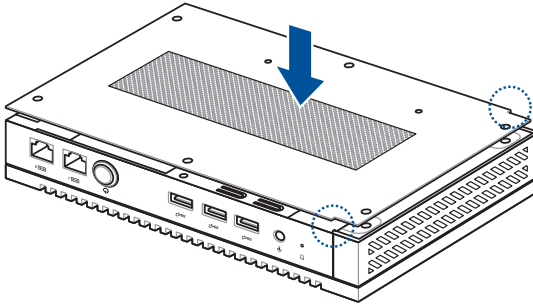


NOTE:

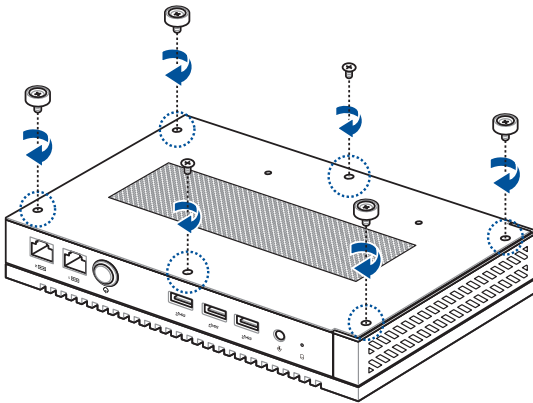
- Connecting antennas to your M.2 module may strengthen the wireless signal.
- A soft clicking sound indicates that the antenna has been securely attached on the module.

Closing system

1. Close the bottom cover, making sure that the two notches on the bottom cover line up with the recess in the chassis.



2. Tighten the six (6) screws on the bottom cover to secure it in place.





Mini PC

Série PL64

Manuel de l'utilisateur

Modèle réglementaire : PL64



Information importante

Informations sur les droits d'auteur

Aucun extrait de ce manuel, incluant les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de restitution, ou traduit dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, à l'exception de la documentation conservée par l'acheteur dans un but de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS fournit ce manuel "en l'état" sans garantie d'aucune sorte, explicite ou implicite, y compris, mais non limité aux garanties implicites ou aux conditions de commerciabilité ou d'adéquation à un but particulier. En aucun cas ASUS, ses directeurs, ses cadres, ses employés ou ses agents ne peuvent être tenus responsables des dégâts indirects, spéciaux, accidentels ou consécutifs (y compris les dégâts pour manque à gagner, pertes de profits, perte de jouissance ou de données, interruption professionnelle ou assimilé), même si ASUS a été prévenu de la possibilité de tels dégâts découlant de tout défaut ou erreur dans le présent manuel ou produit.

Les noms des produits et des sociétés qui apparaissent dans le présent manuel peuvent être, ou non, des marques commerciales déposées, ou sujets à copyrights pour leurs sociétés respectives, et ne sont utilisés qu'à des fins d'identification ou d'explication, et au seul bénéfice des propriétaires, sans volonté d'infraction.

Les spécifications et les informations contenues dans ce manuel sont fournies à titre indicatif seulement et sont sujettes à des modifications sans préavis, et ne doivent pas être interprétées comme un engagement de la part d'ASUS. ASUS n'est en aucun cas responsable d'éventuelles erreurs ou inexactitudes présentes dans ce manuel, y compris les produits et les logiciels qui y sont décrits.

Copyright © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Clause de responsabilité limitée

Des dommages peuvent survenir suite à un défaut sur une pièce fabriquée par ASUS ou un tiers. Vous avez le droit à des dommages et intérêts auprès d'ASUS. Dans un tel cas, indépendamment de la base sur laquelle vous avez droit de revendiquer les dommages et intérêts auprès d'ASUS, ASUS ne peut être responsable de plus que des dommages et intérêts pour les dommages corporels (y compris la mort) et les dégâts aux biens immobiliers et aux biens personnels tangibles ; ou les autres dommages et intérêts réels et directs résultant de l'omission ou de la défaillance d'exécuter ses devoirs légaux au titre de la présente Déclaration de Garantie, jusqu'au prix forfaitaire officiel de chaque produit. ASUS n'est responsable et ne peut vous indemniser qu'au titre des pertes, des dégâts ou revendications basés sur le contrat, des préjudices ou des infractions à cette Déclaration de Garantie. Cette limite s'applique aussi aux fournisseurs d'ASUS et à ses revendeurs. Il s'agit du maximum auquel ASUS, ses fournisseurs, et votre revendeur, sont collectivement responsables.

ASUS décline toute responsabilité dans les cas suivants : (1) réclamations de tiers à votre rencontre pour dommages ; (2) perte ou détérioration de vos documents ou données ; (3) dommages spéciaux, accessoires, indirects ou tout dommage économique consécutif (y compris manque à gagner ou économies perdues), même si ASUS, ses fournisseurs ou votre revendeur ont été informés de la possibilité de tels dommages.

Déclaration d'accessibilité

ASUS is committed to making our documentation accessible, in accordance with Directive (EU) 2019/882 of the European Parliament and of the Council. This document is designed to meet requirements for WCAG 2.1 (level AA)/EN 301 549 and be accessible to screen readers such as NVDA Screen Reader or Microsoft Narrator.

Service et assistance

Visitez notre site multilingue d'assistance en ligne sur <https://www.asus.com/support/>.

Table des matières

Information importante	2
Informations de sécurité et mise en garde	6
Contenu de la boîte	7
Éléments facultatifs	8
Vue avant	9
Côté gauche	9
Côté droit	9
Vue arrière	9
Carte mère	11
Disposition	11
Connecteurs internes	12
Cavaliers internes	14
Guide de configuration du Mini PC	15
Connecter un écran	15
Connecter un clavier et une souris	15
Connecter un câble réseau	16
Connecter l'adaptateur secteur	17
Allumer le PC All-in-One ASUS	19
Gestion des modes d'alimentation	21
Activer le démarrage rapide	23
Activer l'émulation de l'EDID ou l'écran virtuel	23
Guide d'intégration des composants	24
Précautions relatives à la sécurité	24
Précautions à suivre lors de l'utilisation	25
Avant de commencer	26
Ouvrir le système	26
Installer un module DDR4 (SO-DIMM)	27
Installer un module M.2	28
Fermer le système	30

À propos de ce manuel

Ce guide de l'utilisateur comprend des informations sur les unités (SKU) suivantes :

- **Mini PC**
(Mémoire et SSD M.2 déjà inclus dans le Mini PC ; Système d'exploitation Windows 11/11 Pro 64 bits inclus) :
Spécifications et étapes de configuration du Mini PC.
- **Kit (barebones)**
(Mémoire et SSD M.2 non inclus ; Système d'exploitation non inclus) :
Spécifications et étapes pour configurer votre kit.

