



ALURIN



USER MANUAL

ALU-MPC-712-005

MINI
SPC



MINI PC
ALU-MPC-712-005

Before using this machine, please read the manual carefully and keep it for future reference.
Colour and appearance may vary depending on the specific model of the product.
Specifications are subject to future changes to improve performance without notice.

Introduction

Safety Warning:

To avoid hazards such as fire, electric shock, and personal injury when using this computer, you should follow basic safety precautions, including the following:

- Carefully read this user guide before using the computer.
- Place the computer on a stable table before setting it up.
- Keep the computer away from high temperature, moisture and dust.
- Do not hit or drop the computer to avoid damage.
- Do not spill any liquid on the computer to prevent damage or fire.
- Do not block the ventilation slots or other openings of the computer.
- Remove the power supply if the computer is not used for a long time.
- Do not disassemble the computer by yourself. Please have it operated by professionals for safety reasons.

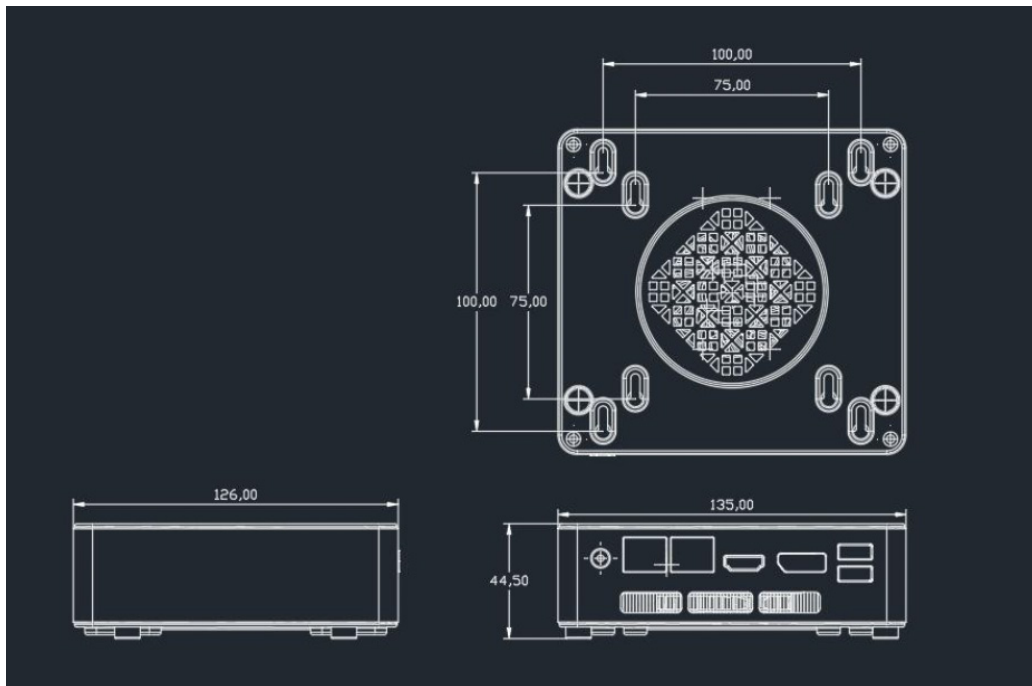
Thank you for your support. Have a pleasant use!

Datasheet

Basic information	
CPU	Intel Core i5 1215U 6 Cores/8 Threads, Base Frequency: 1.20GHz(Max 4.40GHz) Intel Core i5-1235U/1245U 10 Cores/8 Threads, Base Frequency: 3.30GHz(Max 4.40GHz) Intel Core i7 1255U/1260U 2 Cores/8 Threads, Base Frequency: 1.70GHz(Max 4.70GHz) Intel Core i5 1340P 4 Cores/8 Threads, Base Frequency: 1.90GHz(Max 4.60GHz)
Memory	2 * 262 Pin DDR5 SO-DIMM Socket max 64GB 4400MHz-4800MHz
Graphics	I3-1215U: Intel® UHD Graphics for 12th Gen Intel® Processors I5-1235U/1245U: Intel® Iris® Xe Graphics eligible I7-1255U/1260U: Intel® Iris® Xe Graphics eligible I5-1340P: Intel® Iris® Xe Graphics eligible
LAN	2 * RJ45 Realtek RTL 8168/8111 Gigabit
Expansion Options	2 * M.2 M key 2280 slot (PCIe3.0/NVME Gen3) NVME1 slot: Supports SATA/NVME SSDS NVME2 slot: Supports only NVME SSDS

WiFi	
Module	1 * M.2 2230 E key(NGFF), WIFI5, BT4.2 is installed by default Optional WIFI6, BT5.1/5.2
Input/output Ports	
Rear I/O	3 * USB3.2 + 2 * USB2.0 (Type-A) + 1 * Type-C 1 * DC input port , applicable to 5.5 x 2.5MM DC ports 1 * 3.5MM audio input,1 * 3.5MM audio output 2 * RJ45 Realtek RTL 8168/8111 Gigabti 1 * Switch button 1 * HDMI 2.0 4K (4096 x 2304 @ 60Hz) 1 * DP 1.4 8K (7680 x 4320 @ 60Hz) 1 * Type-c 4K (4096 x 2304 @ 60Hz)
Motherboard interface	1 x 10pin F_PANEL1, used to expand POWER SW,RESET SW,POWER LED, and HDD LED
Others	
Expected Life Cycle	5 Years
Warranty	3 years included; 4 or 5 year options available
Power	19V 4.74A External Power Adapter
Temperature	-20°C~60°C
Humidity	10%-90% relative humidity
OS	Windows 10/11, Linux, Ubuntu, Debian, Etc.
Other	Support Watch dog . Diskless boot.PXE
Mechanical	
Material	ABS + Aluminum Alloy
Dimension	135mm * 125mm * 40mm
Weight	Net 0.6kg, Gross 1.5kg
Mounting	Wall mouting and VESA
Package Content	
Standard	1 * Mini PC,1 * Power Adapter,1 * Power Cord,1 * User Manual

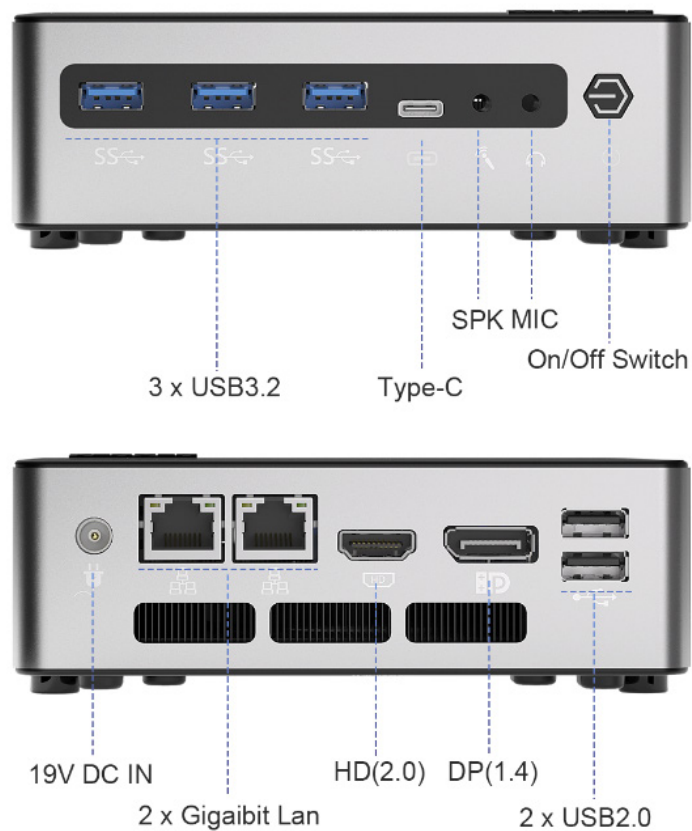
Chassis dimension drawing



Interface description

Ports for various functions.

Extensive connectivities, compatible with multitude of devices.



BIOS Settings

1. BIOS Description

BIOS stands for Basic Input Output System. It is stored in a chip on the computer motherboard. When you turn on the computer, BIOS is the first program to run, and it has the following functions:

- A. Power On Self Test (POST) to check if the computer is functioning properly.
- B. Initialize and detect some external devices and load your operating system.
- C. Provide the lowest level and most basic control for your computer hardware.
- D. Manage your computer through the SETUP in BIOS.

BIOS data is stored in a CMOSRO RAM chip on the motherboard, powered by a 3.3V button battery, containing important system information and BIOS Setup program to set the system parameters. When the system is running normally, BIOS does not need to be modified. However, it needs to be reset if CMOS data is lost due to other reasons.

Note:
Improper BIOS settings can directly damage computer hardware or even destroy the motherboard, so it is recommended that unfamiliar users be cautious about modifying settings. Due to continuous BIOS upgrades in the motherboard, the BIOS information in this manual is only for reference and does not guarantee consistency with the actual BIOS information on the motherboard.

2. BIOS Settings

When the motherboard is powered on and the system is restarted, the following message will appear on the Post screen.



Press F2 to go to BIOS Setup

Press F7 to enter the Boot menu. You can use the left and right button movement option.

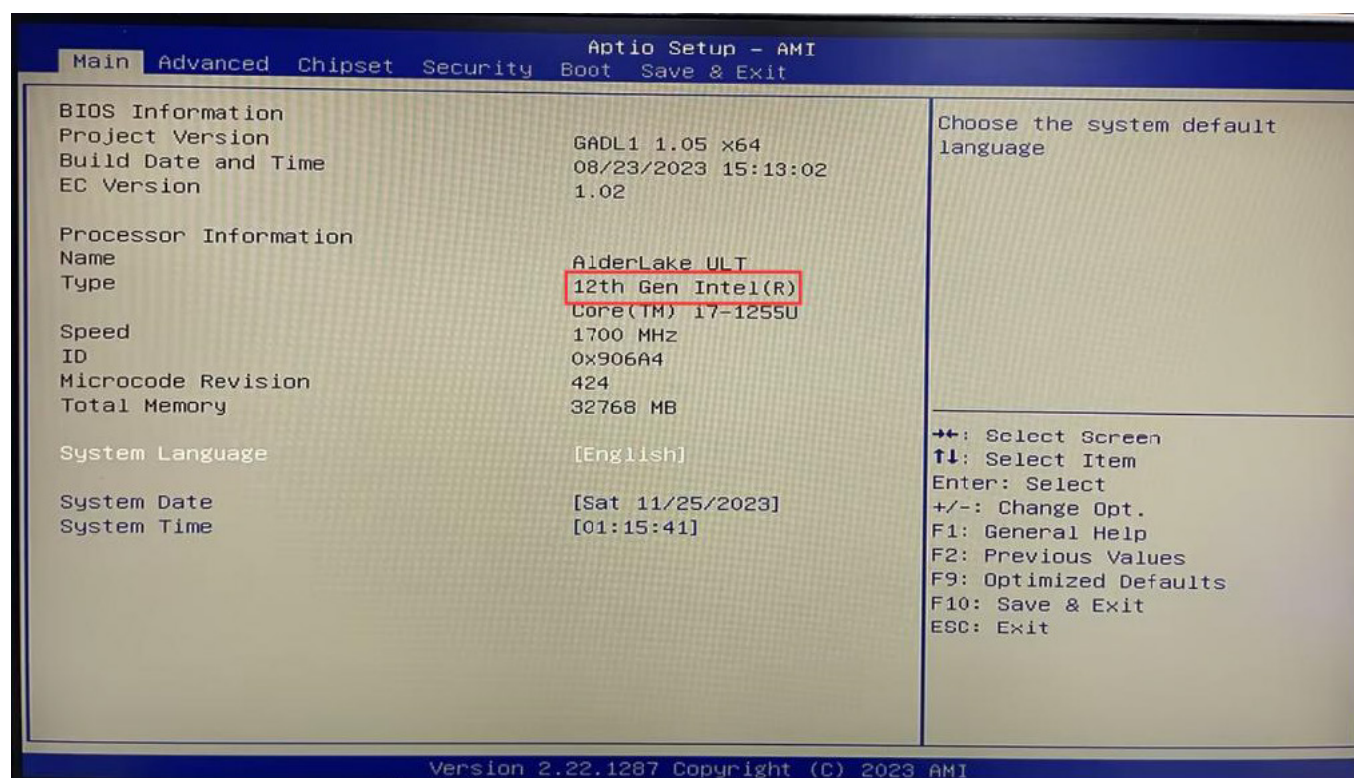
Press the <Enter> key to make a selection, and change the options with Page Up and Page Down.

Press the <F1> key for help and the <Esc> key to exit. See the table below for details.

Control key	Function description
<←/→>	Move the left and right arrows to select the screen
<↑/↓>	Move the up and down arrows to select the up and down items
<+ / ->	Increase/decrease the value or change the selection
<Enter>	Select this option to access the submenu
<ESC>	Return to the main screen, or end the CMOS SETUP program from the main screen
<F1>	Auxiliary instructions are displayed
<F2>	Restore the previously set value
<F9>	Load optimization Settings (BIOS initial values)
<F10>	Save the changed CMOS Settings and restart

3. M3-12\13 th Gen configuration power-on auto-start steps

Applicable to M3-12th and 13th generation models.

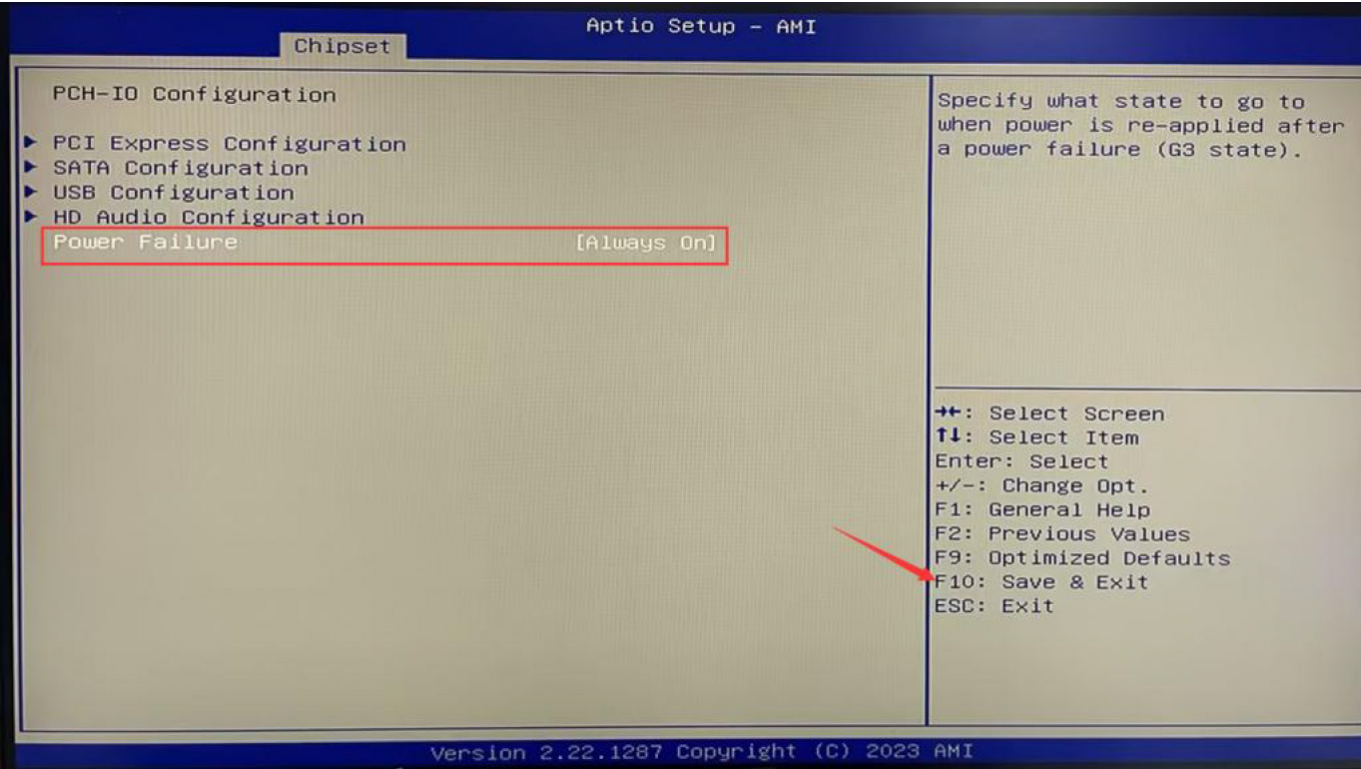
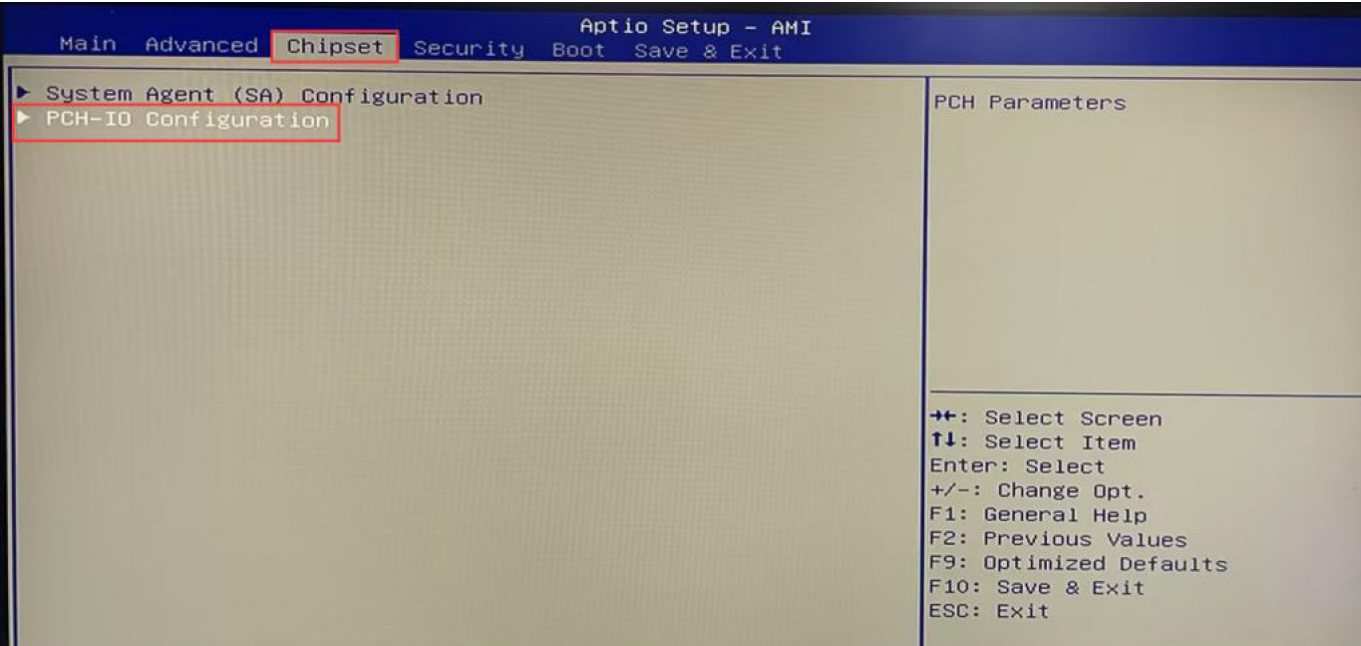


step 1

1. Confirm that the keyboard is connected to the computer (it is recommended to use a wired keyboard, as Bluetooth keyboards cannot enter the BIOS), press the switch button and quickly tap the Del key on the keyboard to enter BIOS Setup;

Step 2

After entering the BIOS, select Chipset>PCH-IO Configuration>Configure Power Failure to Always off;



4. [M3-13th Gen] configuration timer boot steps

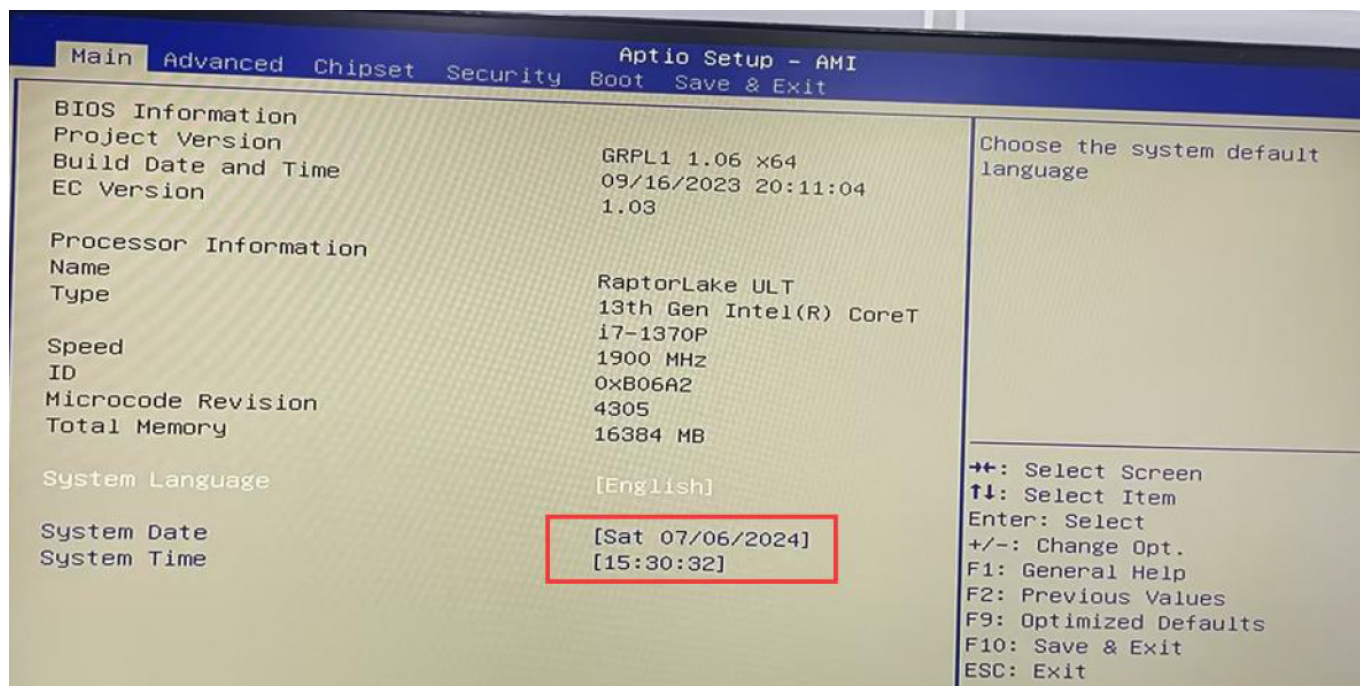
Step for configuring the M3-13 generation to start up at a scheduled time

Step 1

Press the SW button and quickly press the Del key on the keyboard to enter the BIOS Setup.

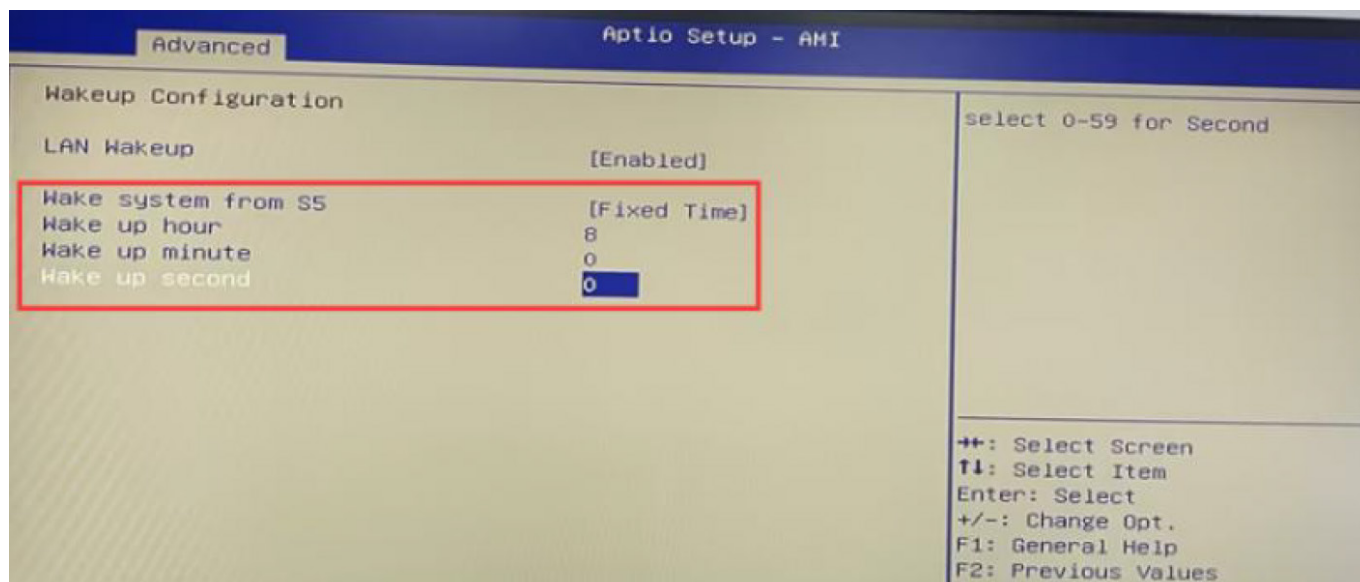
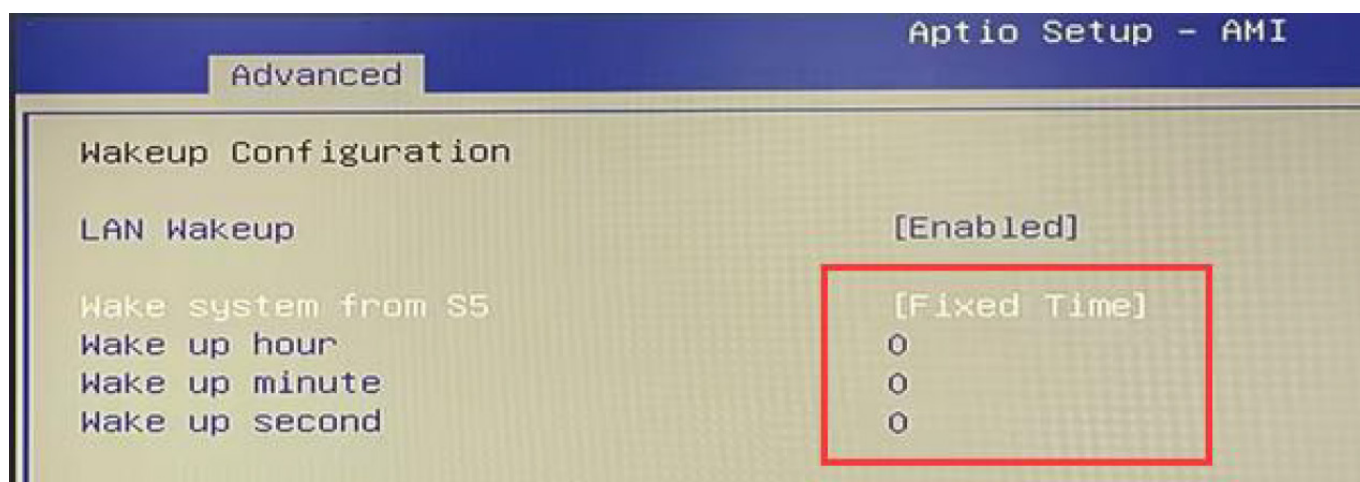
Step 2

Go to the Main page and check whether the System Date and System Time are correct. If they are incorrect, set the date and time to the correct values. After the Settings are complete, press F10 to save the Settings and exit.



Step 3

After the restart, press Del to enter the BIOS again. Choose Wakeup Configuration> Set Wake system from S5 to [Fixed Time]. Set the specified time in Wake up hore\wake up minute\wake up second. If you need to start at 8 am, enter 8 in Wake up hour;



Simple troubleshooting

Fault phenomenon	Elimination method
Not turning on.	1. Make sure that the AC power adapter is connected to the computer and that the power cable plug is plugged into a working power Source socket; 2. The computer is turned on (press the power button again to confirm whether it is turned on normally); 3. If the above items have been correctly set, the computer still does not start, please contact the supplier in time
When starting up the computer, there is no display on the screen.	1. Check whether HDMI and DP cables are correctly connected 2. Check that the display input mode is correct
The computer screen goes black while running.	1. Check whether the device is in sleep mode by viewing the power indicator status. Press the power button to wake up 2. Check whether the monitor sleeps
Computer not responding.	1. To force off, press and hold the power button and turn it on again. 2. Or dial the power plug, and then reconnect the boot
Speakers or earphones None Audio	1. Check whether the mute function is turned off 2. Whether a speaker or headset is selected as the playback device

If you have any questions during use, please feel free to contact us. Thank you again for your support and have a pleasant life.



MINI PC ALU-MPC-712-005

Antes de utilizar esta máquina, lea atentamente el manual y guárdelo para futuras consultas.

El color y el aspecto pueden variar en función del modelo específico del producto.

Las especificaciones están sujetas a cambios futuros para mejorar el rendimiento sin previo aviso.

Introducción

Advertencia de seguridad:

Para evitar peligros como incendios, descargas eléctricas y lesiones personales cuando Al utilizar este ordenador, debe seguir las precauciones básicas de seguridad. incluyendo lo siguiente:

- Lea atentamente esta guía del usuario antes de utilizar el ordenador.
- Coloque el ordenador sobre una mesa estable antes de configurarlo.
- Mantenga el ordenador alejado de altas temperaturas, humedad y polvo.
- No golpee ni deje caer el ordenador para evitar daños.
- No derrame ningún líquido sobre el ordenador para evitar daños o incendios.
- No bloquee las ranuras de ventilación ni otras aberturas del ordenador.
- Desconecte la fuente de alimentación si no va a utilizar el ordenador durante un periodo prolongado.
- No desmonte el ordenador por su cuenta. Por favor, llévelo a un técnico para que lo repare. por profesionales por razones de seguridad.

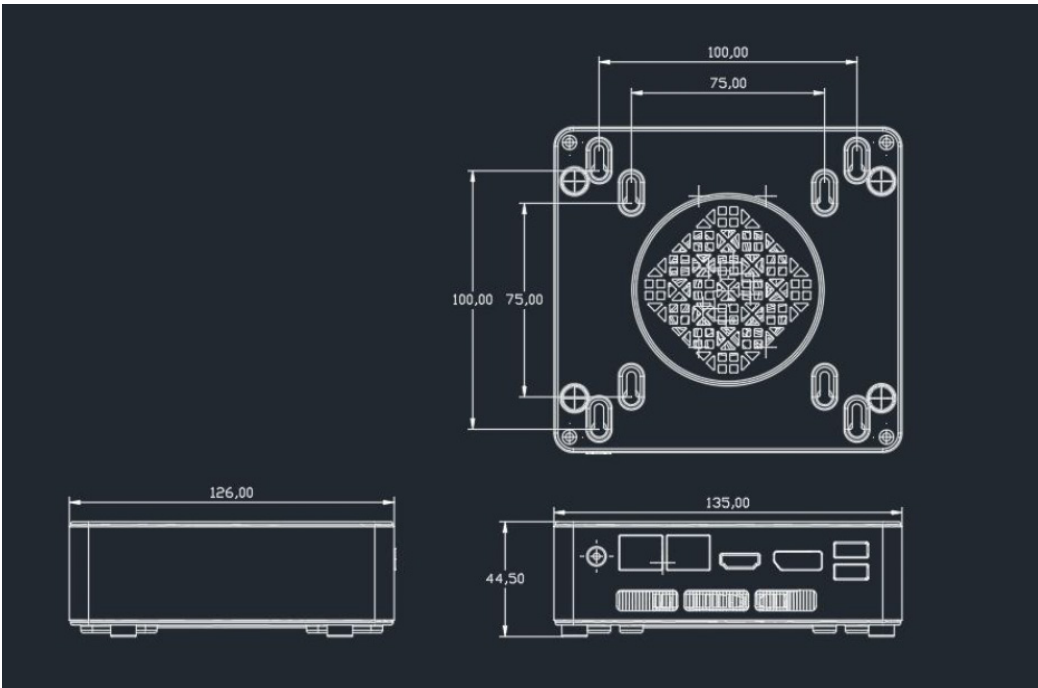
Gracias por su apoyo. ¡Que disfrute de su uso!

Ficha técnica

Información básica	
CPU	Intel Core i5 1215U 6 núcleos/8 hilos, frecuencia base: 1,20 GHz (máx. 4,40 GHz) Intel Core i5-1235U/1245U 10 núcleos/8 hilos, frecuencia base: 3,30 GHz (máx. 4,40 GHz) Intel Core i7 1255U/1260U 2 núcleos/8 hilos, frecuencia base: 1,70 GHz (máx. 4,70 GHz) Intel Core i5 1340P 4 núcleos/8 hilos, frecuencia base: 1,90 GHz (máx. 4,60 GHz)
Memoria	2 * 262 pines DDR5 SO-DIMM Socket máx. 64 GB 4400 MHz-4800 MHz
Gráficos	I3-1215U: Gráficos Intel® UHD para procesadores Intel® de 12.ª generación I5-1235U/1245U: compatible con Intel® Iris® Xe Graphics I7-1255U/1260U: compatible con Intel® Iris® Xe Graphics I5-1340P: compatible con Intel® Iris® Xe Graphics
LAN	2 * RJ45 Realtek RTL 8168/8111 Gigabit
Opciones de expansión	2 * Ranura M.2 M key 2280 (PCIe3.0/NVME Gen3) Ranura NVME1: Compatible con SSD SATA/NVME Ranura NVME2: solo admite SSD NVME.

WiFi	
Módulo	1 * M.2 2230 E key (NGFF), WIFI5, BT4.2 instalado de forma predeterminada WIFI6 opcional, BT5.1/5.2
Puertos de entrada/salida	
E/S trasera	3 * USB 3.2 + 2 * USB 2.0 (tipo A) + 1 * tipo C 1 * Puerto de entrada de CC, aplicable a puertos de CC de 5,5 x 2,5 mm. 1 entrada de audio de 3,5 mm, 1 salida de audio de 3,5 mm 2 * RJ45 Realtek RTL 8168/8111 Gigabti 1 * Botón de encendido/apagado 1 * HDMI 2.0 4K (4096 x 2304 a 60 Hz) 1 * DP 1.4 8K (7680 x 4320 a 60 Hz) 1 * Tipo C 4K (4096 x 2304 a 60 Hz)
Interfaz de la placa base	1 x 10 pines F_PANEL1, utilizado para ampliar POWER SW, RESET SW, POWER LED y HDD LED.
Otros	
Ciclo de vida previsto	5 años
Garantía	3 años incluidos; opciones de 4 o 5 años disponibles
Potencia	Adaptador de corriente externo de 19 V y 4,74 A
Temperatura	-20 °C ~ 60 °C
Humedad	Humedad relativa del 10 % al 90 %.
SO	Windows 10/11, Linux, Ubuntu, Debian, etc.
Otros	Soporte Watch dog . Arranque sin disco. PXE
Mecánico	
Material	ABS + Aleación de aluminio
Dimensión	135 mm x 125 mm x 40 mm
Peso	Neto 0,6 kg, Bruto 1,5 kg
Montaje	Montaje en pared y VESA
Contenido del paquete	
Estándar	1 * Mini PC, 1 * Adaptador de corriente, 1 * Cable de alimentación, 1 * Manual de usuario

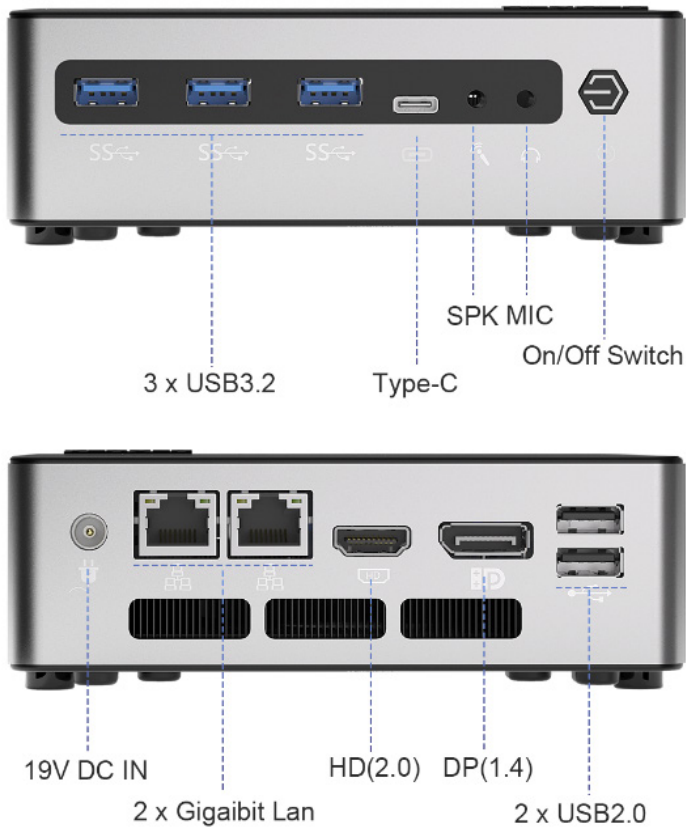
Dibujo de las dimensiones del chasis



Descripción de la interfaz

Puertos para diversas funciones.

Amplias conectividades, compatibles con multitud de dispositivos.



Configuración del BIOS

1. Descripción del BIOS

BIOS son las siglas de Basic Input Output System (Sistema básico de entrada y salida). Se almacena en un chip de la placa base del ordenador. Cuando se enciende el ordenador, el BIOS es el primer programa que se ejecuta y tiene las siguientes funciones:

- A. Prueba de autocomprobación al encender (POST) para comprobar si el ordenador funciona correctamente.
- B. Inicializar y detectar algunos dispositivos externos y cargar el sistema operativo.
- C. Proporciona el nivel más bajo y el control más básico para el hardware de tu ordenador.
- D. Administre su computadora a través de la CONFIGURACIÓN en BIOS.

Los datos del BIOS se almacenan en un chip CMOS RAM de la placa base, alimentado por una pila de botón de 3,3 V, que contiene información importante del sistema y el programa de configuración del BIOS para establecer los parámetros del sistema. Cuando el sistema funciona con normalidad, no es necesario modificar el BIOS. Sin embargo, es necesario restablecerlo si se pierden los datos del CMOS por otros motivos.

Nota:

Una configuración incorrecta de la BIOS puede dañar directamente el hardware del ordenador o incluso destruir la placa base, por lo que se recomienda a los usuarios que no estén familiarizados con ella que tengan cuidado al modificar la configuración. Debido a las continuas actualizaciones de la BIOS de la placa base, la información sobre la BIOS que se incluye en este manual es solo orientativa y no garantiza la coherencia con la información real de la BIOS de la placa base.

2. Configuración del BIOS

Cuando se enciende la placa base y se reinicia el sistema, aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla POST.



Presione F2 para ir a la configuración del BIOS.

Presiona F7 para entrar en el menú de arranque. Puedes usar la opción de movimiento de los botones izquierdo y derecho.

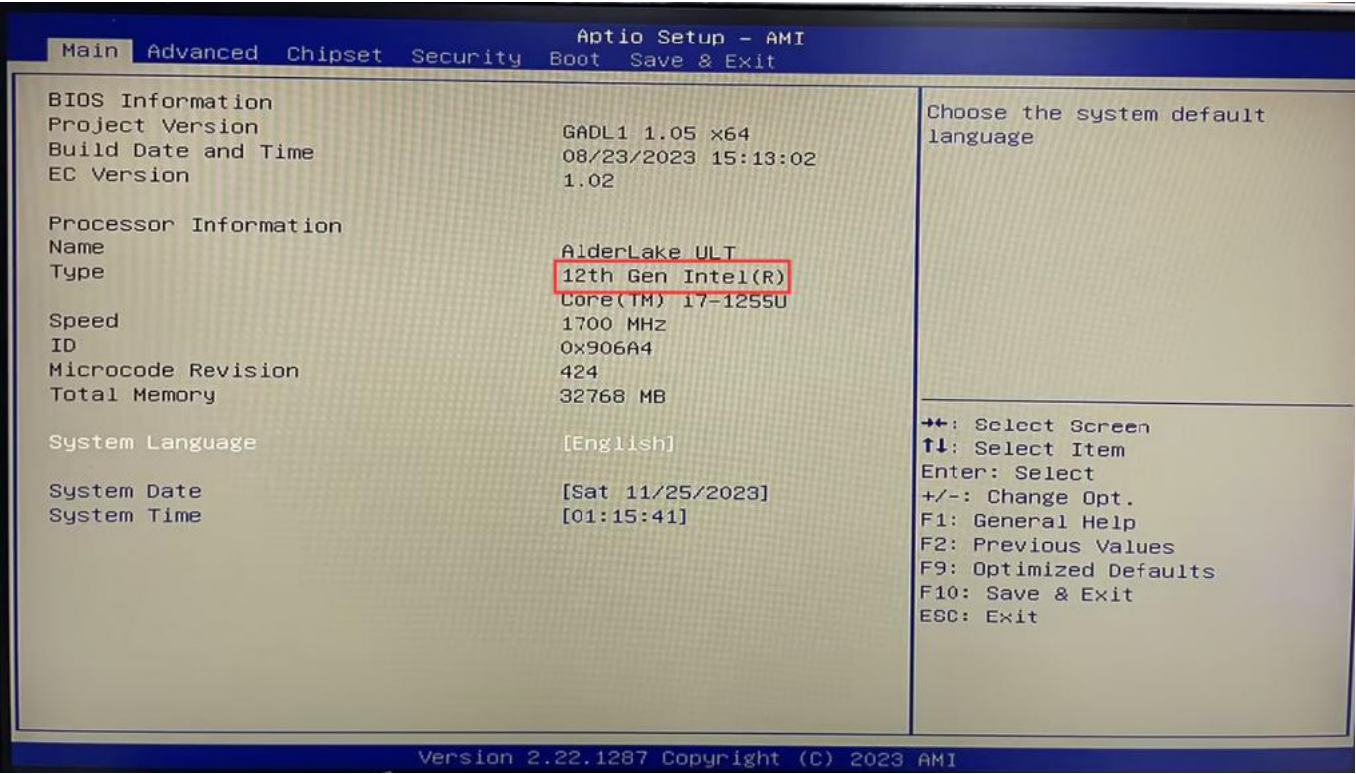
Pulse la tecla <Intro> para realizar una selección y cambie las opciones con las teclas Re Pág y Av Pág.