REMARQUE : Si vous avez acheté une unité barebone, vous devrez également acheter et installer de la mémoire, un SSD M.2 et d'autres composants requis pour compléter le système. Pour se conformer aux exigences réglementaires, assurez-vous que le système n'interfère pas avec les systèmes radar à proximité.

Public

Ce manuel d'utilisation est destiné à fournir des informations de configuration de base pour le Mini PC et les composants aux fournisseurs, intégrateurs système, ingénieurs et techniciens qui ont besoin de ce niveau d'informations.

Conventions utilisées dans ce manuel

Pour mettre en valeur les informations essentielles offertes par ce guide, les messages sont présentés de la manière qui suit :

IMPORTANT ! Ce message contient des informations essentielles devant être suivies pour compléter une tâche.

REMARQUE : Ce message contient des informations et des astuces additionnelles pouvant vous aider à compléter certaines tâches.

AVERTISSEMENT ! Ce message contient des informations importantes devant être suivies pour garantir votre sécurité lors de l'exécution de certaines tâches et ne pas endommager les données du Mini PC et ses composants.

Autre notations courantes

Abrév.	Description
#	Utilisé après un nom de signal pour identifier un signal actif faible (tel que USBP0#)
Go	Gigaoctet (1 073 741 824 octets)
Go/s	Gigaoctets par seconde
Gb/s	Gigabits par seconde
Ko	Kilo-octet (1024 octets)
Kb	Kilobit (1024 bits)
kb/s	1000 bits par seconde
Mo	Mégaoctet (1 048 576 octets)
Mo/s	Mégaoctets par seconde
Mb	Mégabit (1 048 576 bits)
Mb/s	Mégabits par seconde
TDP	Enveloppe thermique
xxh	Une adresse ou une valeur de données se terminant par un h minuscule indique une valeur hexadécimale.
x.x V	Volts. Les tensions sont en courant continu (CC), sauf indication contraire.
x.x A	Ampères.

Informations d'identification de production

Informations d'identification du Mini PC ASUSTeK PL64

Nom du produit	Mini PC PL64
PL64	Mini PC

Où trouver plus d'informations ?

Consultez les sources suivantes pour plus d'informations ou pour la mise à jour du produit et des logiciels.

Site Web ASUS

Le site web d'ASUS (www.asus.com) contient des informations complètes et à jour sur les produits ASUS et sur les logiciels afférents.

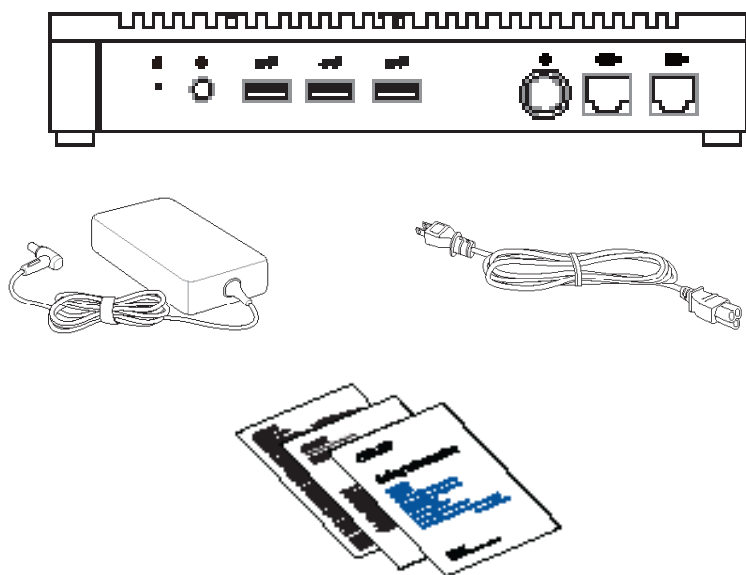
Informations de sécurité et mise en garde

- Les accessoires fournis avec ce produit ont été conçus et vérifiés uniquement pour une utilisation avec ce dernier. N'utilisez jamais d'accessoires conçus pour d'autres produits afin d'éviter tout risque d'électrocution ou incendie.
- Cet appareil peut interférer avec le fonctionnement de certains stimulateurs cardiaques, aides auditives ou autres appareils médicaux. Pour réduire le risque, maintenez une distance de séparation de 20 cm entre l'appareil et le dispositif médical. Consultez la documentation du dispositif médical pour plus d'informations.
- La modification du dispositif sans fil, du dispositif de dissipation thermique, des composants de l'appareil ou du boîtier peut enfreindre les exigences de conformité réglementaire et entraîner des risques pour la sécurité.



Risque d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Les piles doivent être recyclées dans la mesure du possible. L'élimination des piles usagées doit être conforme aux réglementations environnementales locales.

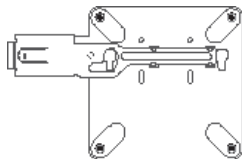
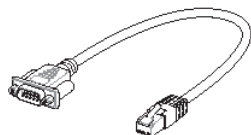
Contenu de la boîte



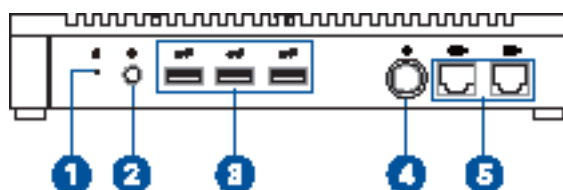
REMARQUE :

- Les spécifications du produit les plus récentes et les plus précises sont disponibles au téléchargement sur www.asus.com.
 - Les images du produit et des accessoires sont fournies à titre indicatif uniquement. L'apparence réelle et les spécifications peuvent varier en fonction du modèle.
 - L'adaptateur secteur peut varier en fonction du modèle et du pays (ou région) d'achat.
 - Les accessoires fournis peuvent varier en fonction du modèle. Pour plus de détails sur ces accessoires, consultez leur manuel respectif.
 - Si l'appareil ou l'un de ses composants tombe en panne dans des conditions d'utilisation normales, et ce lors de la période de garantie, rendez-vous dans le service client ASUS le plus proche de chez vous muni de la carte de garantie pour une prise sous garantie de votre appareil.
-