Pulse la tecla <F1> para obtener ayuda y la tecla <Esc> para salir. Consulte la tabla siguiente para obtener más detalles.

Tecla de control	Descripción de la función
<←/→>	Mueva las flechas izquierda y derecha para seleccionar la pantalla.
<↑/↓>	Mueva las flechas arriba y abajo para seleccionar los elementos arriba y abajo.
<+ / ->	Aumentar/disminuir el valor o cambiar la selección
<Enter>	Seleccione esta opción para acceder al submenú.
<ESC>	Vuelva a la pantalla principal o finalice el programa CMOS SETUP desde la pantalla principal.
<F1>	Se muestran instrucciones auxiliares.
<F2>	Restaurar el valor establecido anteriormente
<F9>	Configuración de optimización de carga (valores iniciales de BIOS)
<F10>	Guarde los ajustes CMOS modificados y reinicie el sistema.

3. Pasos para el inicio automático al encender la configuración M3-12\13 th Gen

Aplicable a los modelos M3-12ª y 13ª generación.

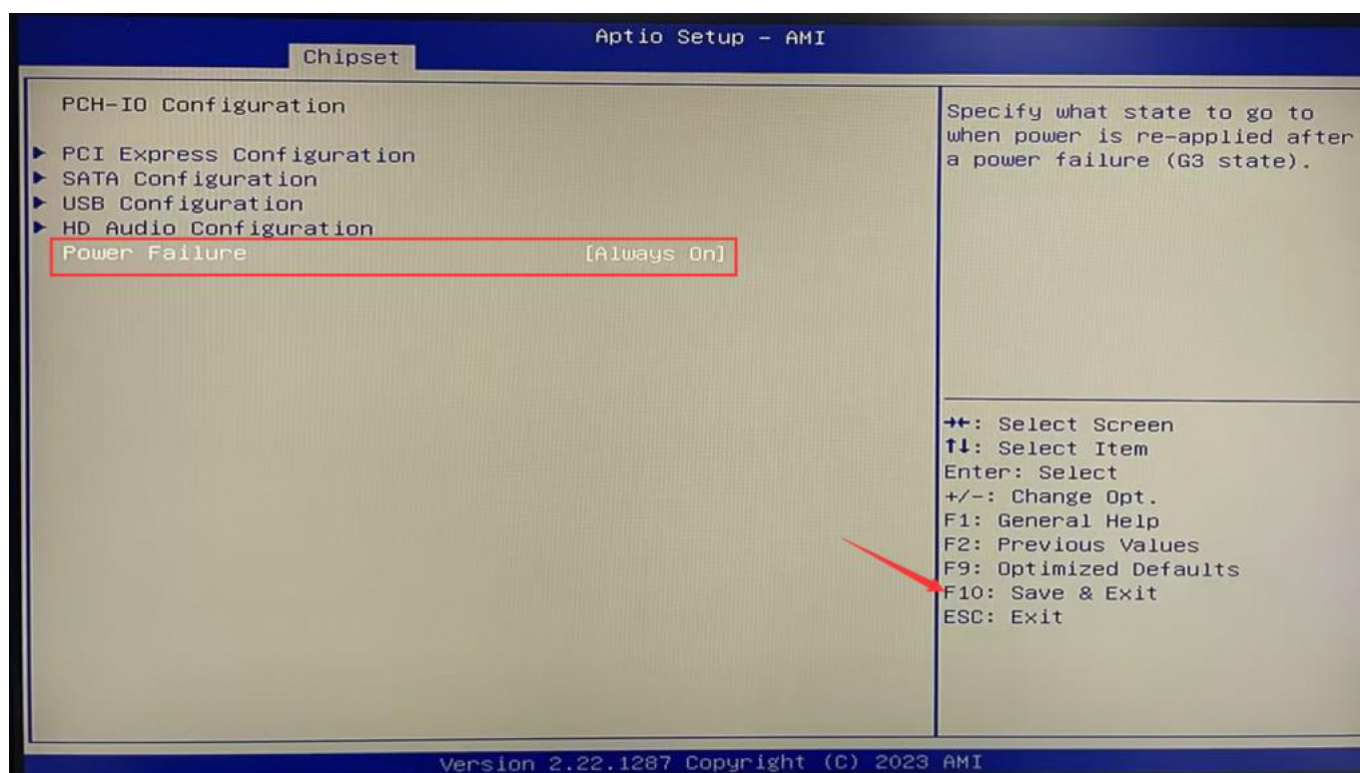
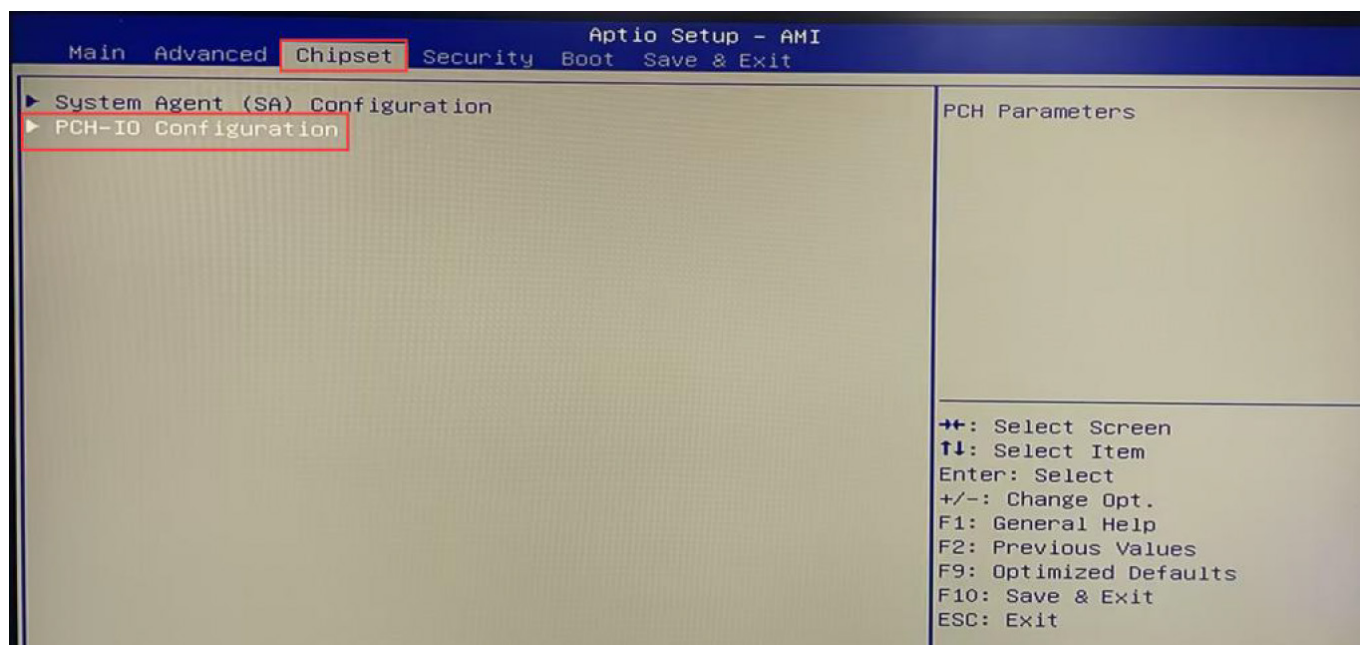


Paso 1

1. Confirme que el teclado está conectado al ordenador (se recomienda utilizar un teclado con cable, ya que los teclados Bluetooth no pueden acceder a la BIOS), pulse el botón de encendido y pulse rápidamente la tecla Supr del teclado para acceder a la configuración de la BIOS.

Paso 2

Después de entrar en la BIOS, seleccione Chipset>Configuración PCH-IO>Configurar fallo de alimentación en Siempre apagado;



4. Pasos de arranque del temporizador de configuración [M3-13.ª generación]

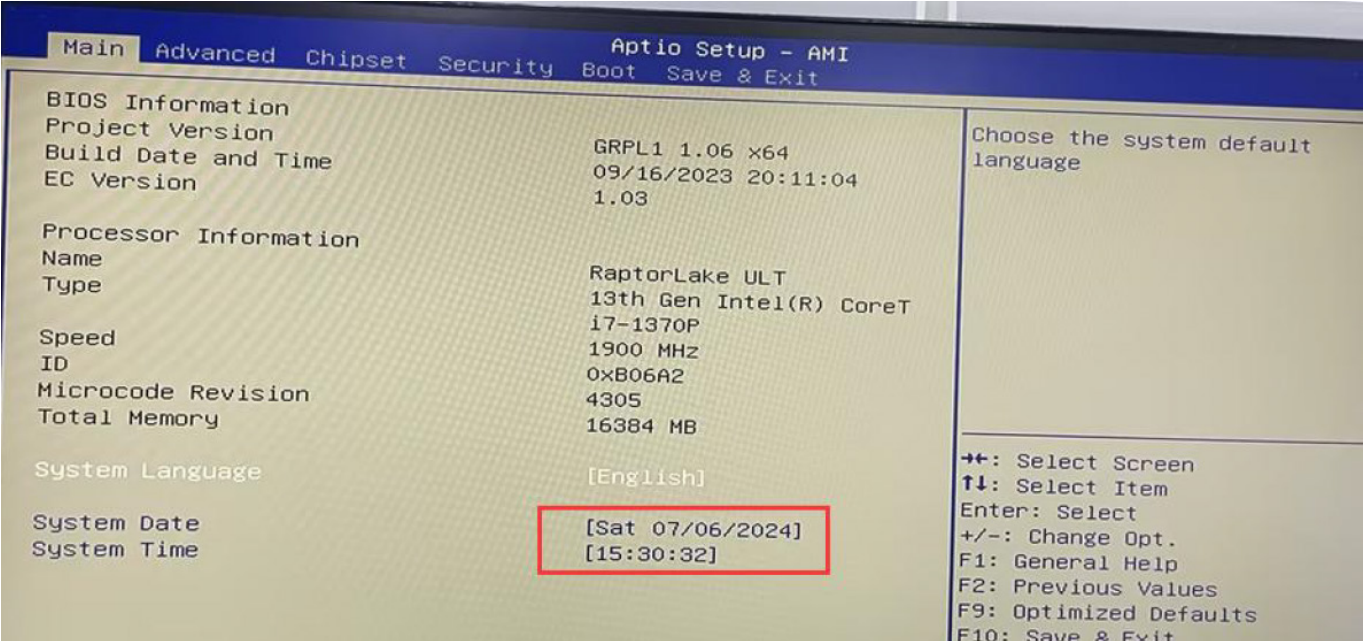
Paso para configurar la generación M3-13 para que se inicie a una hora programada

Paso 1

Pulse el botón SW y pulse rápidamente la tecla Supr del teclado para acceder a la configuración del BIOS.

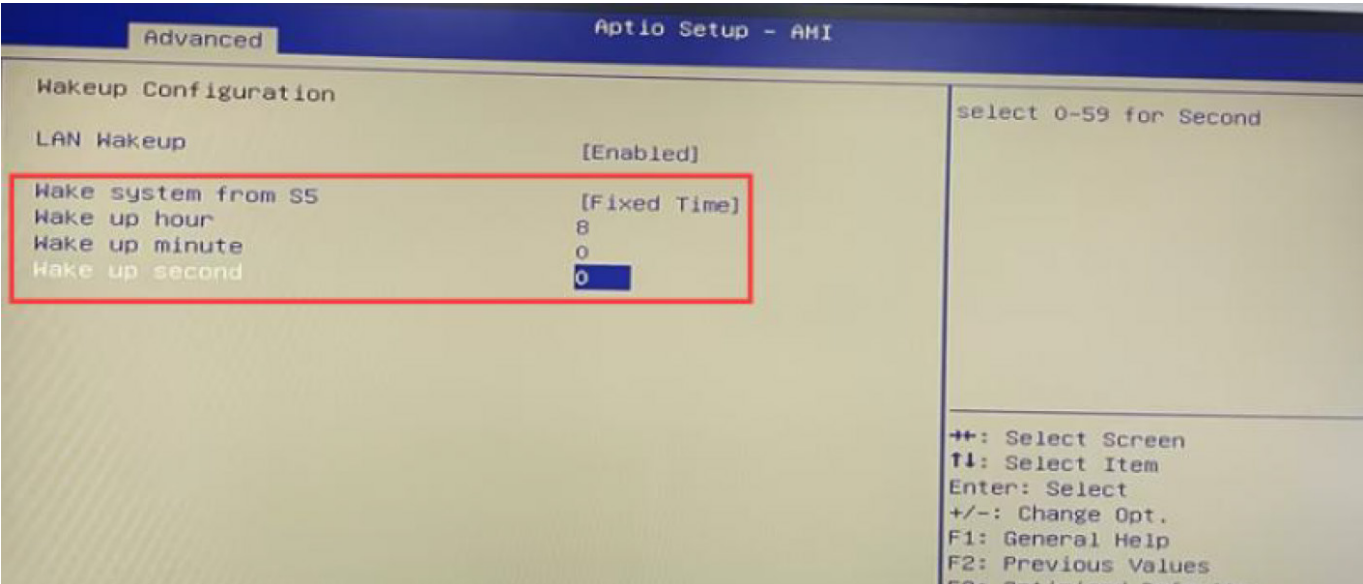
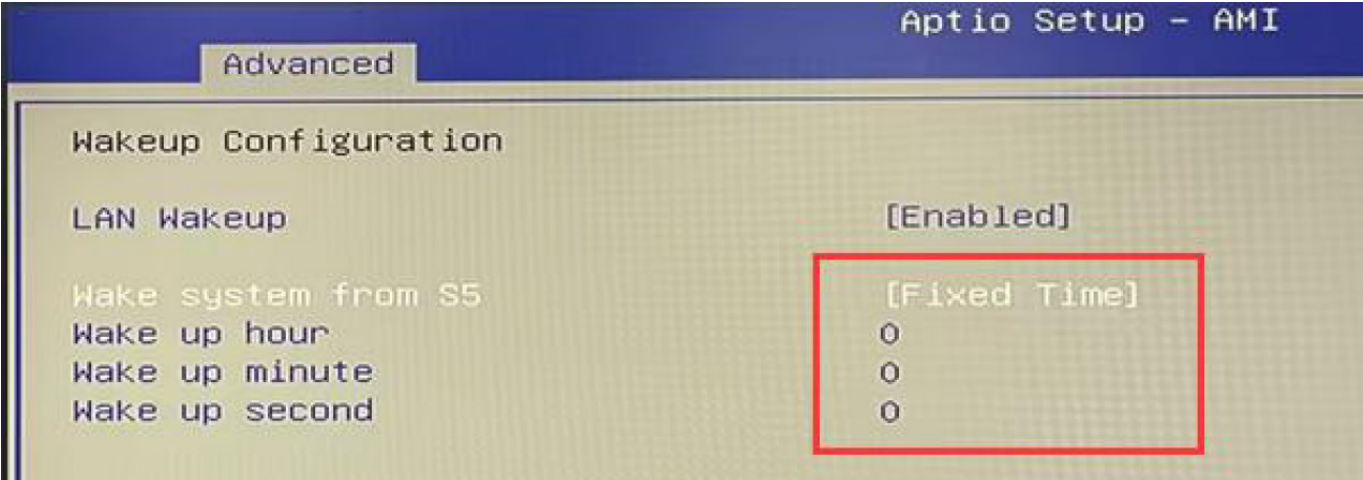
Paso 2

Vaya a la página principal y compruebe si la fecha y la hora del sistema son correctas. Si no lo son, ajuste la fecha y la hora a los valores correctos. Una vez completada la configuración, pulse F10 para guardar los ajustes y salir.



Paso 3

Después de reiniciar, pulse Del para volver a entrar en la BIOS. Seleccione Wakeup Configuration (Configuración de activación) > Set Wake system (Configurar sistema de activación) desde S5 a [Fixed Time] (Hora fija). Establezca la hora especificada en Wake up hour (Hora de activación) \ wake up minute (Minuto de activación) \ wake up second (Segundo de activación). Si necesita iniciar a las 8 de la mañana, introduzca 8 en Wake up hour (Hora de activación).



Solución sencilla de problemas

Fenómeno de fallo	Método de eliminación
No se enciende.	1. Asegúrese de que el adaptador de corriente alterna esté conectado al ordenador y que el enchufe del cable de alimentación esté enchufado en una toma de corriente que funcione; 2. El ordenador está encendido (pulse de nuevo el botón de encendido para confirmar si está encendido normalmente); 3. Si los elementos anteriores se han configurado correctamente, el ordenador sigue sin funcionar. Si no se inicia, póngase en contacto con el proveedor a tiempo.
Al encender el ordenador, no aparece nada en la pantalla.	1. Comprueba que los cables HDMI y DP estén correctamente conectados. 2. Compruebe que el modo de entrada de la pantalla sea el correcto.
La pantalla del ordenador se queda en negro mientras está en funcionamiento.	1. Comprueba si el dispositivo está en modo de suspensión observando el estado del indicador de encendido. Pulsa el botón de encendido para activarlo. 2. Comprueba si el monitor está en modo de suspensión.
El ordenador no responde.	1. Para forzar el apagado, mantenga pulsado el botón de encendido y vuelva a encenderlo. 2. O bien, desconecte el enchufe de alimentación y vuelva a conectarlo.
Altavoces o auriculares Ninguno Audio	1. Comprueba si la función de silencio está desactivada. 2. Si se selecciona un altavoz o unos auriculares como dispositivo de reproducción.

Si tiene alguna pregunta durante el uso, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Gracias de nuevo por su apoyo y que tenga una vida agradable.



MINI PC
ALU-MPC-712-005

Avant d'utiliser cette machine, lisez attentivement le manuel et conservez-le pour pouvoir le consulter ultérieurement.
La couleur et l'apparence peuvent varier en fonction du modèle spécifique du produit.
Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis afin d'améliorer les performances.

Introduction

Avertissement de sécurité :

Pour éviter les dangers tels que les incendies, les chocs électriques et les blessures corporelles lorsque

Lorsque vous utilisez cet ordinateur, vous devez respecter les consignes de sécurité élémentaires.

y compris les éléments suivants :

- Lisez attentivement ce guide d'utilisation avant d'utiliser l'ordinateur.
- Placez l'ordinateur sur une table stable avant de le configurer.
- Éloignez l'ordinateur des sources de chaleur, d'humidité et de poussière.
- Ne frappez pas et ne laissez pas tomber l'ordinateur afin d'éviter tout dommage.
- Ne renversez aucun liquide sur l'ordinateur afin d'éviter tout dommage ou incendie.
- Ne bloquez pas les fentes d'aération ni les autres ouvertures de l'ordinateur.
- Débranchez l'alimentation électrique si vous ne comptez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée.
- Ne démontez pas l'ordinateur vous-même. Veuillez l'apporter à un technicien pour qu'il le répare par des professionnels pour des raisons de sécurité.