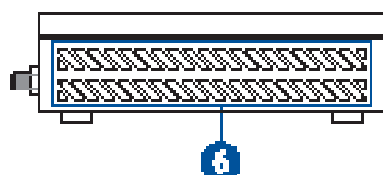
Éléments facultatifs



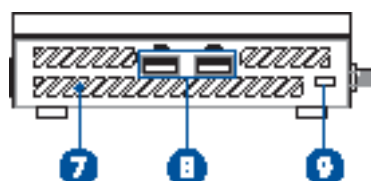
Vue avant



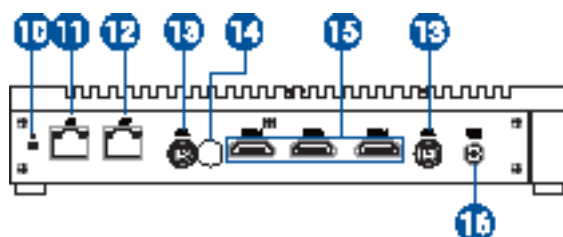
Côté gauche



Côté droit



Vue arrière

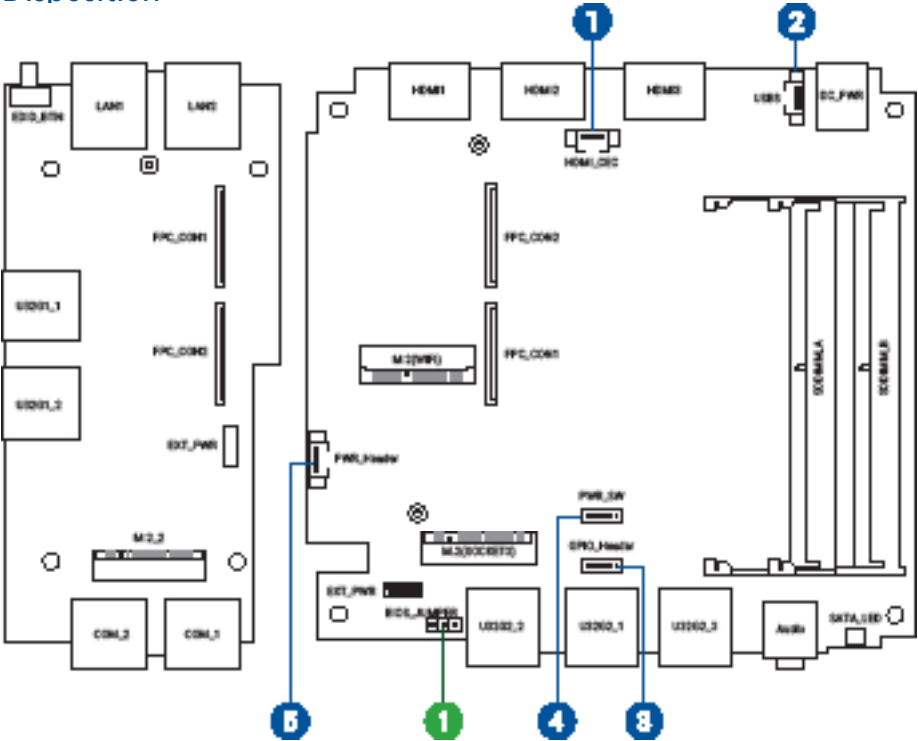


- | | |
|---|--|
| 1. Témoin d'activité du disque dur | 9. Encoche de sécurité Kensington® |
| 2. Prise casque / micro-casque / microphone | 10. Orifice de réinitialisation de l'EDID* |
| 3. Ports USB 10 Gb/s Type-A | 11. Port LAN 1 GbE |
| 4. Bouton d'alimentation | 12. Port LAN 2,5 GbE |
| 5. Ports série (COM/RJ50) | 13. Prise d'antenne WiFi (réseau sans fil) |
| 6. Fentes d'aération | 14. Port perforé |
| 7. Fentes d'aération | 15. HDMI ports |
| 8. Ports USB 5 Gb/s Type-A | 16. Prise d'alimentation |

* Consultez la section **Activer l'émulation de l'EDID ou l'écran virtuel** pour plus de détails.

Carte mère

Disposition



Connectors

1. Connecteur HDMI CEC
2. Connecteur USB
3. Connecteur GPIO
4. Connecteur du panneau avant
5. Connecteur du bouton d'alimentation

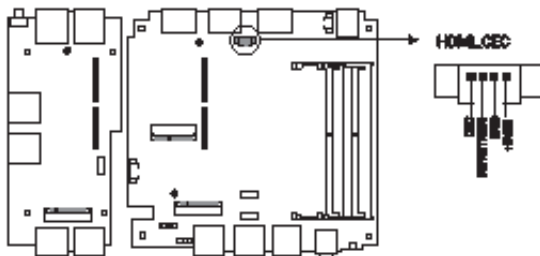
Cavaliers

1. Cavalier du BIOS

Connecteurs internes

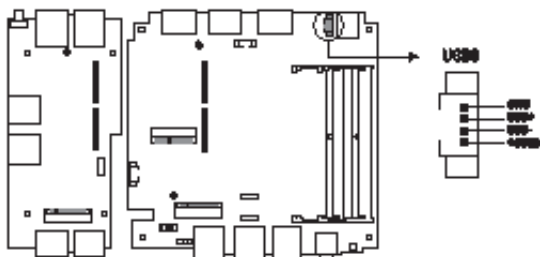
1. Connecteur HDMI CEC (HDMI_CEC 4 broches)

Ce connecteur vous permet de connecter un adaptateur HDMI CEC.



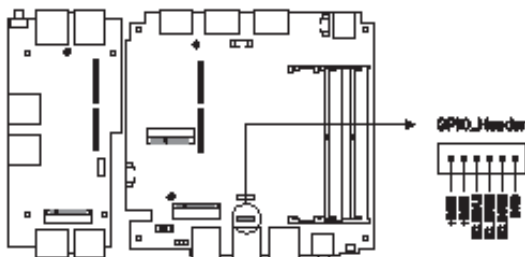
2. Connecteur USB (USB8 4 broches)

Ce connecteur est dédié à la connexion de ports USB supplémentaires.