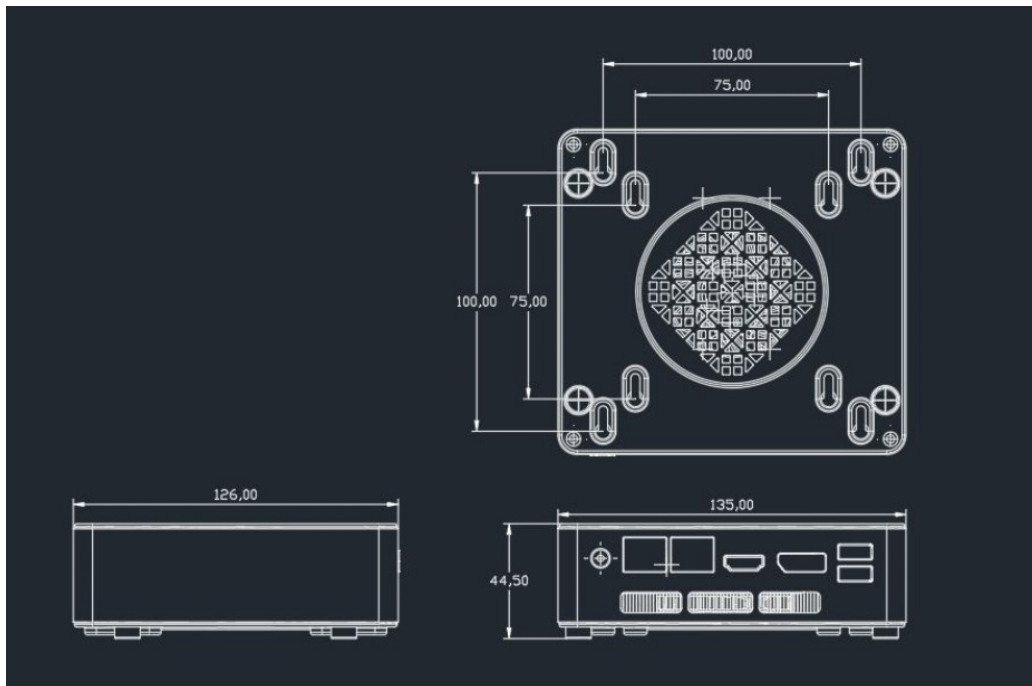
Merci pour votre soutien. Profitez-en bien !

Fiche technique

Informations générales	
CPU	Intel Core i5 1215U 6 cœurs/8 threads, fréquence de base : 1,20 GHz (max. 4,40 GHz) Intel Core i5-1235U/1245U 10 cœurs/8 threads, fréquence de base : 3,30 GHz (max. 4,40 GHz) Intel Core i7 1255U/1260U 2 cœurs/8 threads, fréquence de base : 1,70 GHz (max. 4,70 GHz) Intel Core i5 1340P 4 cœurs/8 threads, fréquence de base : 1,90 GHz (max. 4,60 GHz)
Mémoire	2 * 262 broches DDR5 SO-DIMM Socket max. 64 Go 4400 MHz-4800 MHz
Graphiques	i3-1215U : Carte graphique Intel® UHD pour processeurs Intel® de 12e génération i5-1235U/1245U : compatible avec Intel® Iris® Xe Graphics i7-1255U/1260U : compatible avec Intel® Iris® Xe Graphics i5-1340P : compatible avec Intel® Iris® Xe Graphics
LAN	2 * RJ45 Realtek RTL 8168/8111 Gigabit
Options d'extension	2 * Emplacement M.2 M key 2280 (PCIe3.0/NVME Gen3) Emplacement NVME1 : compatible avec les SSD SATA/NVME Emplacement NVME2 : prend uniquement en charge les SSD NVME.

WiFi	
Module	1 * M.2 2230 E key (NGFF), WIFI5, BT4.2 installé par défaut WIFI6 en option, BT5.1/5.2
Ports d'entrée/sortie	
E/S arrière	3 * USB 3.2 + 2 * USB 2.0 (type A) + 1 * type C 1 * Port d'entrée CC, compatible avec les ports CC 5,5 x 2,5 mm. 1 entrée audio 3,5 mm, 1 sortie audio 3,5 mm 2 * RJ45 Realtek RTL 8168/8111 Gigabti 1 * Bouton marche/arrêt 1 * HDMI 2.0 4K (4096 x 2304 à 60 Hz) 1 * DP 1.4 8K (7680 x 4320 à 60 Hz) 1 * Type C 4K (4096 x 2304 à 60 Hz)
Interface de la carte mère	1 x 10 broches F_PANEL1, utilisé pour étendre POWER SW, RESET SW, POWER LED et HDD LED.
Autres	
Cycle de vie prévu	5 ans
Garantie	3 ans inclus ; options de 4 ou 5 ans disponibles
Puissance	Adaptateur secteur externe 19 V et 4,74 A
Température	-20 °C ~ 60 °C
Humidité	Humidité relative comprise entre 10 % et 90 %.
SO	Windows 10/11, Linux, Ubuntu, Debian, etc.
Autres	Prise en charge Watch dog . Démarrage sans disque. PXE
Mécanicien	
Matériel	ABS + Alliage d'aluminium
Dimension	135 mm x 125 mm x 40 mm
Poids	Net 0,6 kg, Brut 1,5 kg
Montage	Montage mural et VESA
Contenu du paquet	
Standard	1 * Mini PC, 1 * Adaptateur secteur, 1 * Câble d'alimentation, 1 * Manuel d'utilisation

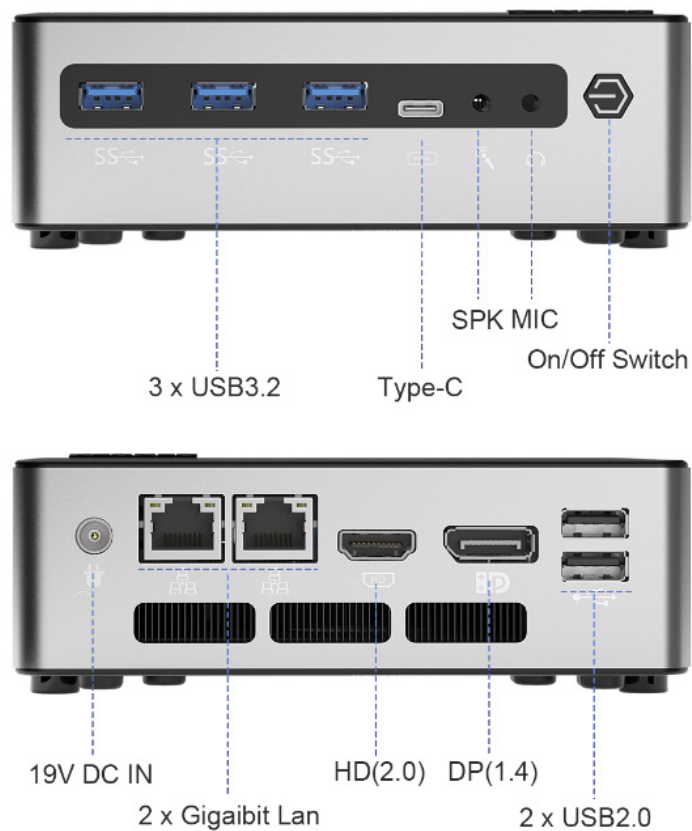
Dessin des dimensions du châssis



Description de l'interface

Ports pour diverses fonctions.

Connectivités étendues, compatibles avec une multitude d'appareils.



Configuration du BIOS

1. Description du BIOS

BIOS est l'acronyme de Basic Input Output System (système d'entrée-sortie de base). Il est stocké sur une puce de la carte mère de l'ordinateur. Lorsque l'ordinateur est allumé, le BIOS est le premier programme à s'exécuter et remplit les fonctions suivantes :

- A. Test d'autocontrôle au démarrage (POST) pour vérifier si l'ordinateur fonctionne correctement.
- B. Initialiser et détecter certains périphériques externes et charger le système d'exploitation.
- C. Fournit le niveau le plus bas et le contrôle le plus basique pour le matériel de votre ordinateur.
- D. Gérez votre ordinateur via les PARAMÈTRES dans le BIOS.

Les données du BIOS sont stockées dans une puce CMOSRO RAM de la carte mère, alimentée par une pile bouton de 3,3 V, qui contient des informations importantes sur le système et le programme de configuration du BIOS permettant de définir les paramètres du système. Lorsque le système fonctionne normalement, il n'est pas nécessaire de modifier le BIOS. Cependant, il est nécessaire de le réinitialiser si les données du CMOS sont perdues pour d'autres raisons.

Remarque :
Une configuration incorrecte du BIOS peut endommager directement le matériel de l'ordinateur, voire détruire la carte mère. Il est donc recommandé aux utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec le BIOS d'être prudents lorsqu'ils modifient les paramètres. En raison des mises à jour continues du BIOS de la carte mère, les informations sur le BIOS contenues dans ce manuel sont fournies à titre indicatif uniquement et ne garantissent pas la cohérence avec les informations réelles du BIOS de la carte mère.

2. Configuration du BIOS

Lorsque la carte mère est mise sous tension et que le système redémarre, le message suivant s'affiche à l'écran POST.



Appuyez sur F2 pour accéder à la configuration du BIOS.

Appuyez sur F7 pour accéder au menu de démarrage. Vous pouvez utiliser les boutons gauche et droit pour vous déplacer.

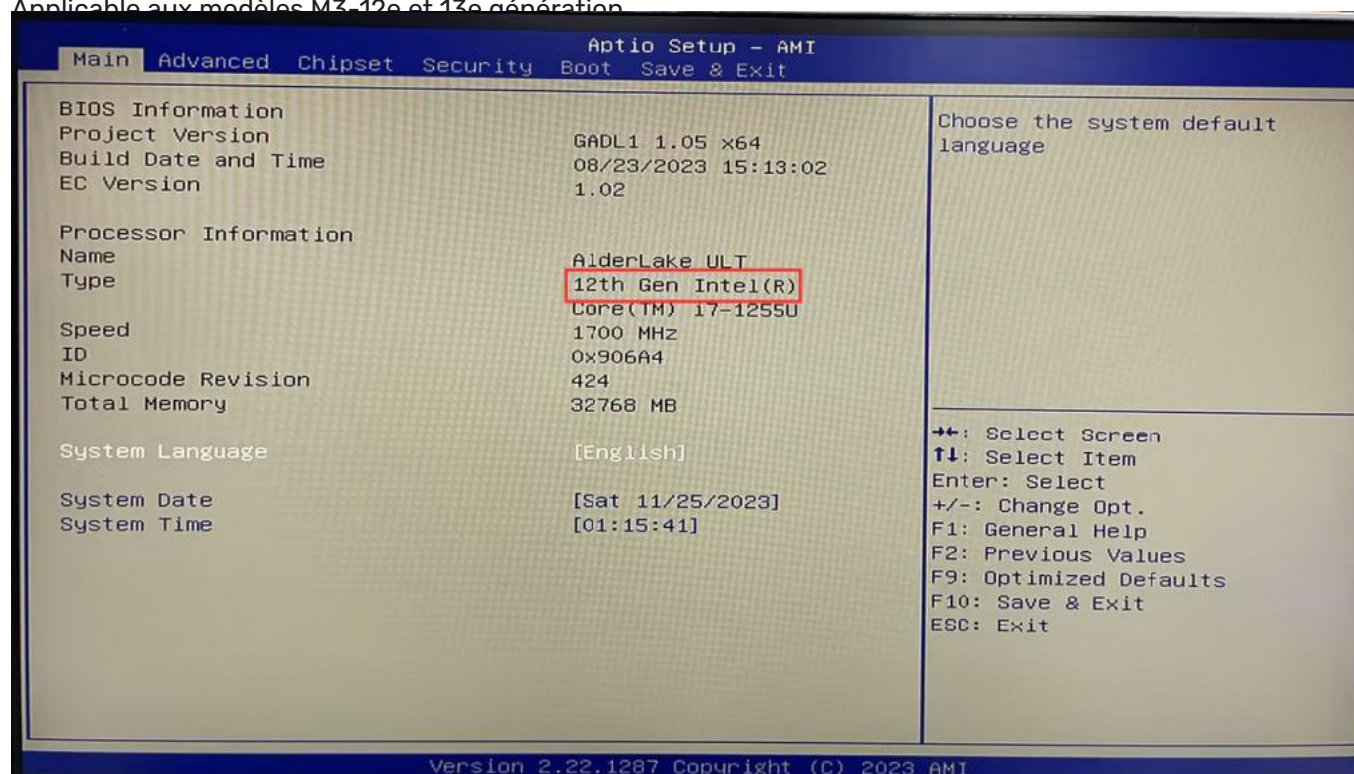
Appuyez sur la touche <Entrée> pour effectuer une sélection et modifiez les options à l'aide des touches Page précédente et Page suivante.

Appuyez sur la touche <F1> pour obtenir de l'aide et sur la touche <Esc> pour quitter. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour plus de détails.

Touche de contrôle	Description du poste
<←/→>	Déplacez les flèches gauche et droite pour sélectionner l'écran.
<↑/↓>	Déplacez les flèches vers le haut et vers le bas pour sélectionner les éléments situés au-dessus et en dessous.
<+ / ->	Augmenter/diminuer la valeur ou modifier la sélection
<Enter>	Sélectionnez cette option pour accéder au sous-menu.
<ESC>	Revenez à l'écran principal ou quittez le programme CMOS SETUP à partir de l'écran principal.
<F1>	Des instructions supplémentaires s'affichent.
<F2>	Restaurer la valeur précédemment définie
<F9>	Configuration d'optimisation de la charge (valeurs initiales du BIOS)
<F10>	Enregistrez les paramètres CMOS modifiés et redémarrez le système.

3. Étapes pour le démarrage automatique à la mise sous tension de la configuration M3-12\13 th Gen

Applicable aux modèles M3-12e et 13e génération

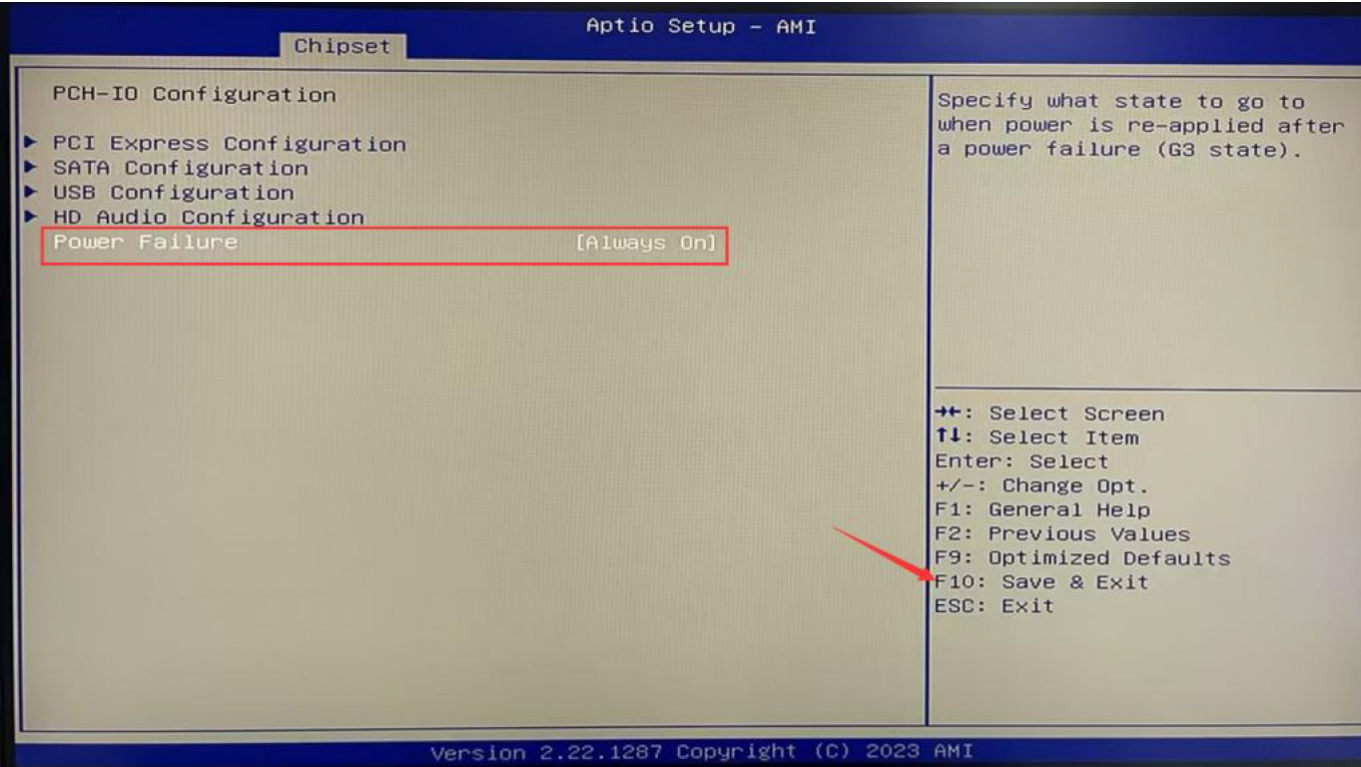
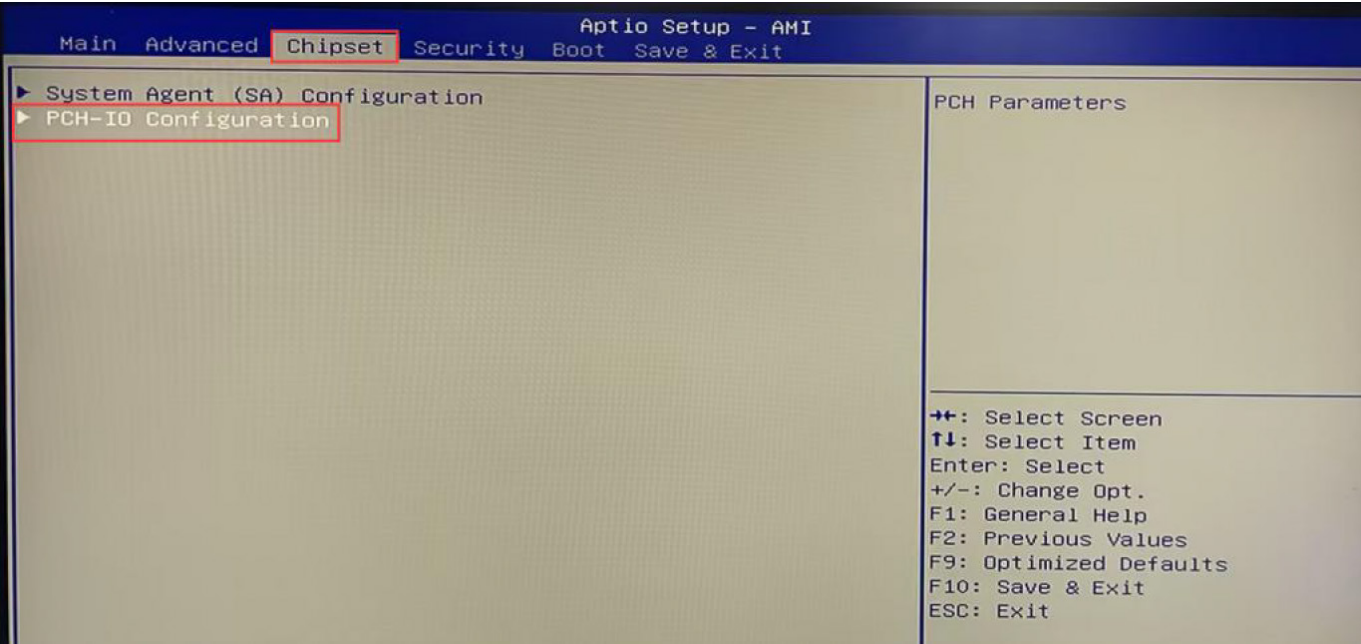


Étape 1

1. Vérifiez que le clavier est connecté à l'ordinateur (il est recommandé d'utiliser un clavier filaire, car les claviers Bluetooth ne peuvent pas accéder au BIOS), appuyez sur le bouton d'alimentation et appuyez rapidement sur la touche Suppr du clavier pour accéder à la configuration du BIOS.

Étape 2

Après avoir accédé au BIOS, sélectionnez Chipset > Configuration PCH-IO > Configurer la panne d'alimentation sur Toujours éteint ;



4. Étapes de démarrage du minuteur de configuration [M3-13e génération]

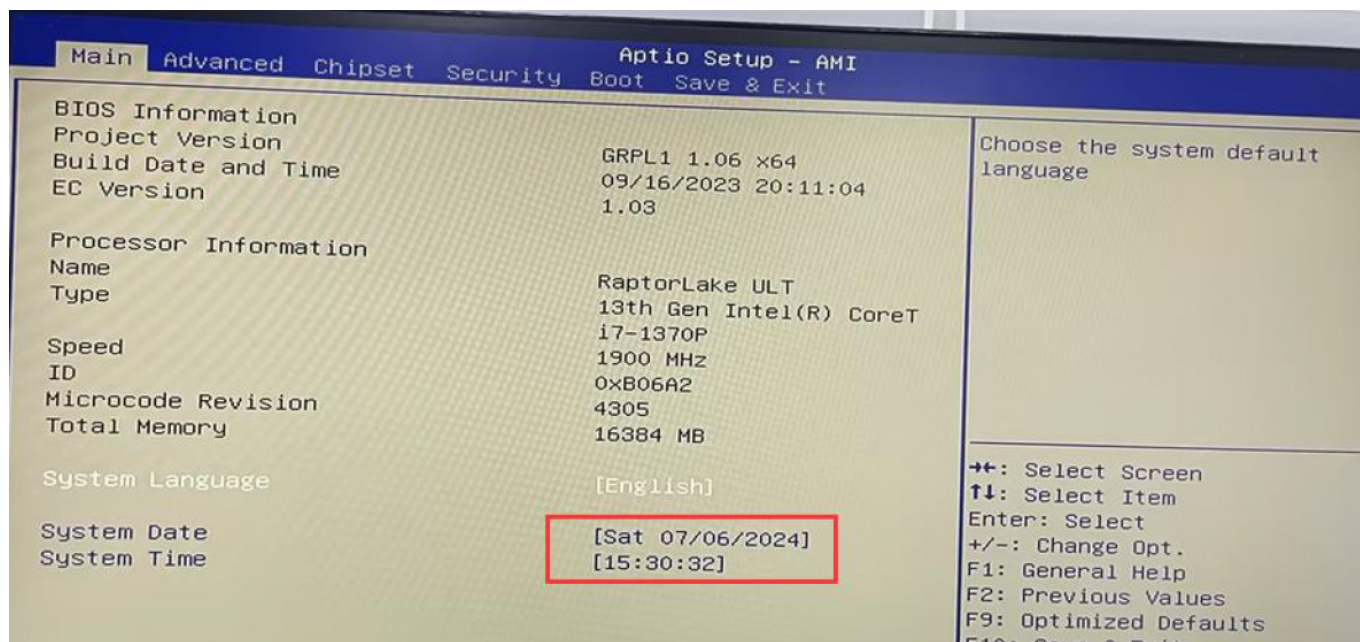
Étape pour configurer la génération M3-13 afin qu'elle démarre à une heure programmée

Étape 1

Appuyez sur le bouton SW et appuyez rapidement sur la touche Suppr du clavier pour accéder à la configuration du BIOS.

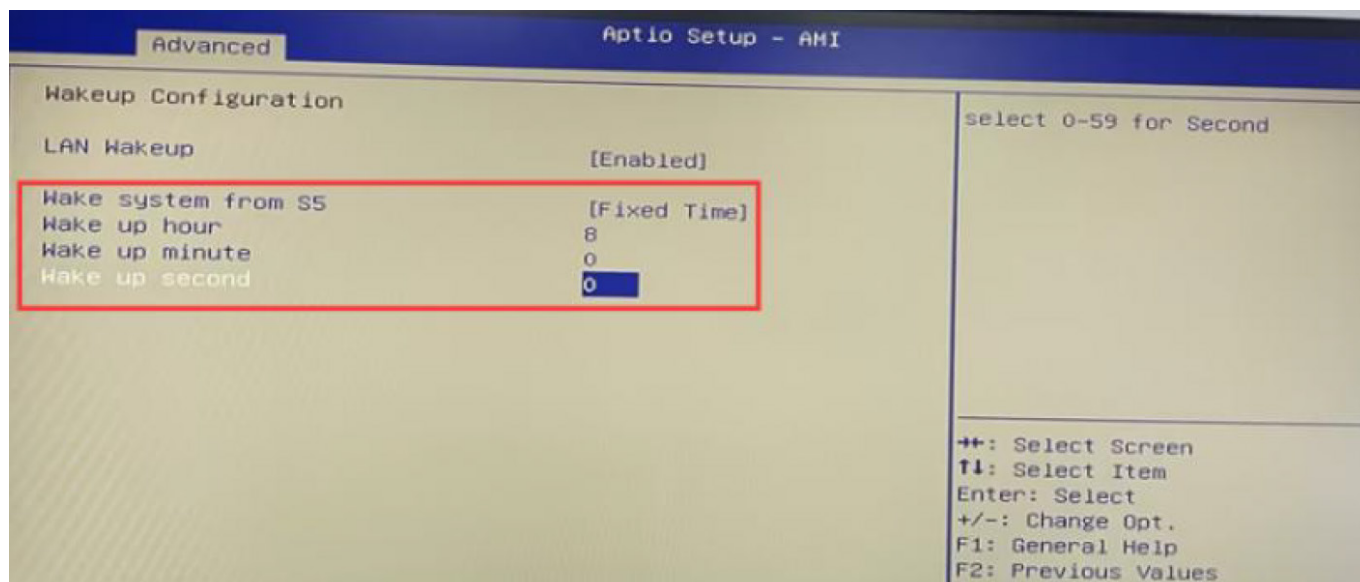
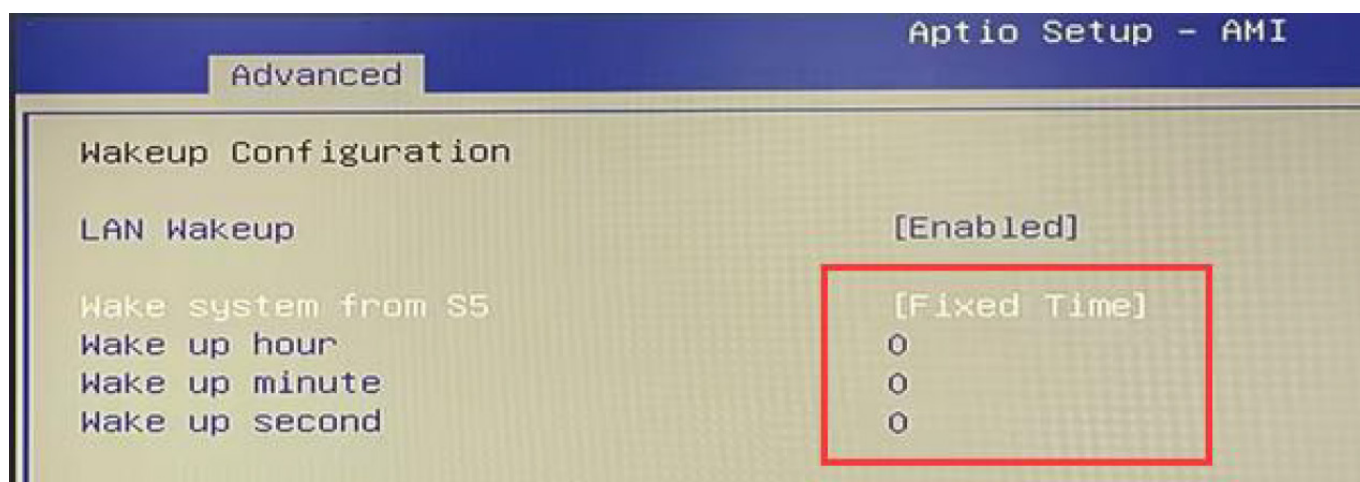
Étape 2

Accédez à la page d'accueil et vérifiez que la date et l'heure du système sont correctes. Si ce n'est pas le cas, réglez la date et l'heure sur les valeurs correctes. Une fois la configuration terminée, appuyez sur F10 pour enregistrer les paramètres et quitter.



Étape 3

Après le redémarrage, appuyez sur Del pour revenir dans le BIOS. Sélectionnez Wakeup Configuration (Configuration de réveil) > Set Wake system (Configurer le système de réveil) de S5 à [Fixed Time] (Heure fixe). Définissez l'heure spécifiée dans Wake up hour (Heure de réveil) \ wake up minute (Minute de réveil) \ wake up second (Seconde de réveil). Si vous devez démarrer à 8 heures du matin, entrez 8 dans Wake up hour (Heure de réveil).



Solution simple aux problèmes

Phénomène de défaillance	Méthode d'élimination
Il ne s'allume pas.	1. Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté à l'ordinateur et que la fiche du cordon d'alimentation est branchée sur une prise électrique qui fonctionne ; 2. L'ordinateur est allumé (appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour vérifier s'il est allumé normalement) ; 3. Si les éléments ci-dessus ont été correctement configurés, l'ordinateur ne fonctionne toujours pas. S'il ne démarre pas, contactez le fournisseur dans les meilleurs délais.
Lorsque j'allume l'ordinateur, rien n'apparaît à l'écran.	1. Vérifiez que les câbles HDMI et DP sont correctement connectés. 2. Vérifiez que le mode d'entrée de l'écran est correct.
L'écran de l'ordinateur reste noir pendant son fonctionnement.	1. Vérifiez si l'appareil est en mode veille en observant l'état du voyant d'alimentation. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour l'activer. 2. Vérifiez si le moniteur est en mode veille.
L'ordinateur ne répond pas.	1. Pour forcer l'arrêt, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé, puis rallumez l'appareil. 2. Ou bien, débranchez la fiche d'alimentation et rebranchez-la.
Haut-parleurs ou écouteurs Aucun Audio	1. Vérifiez que la fonction de mise en sourdine n'est pas activée. 2. Si un haut-parleur ou un casque est sélectionné comme périphérique de lecture.

Si vous avez des questions pendant l'utilisation, n'hésitez pas à nous contacter. Merci encore pour votre soutien et passez une bonne journée.



MINI PC ALU-MPC-712-005

Prima di utilizzare questa macchina, leggere attentamente il manuale e conservarlo per poterlo consultare in futuro.
Il colore e l'aspetto possono variare a seconda del modello specifico del prodotto.
Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni.

Introduzione

Avviso di sicurezza:

Per evitare pericoli quali incendi, scosse elettriche e lesioni personali quando
Quando si utilizza questo computer, è necessario rispettare le norme di sicurezza di base.
compresi i seguenti elementi:

- Leggere attentamente questa guida prima di utilizzare il computer.
- Posizionare il computer su un tavolo stabile prima di configurarlo.
- Tenere il computer lontano da fonti di calore, umidità e polvere.
- Non urtare né far cadere il computer per evitare danni.
- Non versare liquidi sul computer per evitare danni o incendi.
- Non ostruire le fessure di ventilazione né altre aperture del computer.
- Scollegare l'alimentazione elettrica se non si intende utilizzare il computer per un periodo prolungato.
- Non smontare il computer da solo. Per motivi di sicurezza, portarlo da un tecnico affinché venga riparato da professionisti.

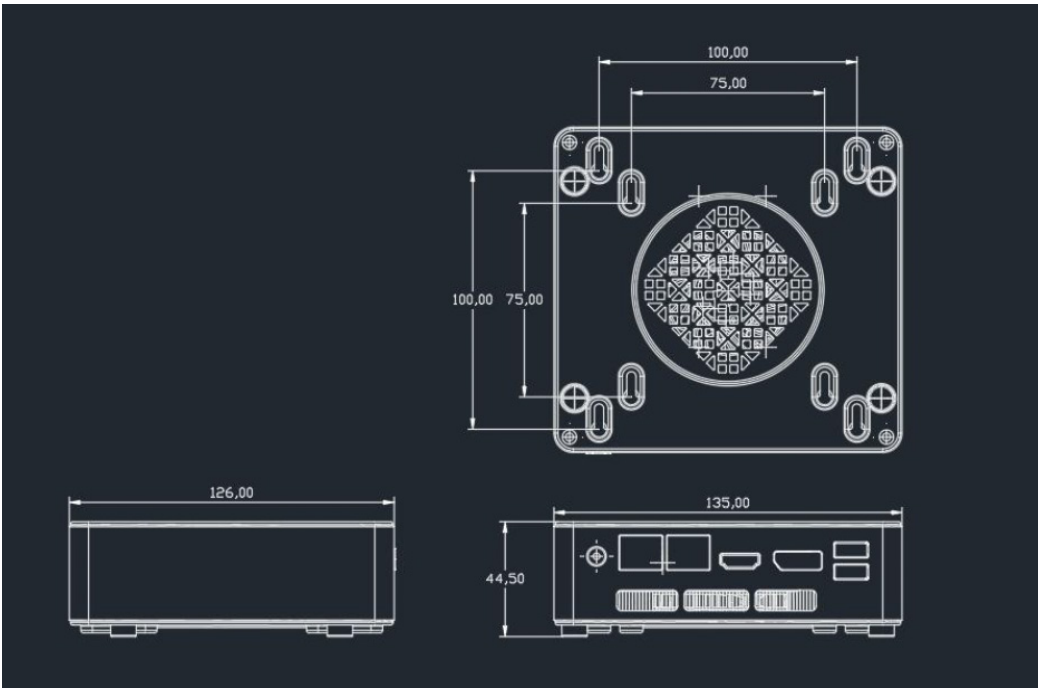
Grazie per il vostro sostegno. Buon divertimento!

Scheda tecnica

Informazioni generali	
CPU	Intel Core i5 1215U 6 core/8 thread, frequenza di base: 1,20 GHz (max. 4,40 GHz) Intel Core i5-1235U/1245U 10 core/8 thread, frequenza di base: 3,30 GHz (max. 4,40 GHz) Intel Core i7 1255U/1260U 2 core/8 thread, frequenza di base: 1,70 GHz (max. 4,70 GHz) Intel Core i5 1340P 4 core/8 thread, frequenza di base: 1,90 GHz (max. 4,60 GHz)
Memoria	2 * 262 pin DDR5 SO-DIMM Socket max. 64 GB 4400 MHz-4800 MHz
Grafici	I3-1215U: Scheda grafica Intel® UHD per processori Intel® di dodicesima generazione I5-1235U/1245U: compatibile con Intel® Iris® Xe Graphics I7-1255U/1260U: compatibile con Intel® Iris® Xe Graphics I5-1340P: compatibile con Intel® Iris® Xe Graphics
LAN	2 * RJ45 Realtek RTL 8168/8111 Gigabit
Opzioni di espansione	2 * Slot M.2 M key 2280 (PCIe3.0/NVME Gen3) Slot NVME1: compatibile con SSD SATA/NVME Posizione NVME2: supporta solo SSD NVME.

WiFi	
Modulo	1 * M.2 2230 E key (NGFF), WIFI5, BT4.2 installato di default WIFI6 opzionale, BT5.1/5.2
Porte di ingresso/uscita	
I/O posteriore	3 * USB 3.2 + 2 * USB 2.0 (tipo A) + 1 * tipo C 1 * Porta di ingresso CC, compatibile con porte CC 5,5 x 2,5 mm. 1 ingresso audio da 3,5 mm, 1 uscita audio da 3,5 mm 2 * RJ45 Realtek RTL 8168/8111 Gigabti 1 * Pulsante di accensione/spegnimento 1 * HDMI 2.0 4K (4096 x 2304 a 60 Hz) 1 * DP 1.4 8K (7680 x 4320 a 60 Hz) 1 * Tipo C 4K (4096 x 2304 a 60 Hz)
Interfaccia della scheda madre	1 x 10 pin F_PANEL1, utilizzato per espandere POWER SW, RESET SW, POWER LED e HDD LED.
Altro	
Ciclo di vita previsto	5 anni
Garanzia	3 anni inclusi; opzioni di 4 o 5 anni disponibili
Potenza	Adattatore di alimentazione esterno da 19 V e 4,74 A
Temperatura	-20 °C ~ 60 °C
Umidità	Umidità relativa compresa tra il 10% e il 90%.
SO	Windows 10/11, Linux, Ubuntu, Debian, ecc.
Altro	Supporto Watch dog . Avvio senza disco. PXE
Meccanico	
Materiale	ABS + Lega di alluminio
Dimensione	135 mm x 125 mm x 40 mm
Peso	Netto 0,6 kg, lordo 1,5 kg
Montaggio	Montaggio a parete e VESA
Contenuto della confezione	
Standard	1 * Mini PC, 1 * Adattatore CA, 1 * Cavo di alimentazione, 1 * Manuale d'uso

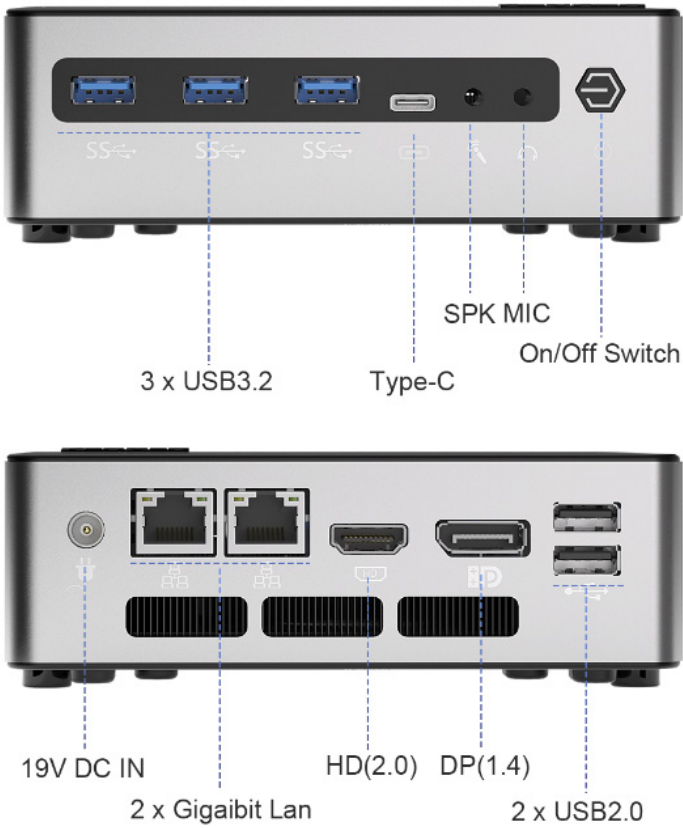
Disegno delle dimensioni del telaio



Descrizione dell'interfaccia

Porte per varie funzioni.

Connettività estesa, compatibile con una vasta gamma di dispositivi.



Configurazione del BIOS

1. Descrizione del BIOS

BIOS è l'acronimo di Basic Input Output System (sistema di input/output di base). È memorizzato su un chip della scheda madre del computer. Quando il computer viene acceso, il BIOS è il primo programma ad essere eseguito e svolge le seguenti funzioni:

- A. Test di autodiagnostica all'avvio (POST) per verificare che il computer funzioni correttamente.
- B. Inizializzare e rilevare determinati dispositivi esterni e caricare il sistema operativo.
- C. Fornisce il livello più basso e il controllo più basilare per l'hardware del computer.
- D. Gestisci il tuo computer tramite le IMPOSTAZIONI nel BIOS.

I dati del BIOS sono memorizzati in un chip CMOS/ RAM della scheda madre, alimentato da una batteria a bottone da 3,3 V, che contiene informazioni importanti sul sistema e il programma di configurazione del BIOS che consente di definire le impostazioni del sistema. Quando il sistema funziona normalmente, non è necessario modificare il BIOS. Tuttavia, è necessario reinizializzarlo se i dati del CMOS vengono persi per altri motivi.

Nota:

Una configurazione errata del BIOS può danneggiare direttamente l'hardware del computer o addirittura distruggere la scheda madre. Si raccomanda quindi agli utenti che non hanno familiarità con il BIOS di prestare attenzione quando modificano le impostazioni. A causa dei continui aggiornamenti del BIOS della scheda madre, le informazioni sul BIOS contenute in questo manuale sono fornite solo a titolo indicativo e non garantiscono la coerenza con le informazioni effettive del BIOS della scheda madre.

2. Configurazione del BIOS

Quando la scheda madre viene accesa e il sistema si riavvia, sullo schermo POST viene visualizzato il seguente messaggio.



Premere F2 per accedere alla configurazione del BIOS.

Premere F7 per accedere al menu di avvio. È possibile utilizzare i pulsanti sinistro e destro per spostarsi.