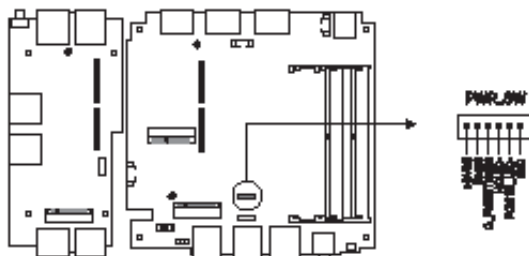
3. Connecteur GPIO (GPIO_Header 6 broches)

Ce connecteur vous permet de connecter un module d'entrée/sortie (GPIO), vous offrant ainsi des possibilités de personnalisation du signal numérique d'entrée/sortie.



4. Connecteur du panneau avant (PWR_SW 6 broches)

Ce connecteur est compatible avec plusieurs fonctions intégrées au châssis.



- **Connecteur pour LED d'alimentation système (POWER_LED-)**

Ce connecteur vous permet de connecter la LED d'alimentation système. La LED d'alimentation système s'allume lorsque vous démarrez le système et clignote lorsque ce dernier est en veille.

- **LED d'activité du périphérique de stockage (HDLED-)**

Ce connecteur vous permet de connecter la LED d'activité du périphérique de stockage. LED d'activité du périphérique de stockage s'allume ou clignote lorsque des données sont lues ou écrites sur le support de stockage.

- **Bouton d'alimentation/arrêt piloté (O_PWRBTN#IN)**

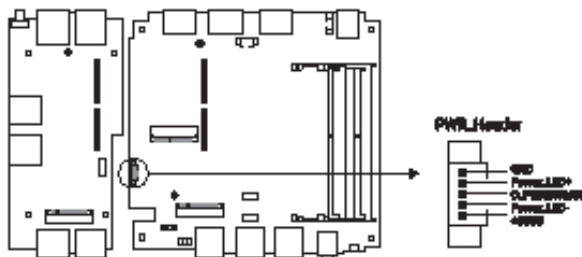
Ce connecteur 3-1 broches est réservé au bouton d'alimentation du système. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour démarrer le système, ou pour le mettre en veille ou mode soft-off (selon les paramètres du système d'exploitation).

- **Connecteur pour bouton de réinitialisation (Reset)**

Ce connecteur permet de brancher le bouton de réinitialisation du châssis. Appuyez sur ce bouton pour redémarrer le système.

5. Connecteur du bouton d'alimentation (PWR_Header 5 broches)

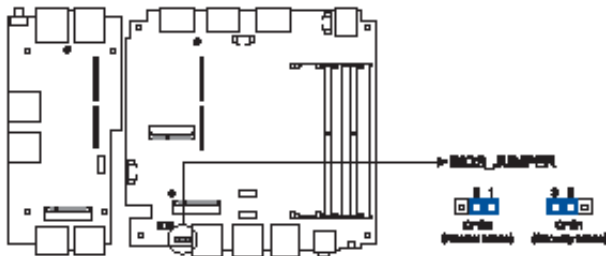
Ce connecteur vous permet de connecter un bouton d'alimentation externe.



Cavaliers internes

1. Cavalier du BIOS

Ce cavalier vous permet de définir si les utilisateurs peuvent accéder au menu de configuration du BIOS. Lorsqu'il est défini sur **Normal Mode**, l'accès au BIOS est autorisé. Lorsqu'il est défini sur **Security Mode**, les utilisateurs n'auront pas accès au menu de configuration du BIOS.



Guide de configuration du Mini PC

Connecter un écran

Port HDMI

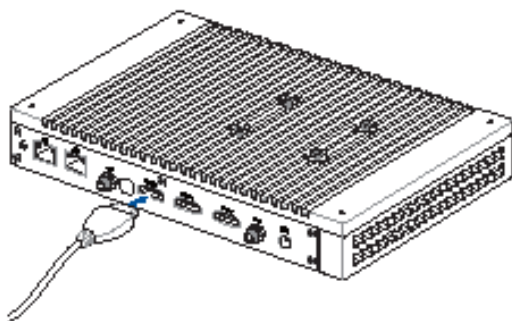
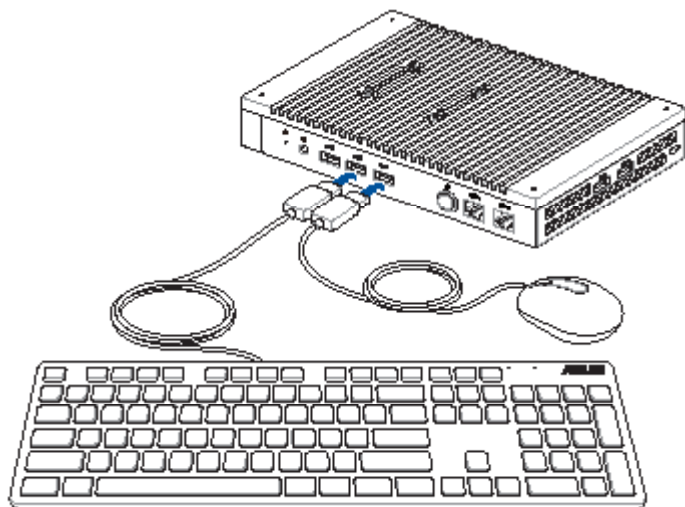


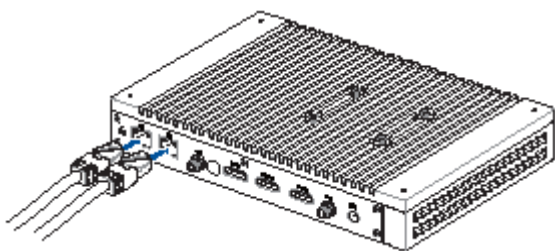
Tableau des résolutions d'affichage :

Port	Sortie vidéo	Résolution max.
HDMI	HDMI 2,0	4K (4096 x 2160) @ 60Hz

Connecter un clavier et une souris



Connecter un câble réseau



Voyant LED du port réseau :