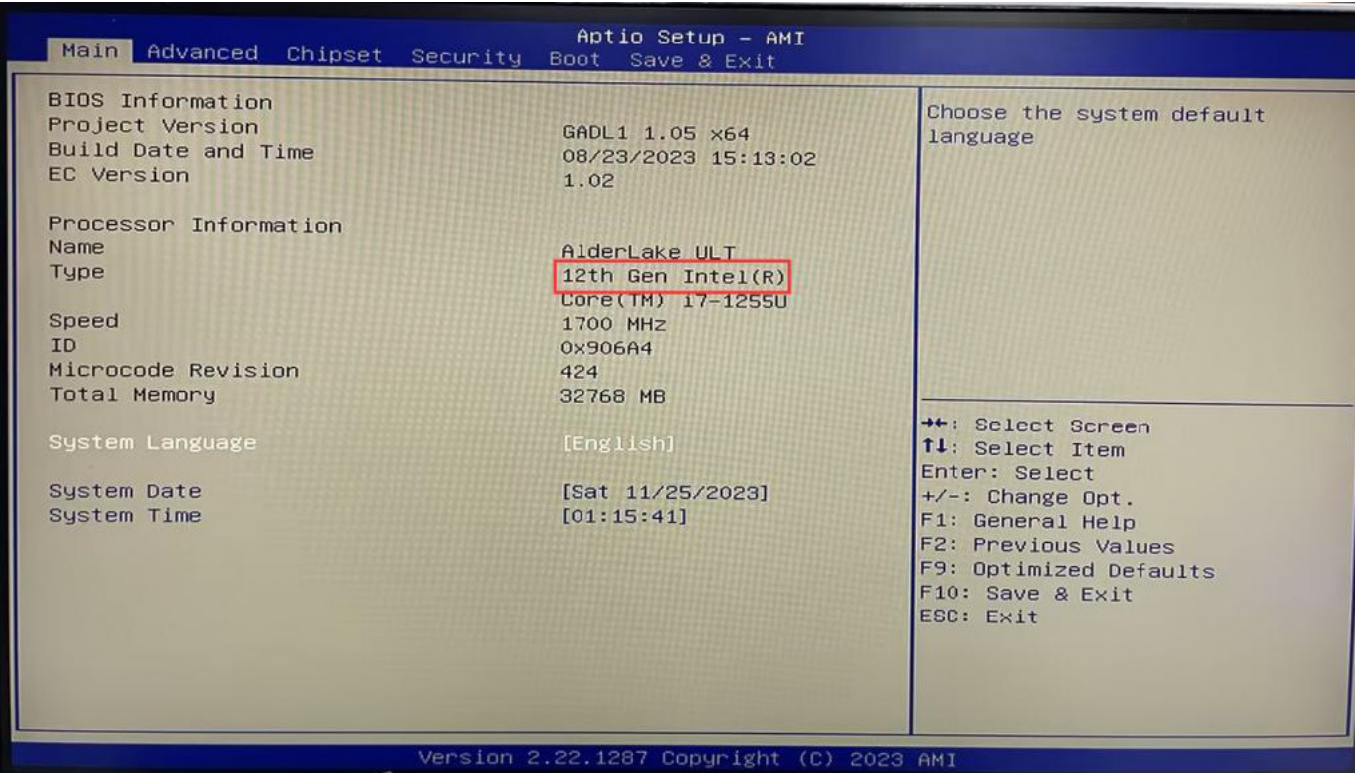
Premere il tasto <Invio> per effettuare una selezione e modificare le opzioni utilizzando i tasti Pagina precedente e Pagina successiva.

Premere il tasto <F1> per ottenere assistenza e il tasto <Esc> per uscire. Per ulteriori dettagli, consultare la tabella sottostante.

Tasto di controllo	Descrizione del posto
<←/→>	Spostare le frecce sinistra e destra per selezionare lo schermo.
<↑/↓>	Sposta le frecce verso l'alto e verso il basso per selezionare gli elementi sopra e sotto.
<+ / ->	Aumentare/ridurre il valore o modificare la selezione
<Enter>	Selezionare questa opzione per accedere al sottomenu.
<ESC>	Tornare alla schermata principale o uscire dal programma CMOS SETUP dalla schermata principale.
<F1>	Vengono visualizzate ulteriori istruzioni.
<F2>	Ripristina il valore precedentemente definito
<F9>	Configurazione di ottimizzazione del carico (valori iniziali del BIOS)
<F10>	Salvare le impostazioni CMOS modificate e riavviare il sistema.

3. Passaggi per l'avvio automatico all'accensione della configurazione M3-12\13 th Gen

Applicabile ai modelli M3-12e e 13a generazione.

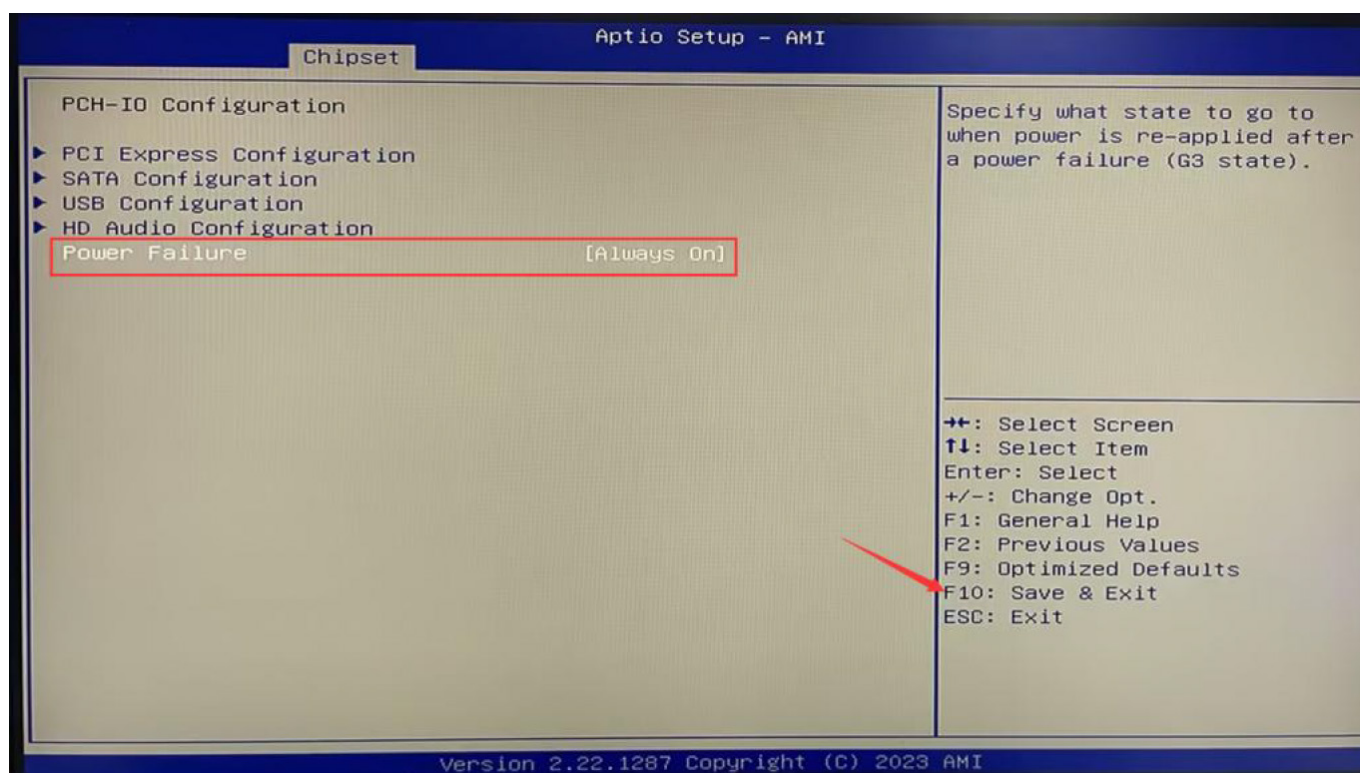
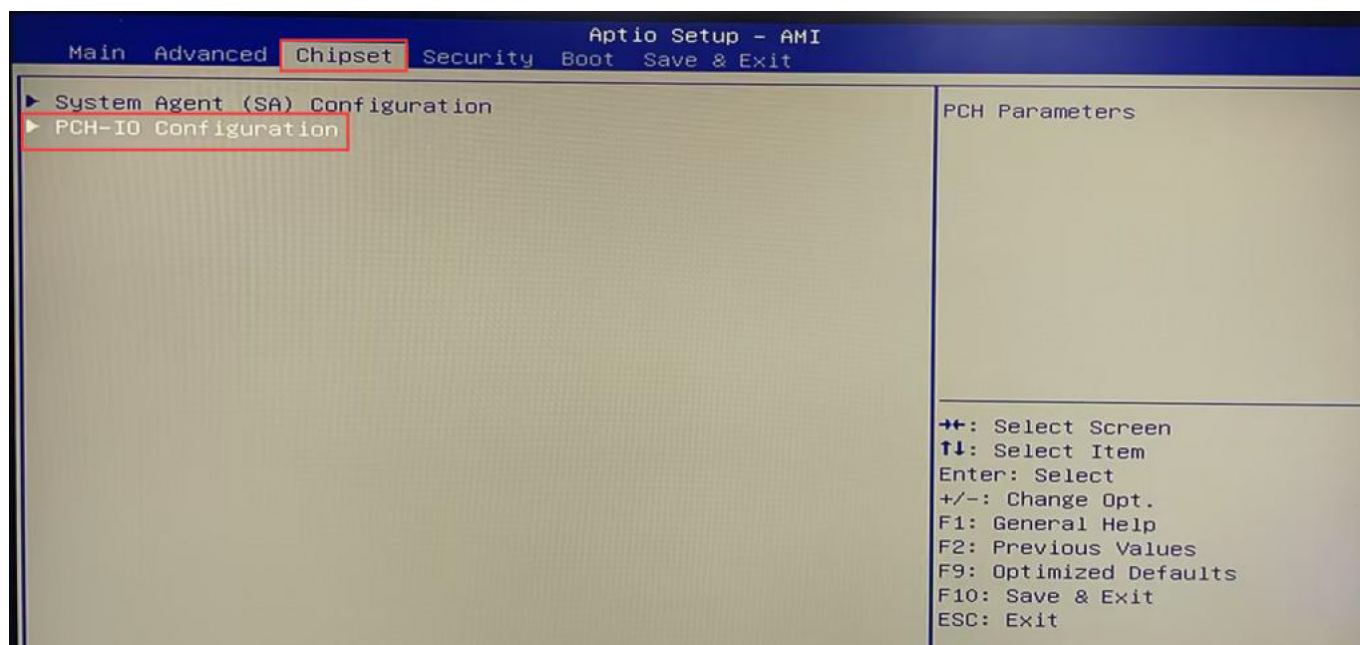


Fase 1

1. Verificare che la tastiera sia collegata al computer (si consiglia di utilizzare una tastiera con cavo, poiché le tastiere Bluetooth non possono accedere al BIOS), premere il pulsante di accensione e premere rapidamente il tasto Canc sulla tastiera per accedere alla configurazione del BIOS.

Fase 2

Dopo aver effettuato l'accesso al BIOS, selezionare Chipset > Configurazione PCH-I/O > Impostare l'alimentazione su Sempre spento;



4. Fasi di avvio del timer di configurazione [M3-13a generazione]

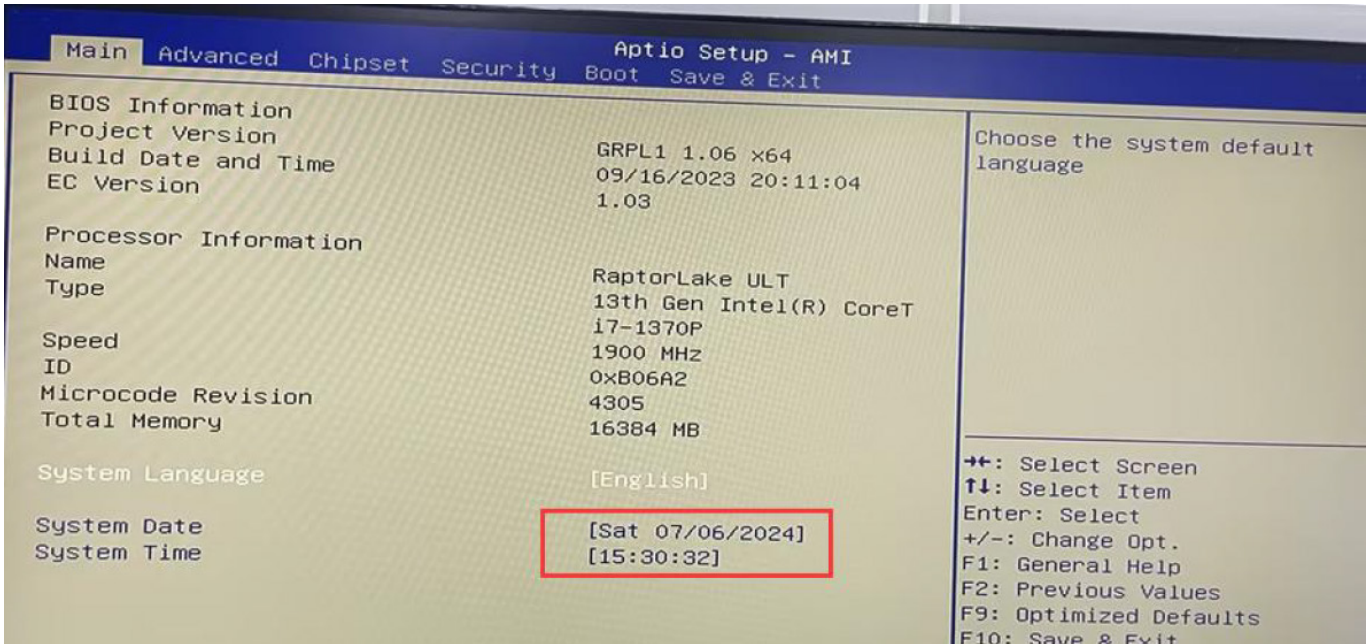
Passaggio per configurare la generazione M3-13 in modo che si avvii a un'ora programmata

Fase 1

Premere il pulsante SW e premere rapidamente il tasto Canc sulla tastiera per accedere alla configurazione del BIOS.

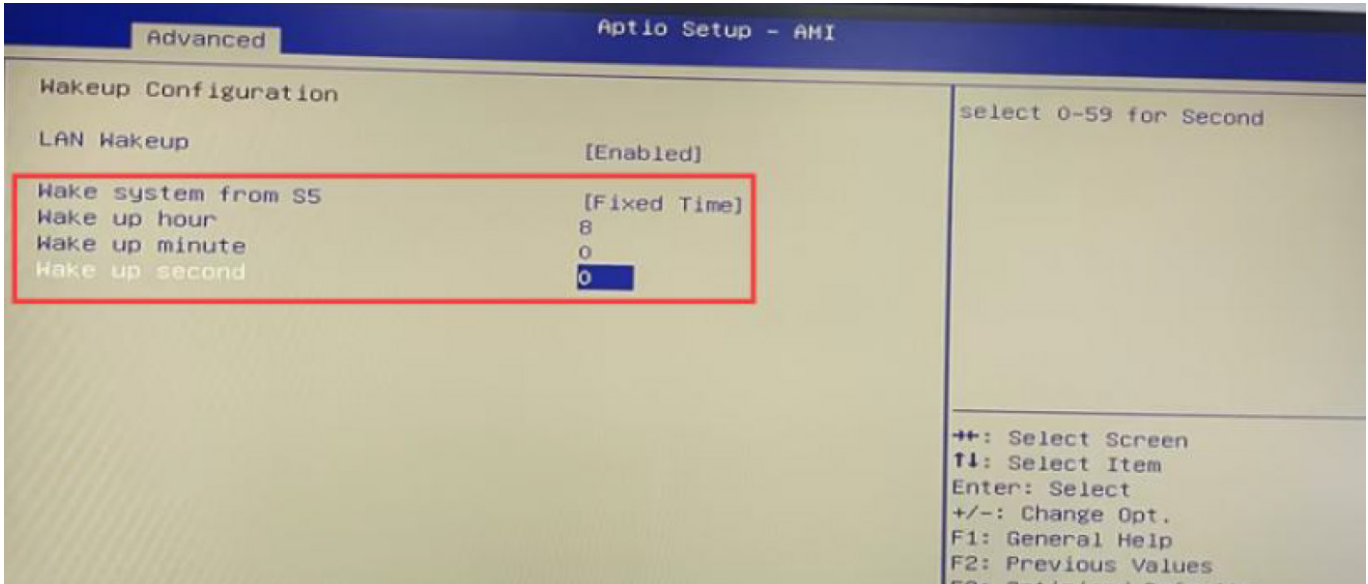
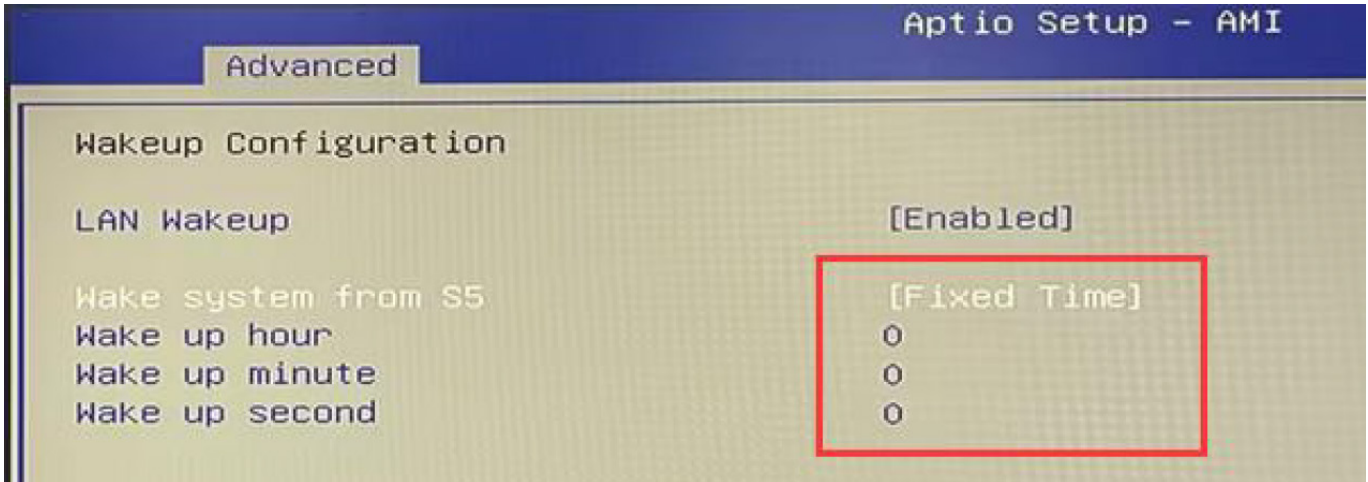
Fase 2

Accedere alla pagina iniziale e verificare che la data e l'ora del sistema siano corrette. Se non lo sono, impostare la data e l'ora sui valori corretti. Una volta completata la configurazione, premere F10 per salvare le impostazioni e uscire.



Fase 3

Dopo il riavvio, premere Del per tornare al BIOS. Selezionare Wakeup Configuration (Configurazione riattivazione) > Set Wake system (Imposta sistema riattivazione) da S5 a [Fixed Time] (Ora fissa). Imposta l'ora specificata in Wake up hour (Ora di riattivazione) \ wake up minute (Minuto di riattivazione) \ wake up second (Secondo di riattivazione). Se devi avviare alle 8 del mattino, inserisci 8 in Wake up hour (Ora di riattivazione).



Soluzione semplice ai problemi

Fenomeno di guasto	Metodo di eliminazione
Non si accende.	1. Assicurarsi che l'adattatore CA sia collegato al computer e che la spina del cavo di alimentazione sia inserita in una presa elettrica funzionante; 2. Il computer è acceso (premere nuovamente il pulsante di accensione per verificare che sia acceso normalmente); 3. Se gli elementi sopra indicati sono stati configurati correttamente, il computer continua a non funzionare. Se non si avvia, contattare il fornitore il prima possibile.
Quando accendo il computer, sullo schermo non compare nulla.	1. Verificare che i cavi HDMI e DP siano collegati correttamente. 2. Verificare che la modalità di immissione dello schermo sia corretta.
Lo schermo del computer rimane nero durante il funzionamento.	1. Controllare se il dispositivo è in modalità standby osservando lo stato della spia di alimentazione. Premere il pulsante di accensione per attivarlo. 2. Verificare che il monitor non sia in modalità standby.
Il computer non risponde.	1. Per forzare lo spegnimento, tenere premuto il pulsante di accensione, quindi riaccendere il dispositivo. 2. Oppure scollegare la spina di alimentazione e ricollegarla.
Altoparlanti o cuffie Nessun audio	1. Verificare che la funzione di silenziamento non sia attivata. 2. Se come dispositivo di riproduzione è selezionato un altoparlante o una cuffia.

Se avete domande durante l'utilizzo, non esitate a contattarci. Grazie ancora per il vostro sostegno e buona giornata.



MINI PC ALU-MPC-712-005

Antes de utilizar esta máquina, leia atentamente o manual e guarde-o para poder consultá-lo no futuro.
A cor e o aspeto podem variar dependendo do modelo específico do produto.
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, com o objetivo de melhorar o desempenho.

Introdução

Aviso de segurança:

Para evitar perigos como incêndios, choques elétricos e lesões pessoais ao utilizar este computador, é necessário respeitar as normas básicas de segurança, incluindo os seguintes elementos:

- Leia atentamente este guia antes de utilizar o computador.
- Coloque o computador sobre uma mesa estável antes de configurá-lo.
- Mantenha o computador longe de fontes de calor, humidade e poeira.
- Não bata nem deixe cair o computador para evitar danos.
- Não derrame líquidos sobre o computador para evitar danos ou incêndios.
- Não obstrua as aberturas de ventilação nem outras aberturas do computador.
- Desligue a alimentação elétrica se não pretender utilizar o computador durante um período prolongado.
- Não desmonte o computador por conta própria. Por motivos de segurança, leve-o a um técnico para que seja reparado por profissionais.

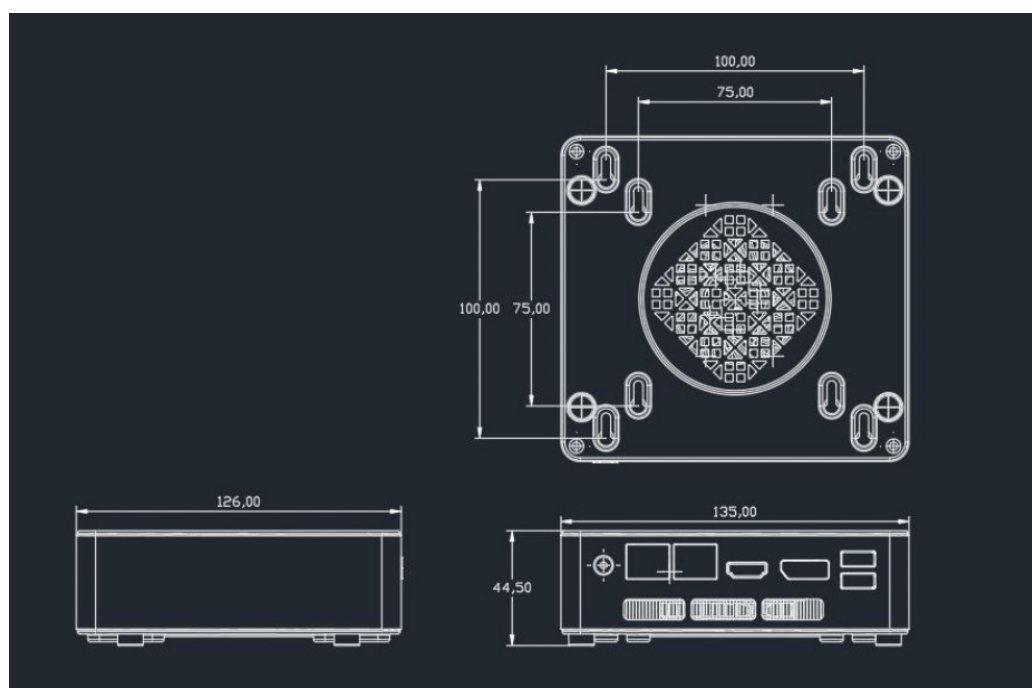
Obrigado pelo vosso apoio. Divirtam-se!

Ficha técnica

Informações gerais	
CPU	Intel Core i5 1215U 6 núcleos/8 threads, frequência base: 1,20 GHz (máx. 4,40 GHz) Intel Core i5-1235U/1245U 10 núcleos/8 threads, frequência base: 3,30 GHz (máx. 4,40 GHz) Intel Core i7 1255U/1260U 2 núcleos/8 threads, frequência base: 1,70 GHz (máx. 4,70 GHz) Intel Core i5 1340P 4 núcleos/8 threads, frequência base: 1,90 GHz (máx. 4,60 GHz)
Memória	2 * 262 pinos DDR5 SO-DIMM Socket máx. 64 GB 4400 MHz-4800 MHz
Gráficos	I3-1215U: Placa gráfica Intel® UHD para processadores Intel® de 12.ª geração I5-1235U/1245U: compatível com Intel® Iris® Xe Graphics I7-1255U/1260U: compatível com Intel® Iris® Xe Graphics I5-1340P: compatível com Intel® Iris® Xe Graphics
LAN	2 * RJ45 Realtek RTL 8168/8111 Gigabits
Opções de expansão	2 * Slot M.2 M key 2280 (PCIe3.0/NVME Gen3) Slot NVME1: compatível com SSD SATA/NVME Posição NVME2: suporta apenas SSD NVME.

WiFi	
Formulário	1 * M.2 2230 E key (NGFF), WIFI5, BT4.2 instalado por predefinição WIFI6 opcional, BT5.1/5.2
Portas de entrada/saída	
E/S traseira	3 * USB 3.2 + 2 * USB 2.0 (tipo A) + 1 * tipo C 1 * Porta de entrada CC, compatível com portas CC 5,5 x 2,5 mm. 1 entrada de áudio de 3,5 mm, 1 saída de áudio de 3,5 mm 2 * RJ45 Realtek RTL 8168/8111 Gigabits 1 * Botão liga/desliga 1 * HDMI 2.0 4K (4096 x 2304 a 60 Hz) 1 * DP 1.4 8K (7680 x 4320 a 60 Hz) 1 * Tipo C 4K (4096 x 2304 a 60 Hz)
Interface da placa-mãe	1 x 10 pinos F_PANEL1, utilizado para expandir POWER SW, RESET SW, POWER LED e HDD LED.
Outros	
Ciclo de vida previsto	5 anos
Garantia	3 anos incluídos; opções de 4 ou 5 anos disponíveis
Potência	Adaptador de alimentação externo de 19 V e 4,74 A
Temperatura	-20 °C ~ 60 °C
Humidade	Humidade relativa entre 10% e 90%.
SO	Windows 10/11, Linux, Ubuntu, Debian, etc.
Outros	Suporte Watch dog. Arranque sem disco. PXE
Mecânico	
Material	ABS + Liga de alumínio
Dimensão	135 mm x 125 mm x 40 mm
Peso	Líquido 0,6 kg, bruto 1,5 kg
Montagem	Montagem na parede e VESA
Conteúdo da embalagem	
Padrão	1 * Mini PC, 1 * Adaptador CA, 1 * Cabo de alimentação, 1 * Manual do utilizador

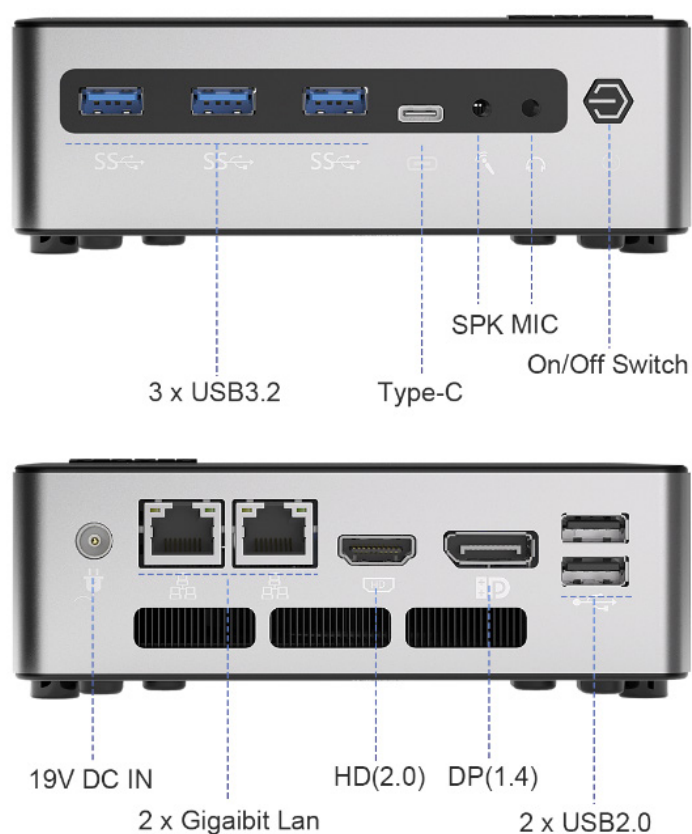
Desenho das dimensões da estrutura



Descrição da interface

Portas para várias funções.

Conectividade ampliada, compatível com uma vasta gama de dispositivos.



Configuração do BIOS

1. Descrição do BIOS

BIOS é a sigla para Basic Input Output System (sistema básico de entrada/saída). Está armazenado num chip da placa-mãe do computador. Quando o computador é ligado, o BIOS é o primeiro programa a ser executado e desempenha as seguintes funções:

- A. Teste de autodiagnóstico na inicialização (POST) para verificar se o computador está a funcionar corretamente.
- B. Inicializar e detetar determinados dispositivos externos e carregar o sistema operativo.
- C. Fornece o nível mais baixo e o controlo mais básico para o hardware do computador.
- D. Gerencie o seu computador através das CONFIGURAÇÕES no BIOS.

Os dados do BIOS são armazenados num chip CMOS RAM da placa-mãe, alimentado por uma bateria de botão de 3,3 V, que contém informações importantes sobre o sistema e o programa de configuração do BIOS que permite definir as configurações do sistema. Quando o sistema funciona normalmente, não é necessário alterar o BIOS. No entanto, é necessário reiniciá-lo se os dados do CMOS forem perdidos por outros motivos.

Nota:

Uma configuração incorreta do BIOS pode danificar diretamente o hardware do computador ou até mesmo destruir a placa-mãe. Portanto, recomenda-se que os utilizadores que não estão familiarizados com o BIOS tenham cuidado ao alterar as configurações. Devido às atualizações contínuas do BIOS da placa-mãe, as informações sobre o BIOS contidas neste manual são fornecidas apenas a título indicativo e não garantem a consistência com as informações reais do BIOS da placa-mãe.

2. Configuração do BIOS

Quando a placa-mãe é ligada e o sistema é reiniciado, a seguinte mensagem é exibida no ecrã POST.



Pressione F2 para aceder à configuração do BIOS.

Pressione F7 para aceder ao menu de arranque. Pode utilizar os botões esquerdo e direito para se deslocar.

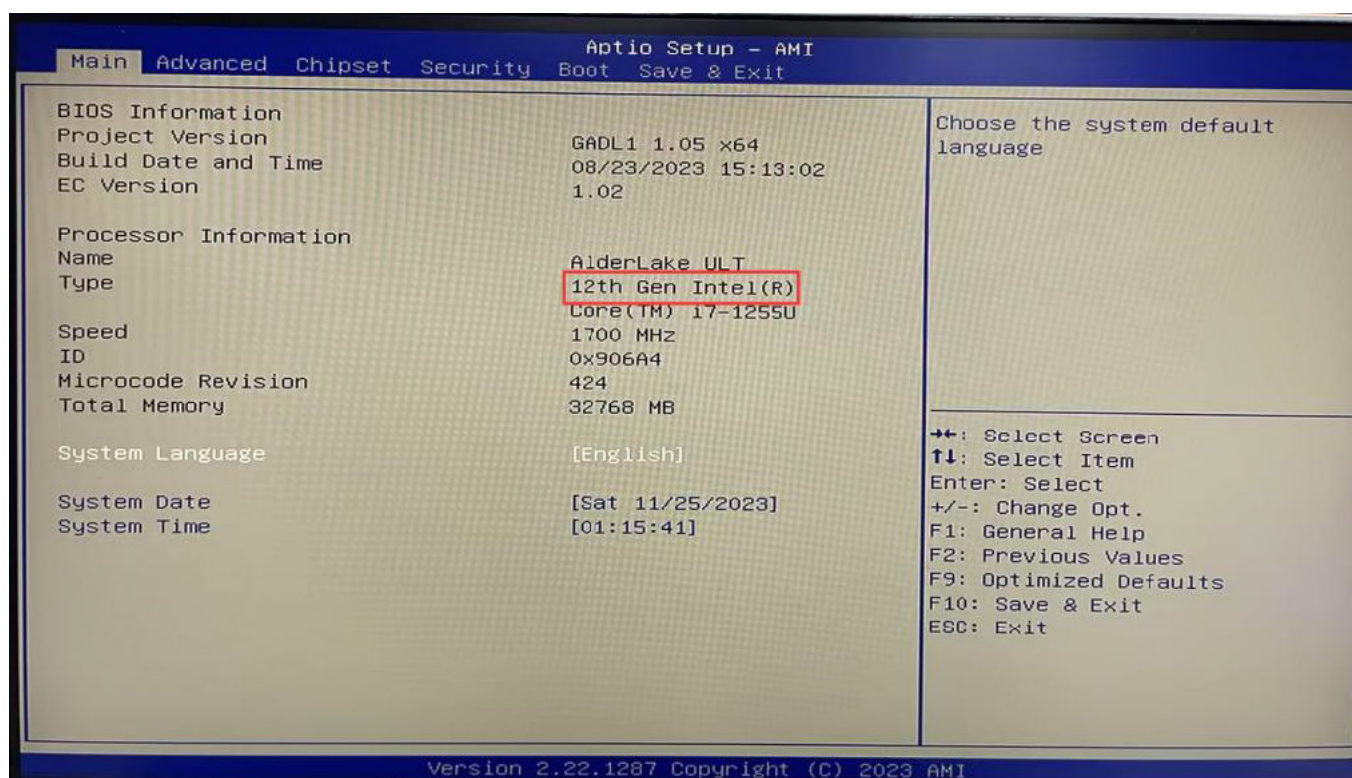
Pressione a tecla <Enter> para fazer uma seleção e altere as opções usando as teclas Página anterior e Página seguinte.

Pressione a tecla <F1> para obter assistência e a tecla <Esc> para sair. Para mais detalhes, consulte a tabela abaixo.

Botão de controlo	Descrição do local
<←/→>	Mova as setas para a esquerda e para a direita para selecionar o ecrã.
<↑/↓>	Mova as setas para cima e para baixo para selecionar os elementos acima e abaixo.
<+ / ->	Aumentar/reduzir o valor ou alterar a seleção
<Enter>	Selecione esta opção para aceder ao submenu.
<ESC>	Voltar ao ecrã principal ou sair do programa CMOS SETUP a partir do ecrã principal.
<F1>	São apresentadas instruções adicionais.
<F2>	Restaure o valor definido anteriormente
<F9>	Configuração de otimização de carga (valores iniciais do BIOS)
<F10>	Salve as configurações CMOS alteradas e reinicie o sistema.

3. Passos para o arranque automático ao ligar a configuração M3-12\13 th Gen

Aplicável aos modelos M3-12e e 13.ª geração.

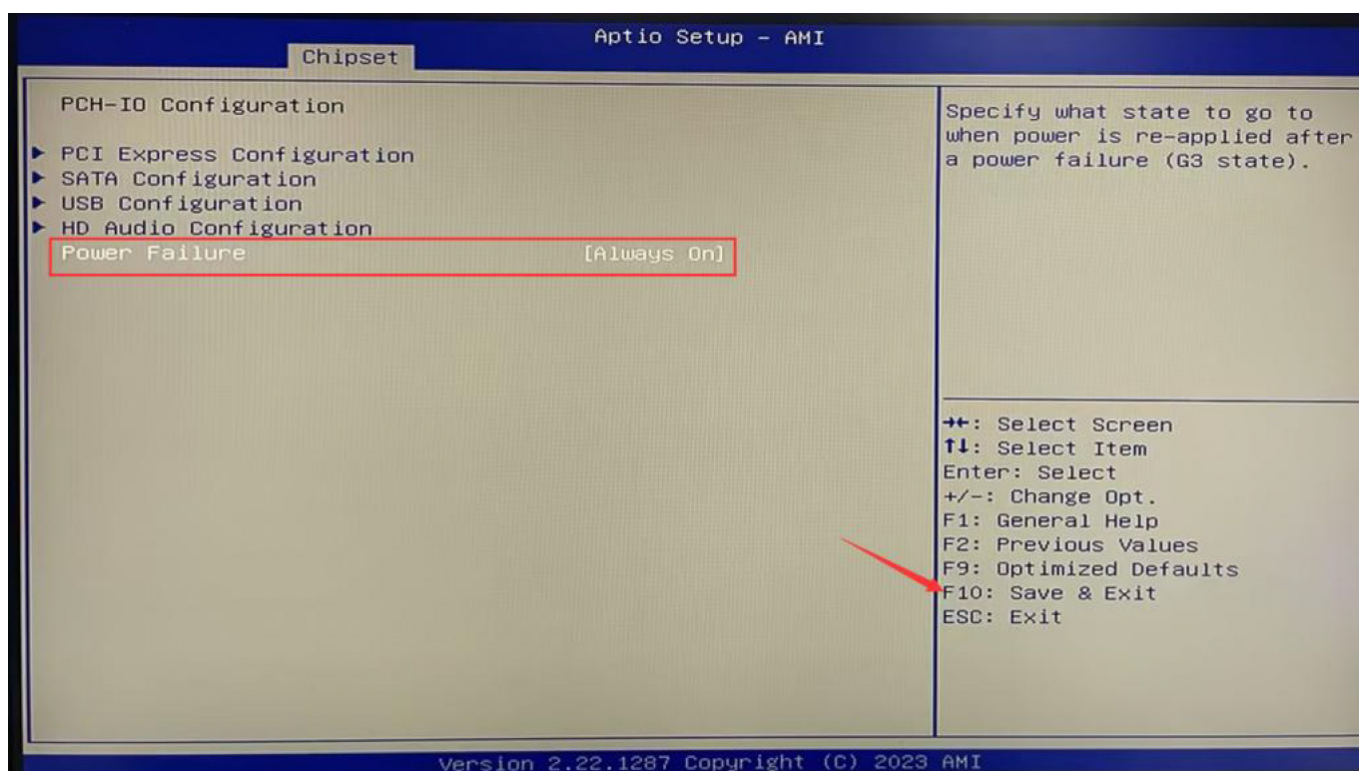
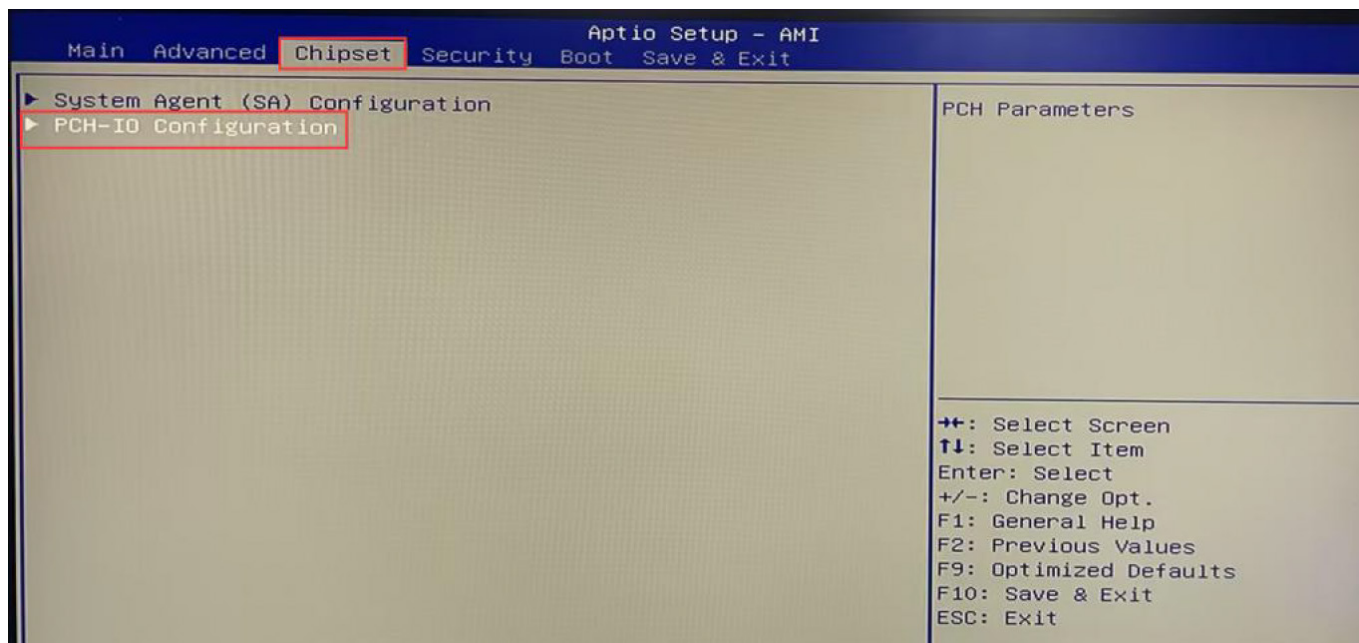


Fase 1

1. Verifique se o teclado está ligado ao computador (recomenda-se utilizar um teclado com fio, pois os teclados Bluetooth não conseguem aceder à BIOS), pressione o botão de ligar e pressione rapidamente a tecla Delete no teclado para aceder à configuração da BIOS.