Port LAN 1

LED Lien	
État	Description
Éteint	Pas de lien
Vert	Lien établi
Clignotant	Activité de données

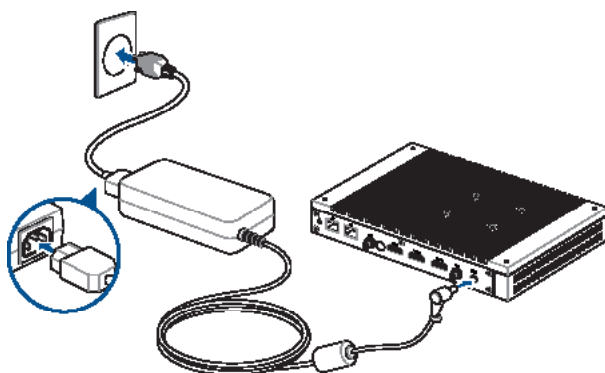
LED Vitesse	
État	Description
Éteint	Connexion 10 Mb/s
Orange	Connexion 100 Mb/s
Vert	Connexion 1 Gb/s

Port LAN 2

LED Lien	
État	Description
Éteint	Pas de lien
Vert	Lien établi
Clignotant	Activité de données

LED Vitesse	
État	Description
Éteint	Connexion 10 Mb/s
Orange	Connexion 100 Mb/s
Vert	Connexion 2,5 Gb/s / 1 Gb/s

Connecter l'adaptateur secteur



REMARQUE :

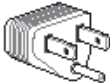
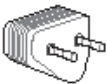
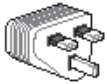
- Pour plus de détails sur l'adaptateur et le système, consultez les informations suivantes :

Adaptateur secteur 65W

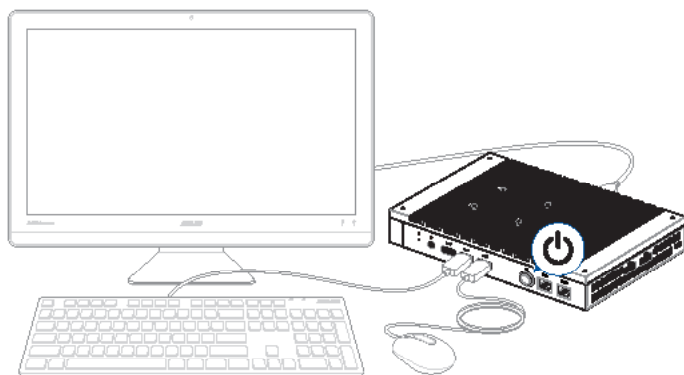
- Tension d'entrée : 100-240Vca
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Courant et tension de sortie :
3,42A (65W) / 19 Vcc
3,33A (65W) / 19,5 Vcc
- Conçu pour une utilisation entre 0°C et 35°C

Système

- Courant et tension d'entrée nominale : 3,42A (65W) / 19 Vcc
3,33A (65W) / 19,5 Vcc
 - Température de fonctionnement : 0°C à 50°C
 - L'utilisation de ce système dans un environnement avec une température ambiante supérieure à 50°C peut entraîner une déviation de plus de 3 secondes de l'heure système indiquée dans le BIOS.
-

Prise	Code	Pays
	US	États-Unis
	CN	Chine
	EU	Union européenne
	AU	Australie
	UK	Royaume-Uni
	JP	Japon (Type-A)
	IN	Inde

Allumer le PC All-in-One ASUS



REMARQUE : Pour afficher les paramètres de gestion de l'alimentation dans Windows® 11, cliquez sur le bouton **Démarrer**. Tapez *Gestion de l'alimentation*, puis appuyez sur <Entrée>.

Les réglages par défaut d'un nouveau système sont définis avec les paramètres recommandés (décrits ci-dessous).

REMARQUE : Cette section s'applique uniquement au Mini PC et ne s'applique pas au kit.

Paramètres du BIOS

REMARQUE : Accédez au BIOS en appuyant sur <F2> pendant le démarrage. Si vous utilisez ce système à la maison, il est peu probable que vous ayez besoin de modifier ces paramètres.

- Détection et vitesse du ventilateur du processeur : réglé sur automatique.
- Après une panne de courant : le système reste éteint ; appuyez sur le bouton d'alimentation pour redémarrer.
- Indicateur d'état S3 : le voyant d'alimentation situé à l'avant du système clignote. (c'est le mode veille)
- Réveil par appel réseau S4/S5 : le système démarrera normalement. (ceci est destiné aux services informatiques)

Paramètres du système d'exploitation (Windows® 11)

- Éteindre l'écran : 5 minutes. (votre écran deviendra noir)
- Mettre l'ordinateur en veille : après 5 minutes d'inactivité de l'utilisateur.

Pour réveiller votre ordinateur

- Pour sortir votre système de la veille d'écran ou de l'arrêt du disque dur
- Mettre l'ordinateur en veille : après 5 minutes d'inactivité de l'utilisateur.

Gestion des modes d'alimentation

Mettre votre Mini PC en mode Arrêt avec le démarrage rapide activé

Vous pouvez mettre votre Mini PC en mode Arrêt avec le démarrage rapide activé :

Tapez **Panneau de configuration** dans la barre de recherche et ouvrez-le (**Afficher par : Catégorie**), sélectionnez **Matériel et son > Options d'alimentation > Choisir l'action des boutons d'alimentation**, cliquez sur **Modifier les paramètres actuellement indisponibles**, sélectionnez **Activer le démarrage rapide (recommandé)** et cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

- Ouvrez le menu Démarrer, sélectionnez l'icône d'alimentation puis sélectionnez **Arrêter** pour effectuer un arrêt normal.
À partir de l'écran de connexion, sélectionnez l'icône d'alimentation, puis sélectionnez **Arrêter**.
- Appuyez sur <Alt> + <F4> pour arrêter l'ordinateur. Sélectionnez **Arrêter** dans la liste déroulante puis cliquez sur **OK**.
Si le Mini PC ne répond pas ou s'il se bloque, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant au moins quatre (4) secondes pour forcer le Mini PC à s'éteindre.

Basculer le Mini PC en mode veille

Vous pouvez mettre votre Mini PC en veille de deux manières :

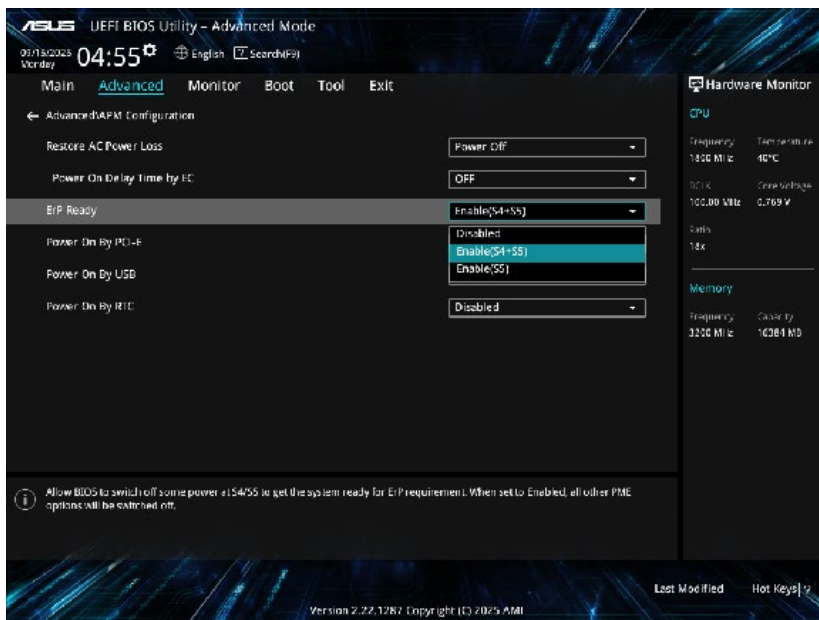
- Ouvrez le menu Démarrer, sélectionnez l'icône d'alimentation puis sélectionnez **Veille** pour mettre votre Mini PC en veille.
À partir de l'écran de connexion, sélectionnez l'icône d'alimentation, puis sélectionnez **Veille**.
- Appuyez sur <Alt> + <F4> pour arrêter l'ordinateur. Sélectionnez **Veille** dans la liste déroulante puis cliquez sur **OK**.

REMARQUE : Vous pouvez également mettre votre Mini PC en mode veille en appuyant brièvement sur le bouton d'alimentation.

Basculer votre Mini PC vers le mode de plus faible consommation

Vous pouvez basculer votre Mini PC vers le mode de plus faible consommation de la manière suivante :

1. Accédez au menu de configuration du BIOS en appuyant sur <F2> ou pendant le démarrage.
2. Rendez-vous dans **Advanced** (Avancé) > **APM Configuration** (Configuration APM) > **ErP Ready** et sélectionnez **Enabled(S5)** (Activé (S5)).



3. Tapez **Panneau de configuration** dans la barre de recherche et ouvrez-le (**Afficher par : Catégorie**), sélectionnez **Matériel et son** > **Options d'alimentation** > **Choisir l'action des boutons d'alimentation**, cliquez sur **Modifier les paramètres actuellement indisponibles**, décochez **Activer le démarrage rapide (recommandé)** et cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
4. Ouvrez le menu Démarrer, sélectionnez l'icône d'alimentation puis sélectionnez **Arrêter** pour effectuer un arrêt normal.
À partir de l'écran de connexion, sélectionnez l'icône d'alimentation, puis sélectionnez **Arrêter**.
5. Appuyez sur <Alt> + <F4> pour arrêter l'ordinateur. Sélectionnez **Arrêter** dans la liste déroulante puis cliquez sur **OK**.

Si le Mini PC ne répond pas ou s'il se bloque, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant au moins quatre (4) secondes pour forcer le Mini PC à s'éteindre.

Activer le démarrage rapide

Vous pouvez éteindre le Mini PC avec le démarrage rapide activé.

Pour activer le démarrage rapide dans les paramètres d'arrêt :

Tapez **Panneau de configuration** dans la barre de recherche et ouvrez-le (**Afficher par : Catégorie**), sélectionnez **Matériel et son** > **Options d'alimentation** > **Choisir l'action des boutons d'alimentation**, cliquez sur **Modifier les paramètres actuellement indisponibles**, sélectionnez **Activer le démarrage rapide (recommandé)** et cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

REMARQUE : Si le démarrage rapide est désactivé, le Mini PC passe à l'état d'alimentation S5 lorsque vous l'éteignez.

Activer l'émulation de l'EDID ou l'écran virtuel

L'émulation de l'EDID est une fonctionnalité qui permet une connectivité d'écran sans interruption avec une émulation d'écran persistante, tandis que l'écran virtuel est une fonctionnalité qui permet l'accès à distance à un système de configuration sans tête.

Pour activer l'émulation de l'EDID ou l'écran virtuel :

1. Accédez au BIOS en appuyant sur <F2> ou <Suppr.> sur l'écran du POST.
2. Accédez au sous-menu **Advanced** (Avancé) > **Advanced Display Management Configuration** (Configuration de la gestion d'affichage avancée).
3. Sélectionnez l'élément **Emulation EDID** (Émulation de l'EDID) et appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier.
4. Sélectionnez **EDID Emulation** (Émulation de l'EDID) ou **Virtual Display** (Écran virtuel) selon vos besoins.

Lorsque **l'émulation de l'EDID** ou **l'écran virtuel** est activé, chaque fois que vous souhaitez modifier le nombre de sorties d'affichage, vous devrez procéder comme suit pour redétecter et réorganiser la disposition des écrans

1. Éteignez le Mini PC.
2. Connectez ou déconnectez vos écrans.
3. Appuyez dans l'orifice de réinitialisation de l'EDID (reportez-vous à la section "Vue arrière" pour connaître l'emplacement) à l'aide d'un trombone déplié.
4. Démarrez le Mini PC et il récupérera l'EDID des écrans.

REMARQUE : Si aucune émulation d'écran n'est active (l'émulation de l'EDID et l'écran virtuel sont désactivés), le fait d'appuyer dans l'orifice de réinitialisation de l'EDID ne déclenchera pas la récupération de l'EDID par votre Mini PC sur les écrans.

Guide d'intégration des composants

IMPORTANT ! ASUS n'est pas responsable des dommages directs, indirects, intentionnels ou accidentels causés par une mauvaises installation ou une mauvaise utilisation.

Précautions relatives à la sécurité

- Précautions relatives à la sécurité • Cet appareil est destiné à être utilisé à des températures ambiantes comprises entre 0°C et 40°C. Évitez d'utiliser ou de stocker à proximité de sources de chaleur, à la lumière directe du soleil ou en dehors des plages de température prévues.
- N'utilisez pas ce produit à proximité de liquides ou d'une source de chaleur.
 - Les ouvertures situées sur le boîtier de l'appareil sont destinées à la ventilation. Veillez à ne pas les bloquer ou les recouvrir. Assurez-vous de laisser beaucoup d'espace autour du système de ventilation. N'insérez jamais d'objet dans les ouvertures de ventilation.
 - Utilisez ce produit dans un environnement dont la température ambiante est comprise entre 0°C et 35°C.
 - Le fait de ne pas utiliser l'adaptateur secteur fourni enfreindra les exigences de conformité réglementaire et peut exposer l'utilisateur à des risques pour la sécurité.
 - Risque de choc électrique, d'incendie ou de brûlure si vous utilisez un adaptateur secteur autre que celui fourni avec cet appareil. Utilisation en intérieur uniquement et dans des endroits secs. L'adaptateur est conçu pour une utilisation entre 0°C et 35°C.
 - Si vous utilisez une rallonge, vérifiez que la somme des intensités nominales des équipements connectés à la rallonge ne dépasse pas celle supportée par cette dernière.
 - Le cordon d'alimentation doit être branché sur une prise électrique correctement reliée à la terre.
 - Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.
 - N'installez pas cet équipement à une hauteur supérieure à 2 mètres.

Précautions à suivre lors de l'utilisation

- Ne marchez pas sur le cordon d'alimentation et ne posez rien dessus.
- Ne renversez pas d'eau ou d'autres liquides sur le système.
- Lorsque le système est éteint, une certaine quantité de courant résiduel continue de circuler dans le système. Débranchez systématiquement tous les câbles d'alimentation, de modems et de réseau des prises murales avant de nettoyer le système.
- Déconnectez le système du secteur et demandez conseil à votre revendeur ou à un technicien qualifié si :
 - La prise ou le câble d'alimentation est endommagé.
 - Du liquide a été renversé sur le système.
 - Le système ne fonctionne pas correctement alors que les consignes ont été respectées.
 - Le système est tombé ou le boîtier est endommagé.
 - Les performances système s'altèrent.
- Évitez tout contact avec les composants chauds à l'intérieur du Mini PC. Pendant le fonctionnement, certains composants deviennent assez chauds pour brûler la peau. Avant de retirer le couvercle de l'ordinateur, éteignez-le, déconnectez le câble d'alimentation et attendez environ 30 minutes afin que les composants refroidissent.
- La mise au rebut de la batterie dans le feu ou un four chaud, ainsi que son découpage ou broyage mécanique, peuvent provoquer une explosion.
- Laisser la batterie dans un environnement extrêmement chaud peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide/gaz inflammable.
- Une batterie soumise à une pression atmosphérique extrêmement faible peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide/gaz inflammable.

Avant de commencer

1. Lisez l'intégralité du manuel avant de commencer toute procédure de maintenance et suivez toutes les instructions.
2. Sauvegardez les données de votre Mini PC.
3. Éteignez votre Mini PC.
4. Placez le Mini PC sur une surface stable.
5. Déconnectez tous les câbles et les périphériques.

IMPORTANT !

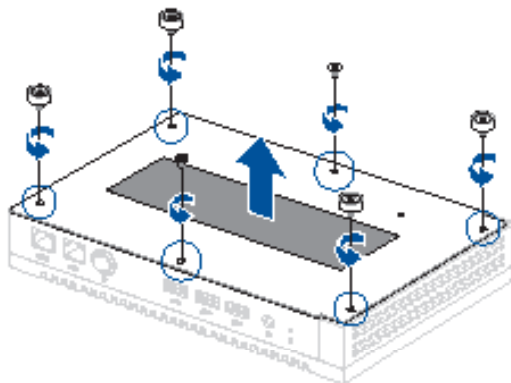
- Achetez des composants de rechange auprès d'un revendeur agréé pour garantir une compatibilité et une fiabilité optimales.
 - Rendez-vous sur le site <https://www.asus.com> pour consulter une liste des composants compatibles.
-

REMARQUE :

- Les illustrations fournies sont données à titre indicatif uniquement.
 - Les images du produit et des composants sont fournies à titre indicatif uniquement. L'apparence réelle et les spécifications peuvent varier en fonction du modèle.
 - Conservez tous les rubans adhésifs, matériaux isolants, vis et autres éléments amovibles dans un endroit sûr jusqu'à ce que la procédure de maintenance soit terminée, car ils pourraient être nécessaires lors de l'installation.
-

Ouvrir le système

1. Placez la face supérieure du mini PC sur une surface plane et stable.
2. Desserrez complètement les six (6) vis du couvercle inférieur.



3. Retirez le couvercle inférieur.

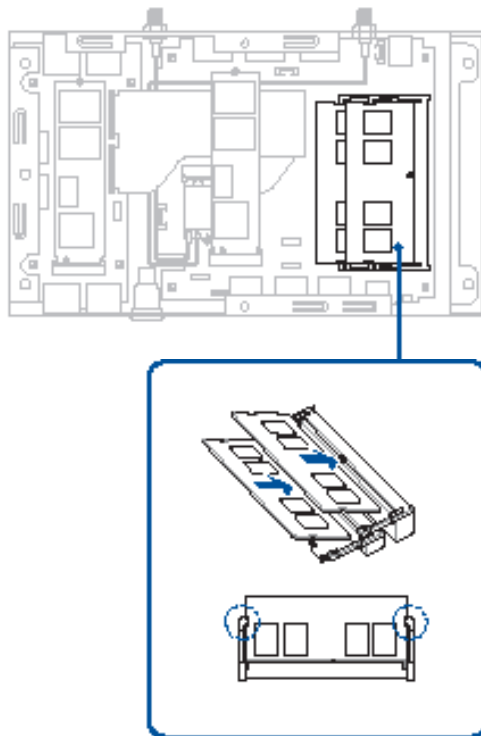
Installer un module DDR4 (SO-DIMM)

Pour installer de la mémoire vive, veuillez à sélectionner des modules de mémoire répondant à ces exigences :

- Module SO-DIMM DDR4 3200 MHz
- Non-ECC
- Jusqu'à 64 Go de mémoire système avec deux barrettes SO-DIMM utilisant des modules de mémoire de 32 Go.

Trouvez des modules de mémoire compatibles et validés dans la liste des fournisseurs qualifiés ASUS sur www.asus.com/fr/support.

1. Alignez l'encoche du bord inférieur de la barrette SO-DIMM DDR4 avec le détrompeur du slot SO-DIMM, puis insérez la barrette de mémoire dans le slot.
2. Poussez la barrette SO-DIMM DDR4 vers le bas jusqu'à ce que les clips de fixation s'enclenchent.
3. Répétez les mêmes étapes pour installer un second module de mémoire.



Installer un module M.2

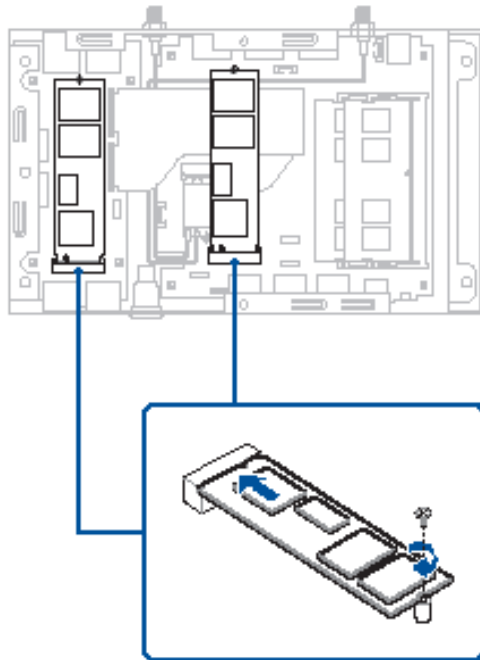
Ce système prend en charge les éléments suivants :

- Deux slots M.2 PCIe Gen 4x4 prenant en charge des lecteurs M Key M.2 2280 (NVMe).
- Un slot M.2 prenant en charge un module WiFi (M Key) M.2 2230

Trouvez des modules M.2 compatibles et validés dans la liste des fournisseurs qualifiés ASUS sur www.asus.com/fr/support.

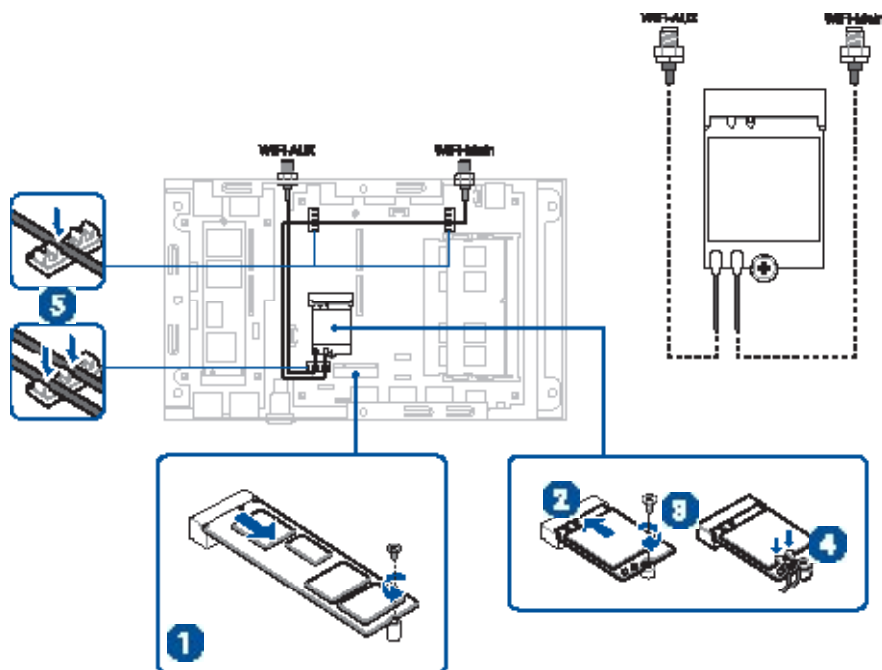
Lecteur M.2 2280

1. Alignez et insérez le module M.2 SSD 2280 dans le slot du mini PC.
2. Alignez le pas de vis du SSD M.2 2280 avec celui de l'emplacement dédié à son installation, puis fixez le tout à l'aide d'une vis.



Lecteur M.2 2230

1. (Optionnel) Retirez le SSD M.2 situé au centre du châssis, le cas échéant. Pour retirer le SSD M.2, retirez la vis du pas de vis, puis retirez le SSD M.2.
2. Alignez et insérez une carte Wi-Fi dans le slot du mini PC.
3. Alignez le pas de vis de la carte Wi-Fi avec celui de l'emplacement dédié à son installation, puis fixez le tout à l'aide d'une vis.
4. (Optionnel) Connectez les antennes à votre carte Wi-Fi.
5. (Organisez les câbles d'antenne à l'aide des supports de câbles.

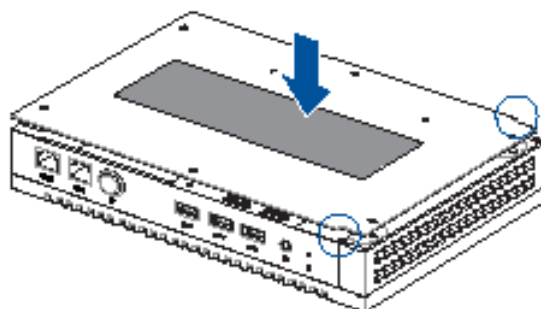


REMARQUE :

- Connectez les antennes à votre module M.2 peut améliorer la réception des signaux sans fil.
- Un léger clic retentit pour indiquer que l'antenne est correctement connectée au module.

Fermer le système

1. Fermez le couvercle inférieur en vous assurant que les deux encoches du couvercle s'alignent avec le renforcement du châssis.



2. Serrez les six (6) vis sur le capot inférieur pour le fixer.