Fase 2

Após aceder ao BIOS, selecione Chipset > Configuração PCH-IO > Defina a alimentação para Sempre desligado;



4. Etapas de inicialização do temporizador de configuração [M3-13ª geração]

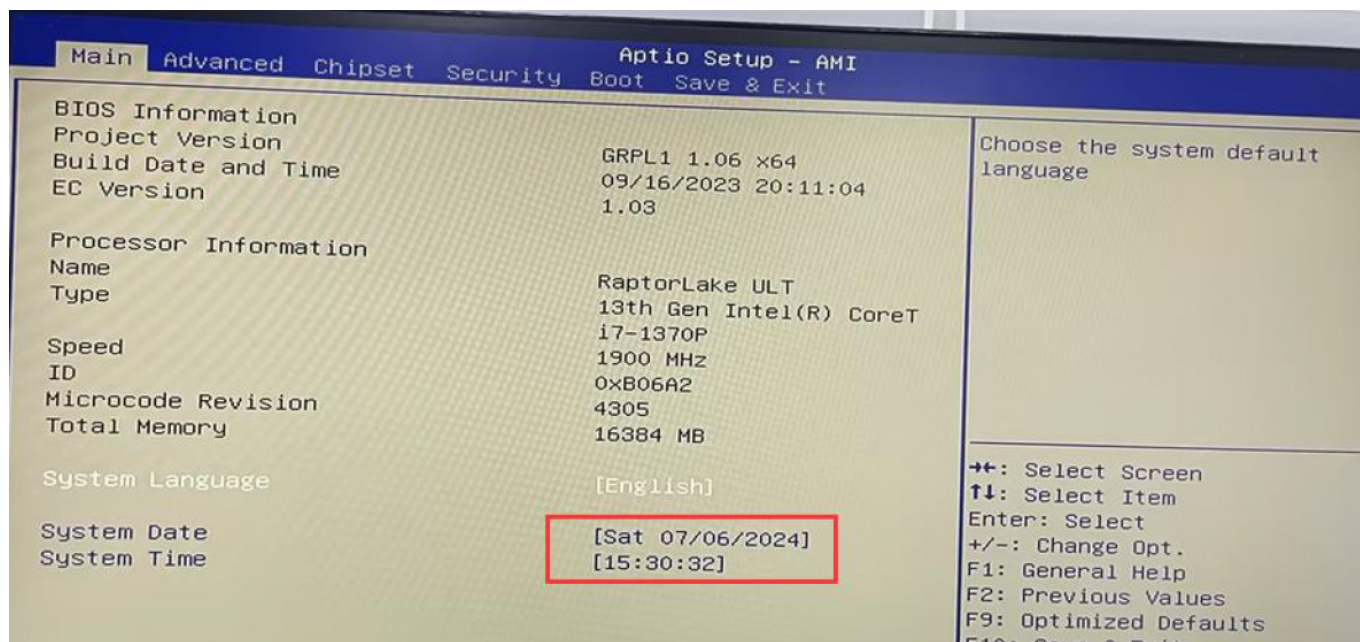
Eta para configurar a geração M3-13 para iniciar a uma hora programada

Fase 1

Pressione o botão SW e pressione rapidamente a tecla Canc no teclado para aceder à configuração do BIOS.

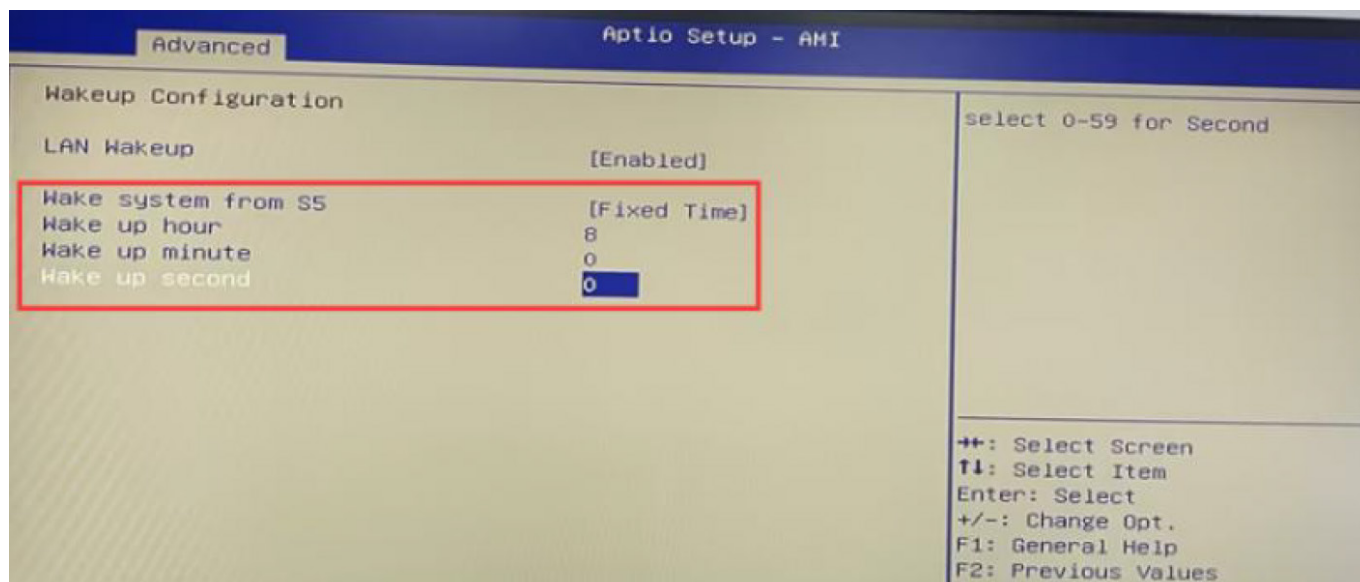
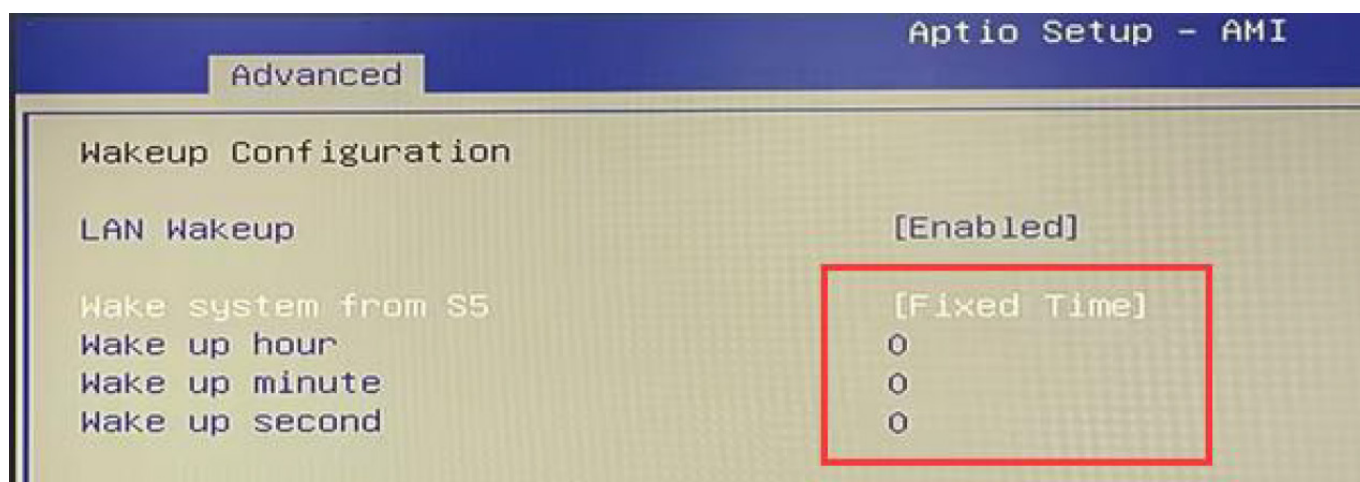
Fase 2

Aceda à página inicial e verifique se a data e a hora do sistema estão corretas. Se não estiverem, defina a data e a hora com os valores corretos. Após concluir a configuração, prima F10 para guardar as definições e sair.



Fase 3

Após reiniciar, pressione Del para voltar ao BIOS. Selecione Wakeup Configuration (Configuração de ativação) > Set Wake system (Definir sistema de ativação) de S5 para [Fixed Time] (Hora fixa). Defina a hora especificada em Wake up hour (Hora de ativação) \ wake up minute (Minuto de ativação) \ wake up second (Segundo de ativação). Se precisar iniciar às 8 da manhã, insira 8 em Wake up hour (Hora de reativação).



Solução simples para os problemas

Fenómeno de avaria	Método de eliminação
Não liga.	1. Certifique-se de que o adaptador CA está ligado ao computador e que a ficha do cabo de alimentação está inserida numa tomada elétrica que funcione; 2. O computador está ligado (prima novamente o botão de ligar para verificar se está ligado normalmente); 3. Se os elementos acima indicados foram configurados corretamente, o computador continua sem funcionar. Se não iniciar, contacte o fornecedor o mais rapidamente possível.
Quando ligo o computador, nada aparece no ecrã.	1. Verifique se os cabos HDMI e DP estão corretamente conectados. 2. Verifique se o modo de introdução do ecrã está correto.
O ecrã do computador permanece preto durante o funcionamento.	1. Verifique se o dispositivo está em modo de espera observando o estado da luz indicadora de alimentação. Pressione o botão liga/desliga para ativá-lo. 2. Verifique se o monitor não está em modo de espera.
O computador não está a responder.	1. Para forçar o desligamento, mantenha pressionado o botão liga/desliga e, em seguida, ligue novamente o dispositivo. 2. Ou desligue a ficha de alimentação e volte a ligá-la.
Altifalantes ou auscultadores Sem áudio	1. Verifique se a função de silenciamento não está ativada. 2. Se um altifalante ou auscultadores estiverem selecionados como dispositivo de reprodução.

Se tiver alguma dúvida durante a utilização, não hesite em contactar-nos. Mais uma vez, obrigado pelo seu apoio e tenha um bom dia.



MINI PC ALU-MPC-712-005

Abans d'utilitzar aquesta màquina, llegiu atentament el manual i deseu-lo per a futures consultes.

El color i l'aspecte poden variar segons el model específic del producte.

Les especificacions estan subjectes a canvis futurs per millorar el rendiment sense avís previ.

Introducció

Advertiment de seguretat:

Per evitar perills com incendis, descàrregues elèctriques i lesions personals quan En utilitzar aquest ordinador, heu de seguir les precaucions bàsiques de seguretat. incloent el següent:

- Llegiu atentament aquesta guia de l'usuari abans d'utilitzar l'ordinador.
 - Col·loqueu l'ordinador sobre una taula estable abans de configurar-lo.
 - Mantingueu l'ordinador allunyat d'altres temperatures, humitat i pols.
 - No colpegeu ni deixeu caure l'ordinador per evitar danys.
 - No vesseu cap líquid sobre l'ordinador per evitar danys o incendis.
 - No bloquegeu les ranures de ventilació ni altres obertures de l'ordinador.
 - Desconnecteu la font d'alimentació si no feu servir l'ordinador durant un període prolongat.
 - No desmunteu l'ordinador pel vostre compte. Si us plau, porteu-lo a un tècnic perquè el repari.
- per professionals per raons de seguretat.

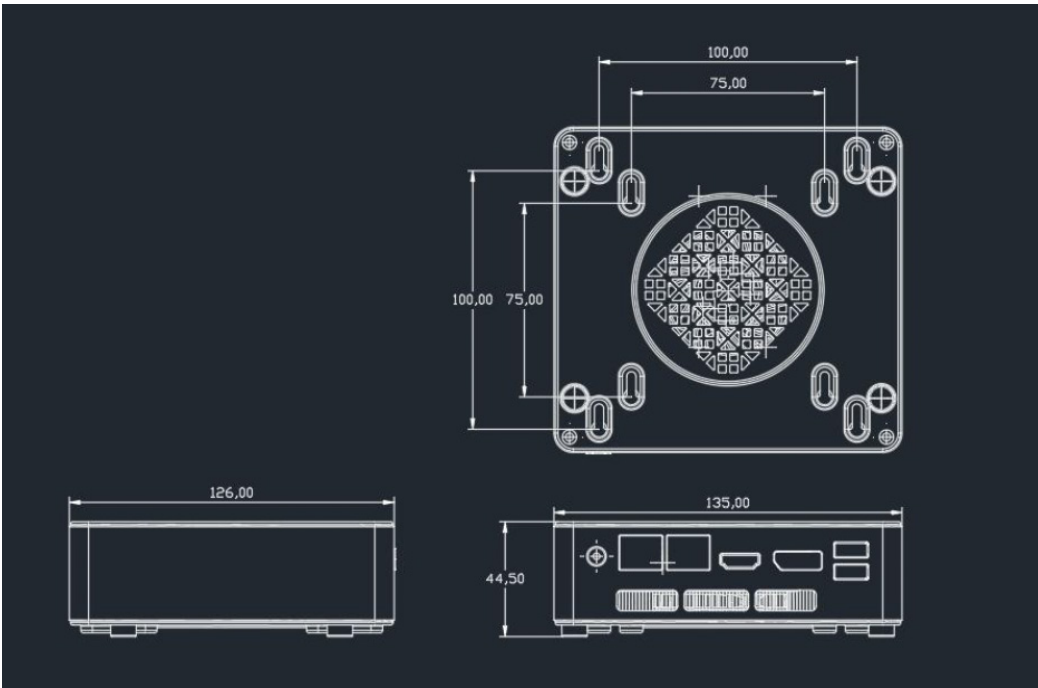
Gràcies pel vostre suport. Que gaudeixi del seu ús!

Fitxa tècnica

Información básica	
CPU	Intel Core i5 1215U 6 nuclis/8 fils, freqüència base: 1,20 GHz (màx. 4,40 GHz) Intel Core i5-1235U/1245U 10 nuclis/8 fils, freqüència base: 3,30 GHz (màx. 4,40 GHz) Intel Core i7 1255U/1260U 2 nuclis/8 fils, freqüència base: 1,70 GHz (màx. 4,70 GHz) Intel Core i5 1340P 4 nuclis/8 fils, freqüència base: 1,90 GHz (màx. 4,60 GHz)
Memòria	2 * 262 pins DDR5 SO-DIMM Socket máx. 64 GB 4400 MHz-4800 MHz
Gràfics	I3-1215U: Gràfics Intel® UHD per a processadors Intel® de 12.ª generació I5-1235U/1245U: compatible amb Intel® Iris® Xe Graphics I7-1255U/1260U: compatible amb Intel® Iris® Xe Graphics I5-1340P: compatible amb Intel® Iris® Xe Graphics
LAN	2 * RJ45 Realtek RTL 8168/8111 Gigabti
Opcions d'expansió	2 * Ranura M.2 M key 2280 (PCIe3.0/NVME Gen3) Ranura NVME1: Compatible amb SSD SATA/NVME Ranura NVME2: només admet SSD NVME.

WiFi	
Mòdul	1 * M.2 2230 E key (NGFF), WIFI5, BT4.2 instal·lat per defecte WIFI6 opcional, BT5.1/5.2
Puertos de entrada/salida	
E/S del darrere	3 * USB 3.2 + 2 * USB 2.0 (tipus A) + 1 * tipus C 1 * Port d'entrada de CC aplicable a ports de CC de 5,5 x 2,5 mm. 1 entrada d'àudio de 3,5 mm, 1 sortida d'àudio de 3,5 mm 2 * RJ45 Realtek RTL 8168/8111 Gigabti 1 * Botó d'encesa/apagada 1 * HDMI 2.0 4K (4096 x 2304 a 60 Hz) 1 * DP 1.4 8K (7680 x 4320 a 60 Hz) 1 * Tipus C 4K (4096 x 2304 a 60 Hz)
Interfície de la placa base	1 x 10 pins F_PANEL1, utilitzat per ampliar POWER SW, RESET SW, POWER LED i HDD LED.
Otros	
Cicle de vida previst	5 anys
Garantía	3 anys inclosos; opcions de 4 o 5 anys disponibles
Potència	Adaptador de corrent extern de 19 V y 4,74 A
Temperatura	-20 °C ~ 60 °C
Humitat	Humitat relativa del 10 % al 90 %.
SO	Windows 10/11, Linux, Ubuntu, Debian, etc.
Altres	Suport Watch dog. Arrencada sense disc. PXE
Mecánico	
Material	ABS + Aliatge d'alumini
Dimensió	135 mm x 125 mm x 40 mm
Pes	Net 0,6 kg, Brut 1,5 kg
Muntatge	Muntatge a paret i VESA
Contenido del paquete	
Estàndard	1 * Mini PC, 1 * Adaptador de corrent, 1 * Cable d'alimentació, 1 * Manual d'usuari

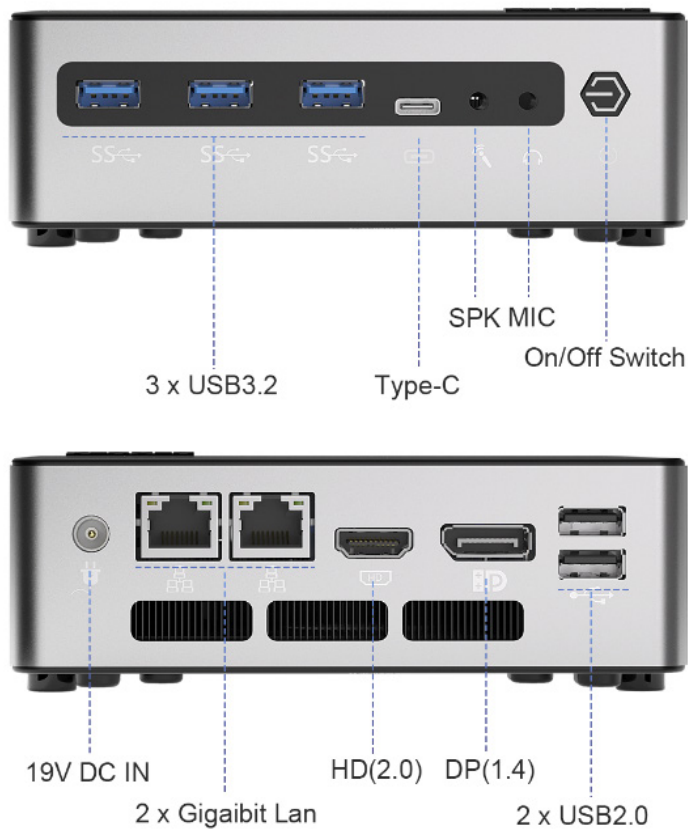
Dibuix de les dimensions del xassís



Descripció de la interfície

Ports per a diverses funcions.

Àmplies connectivitats, compatibles amb multitud de dispositius.



Configuració del BIOS

1. Descripció del BIOS

BIOS són les sigles de Basic Input Output System (Sistema bàsic d'entrada i sortida). Semmagatzema en un xip de la placa base de l'ordinador. Quan s'encén l'ordinador, el BIOS és el primer programa que s'executa i té les funcions següents:

- A. Prova d'autocomprovació en engegar (POST) per comprovar si l'ordinador funciona correctament.
- B. Inicialitzar i detectar alguns dispositius externs i carregar el sistema operatiu.
- C. Proporciona el nivell més baix i el control més bàsic per al maquinari del teu ordinador.
- D. Administreu el vostre ordinador a través de la CONFIGURACIÓ en BIOS.

Les dades del BIOS s'emmagatzemen en un xip CMOS RAM de la placa base, alimentat per una pila de botó de 3,3 V, que conté informació important del sistema i el programa de configuració del BIOS per establir els paràmetres del sistema. Quan el sistema funciona amb normalitat, no cal modificar el BIOS. Tot i això, cal restablir-ho si es perden les dades del CMOS per altres motius.

Nota:

Una configuració incorrecta de la BIOS pot fer malbé directament el maquinari de l'ordinador o fins i tot destruir la placa base, per la qual cosa es recomana als usuaris que no estiguin familiaritzats amb ella que vagin amb compte en modificar la configuració. A causa de les contínues actualitzacions de la BIOS de la placa base, la informació sobre la BIOS que s'inclou en aquest manual només és orientativa i no garanteix la coherència amb la informació real de la BIOS de la placa base.

2. Configuració del BIOS

Quan s'encén la placa base i es reinicia el sistema, apareixerà el missatge següent a la pantalla POST.



Premeu F2 per anar a la configuració del BIOS.

Premeu F7 per entrar al menú d'arrencada. Podeu utilitzar l'opció de moviment dels botons esquerre i dret.

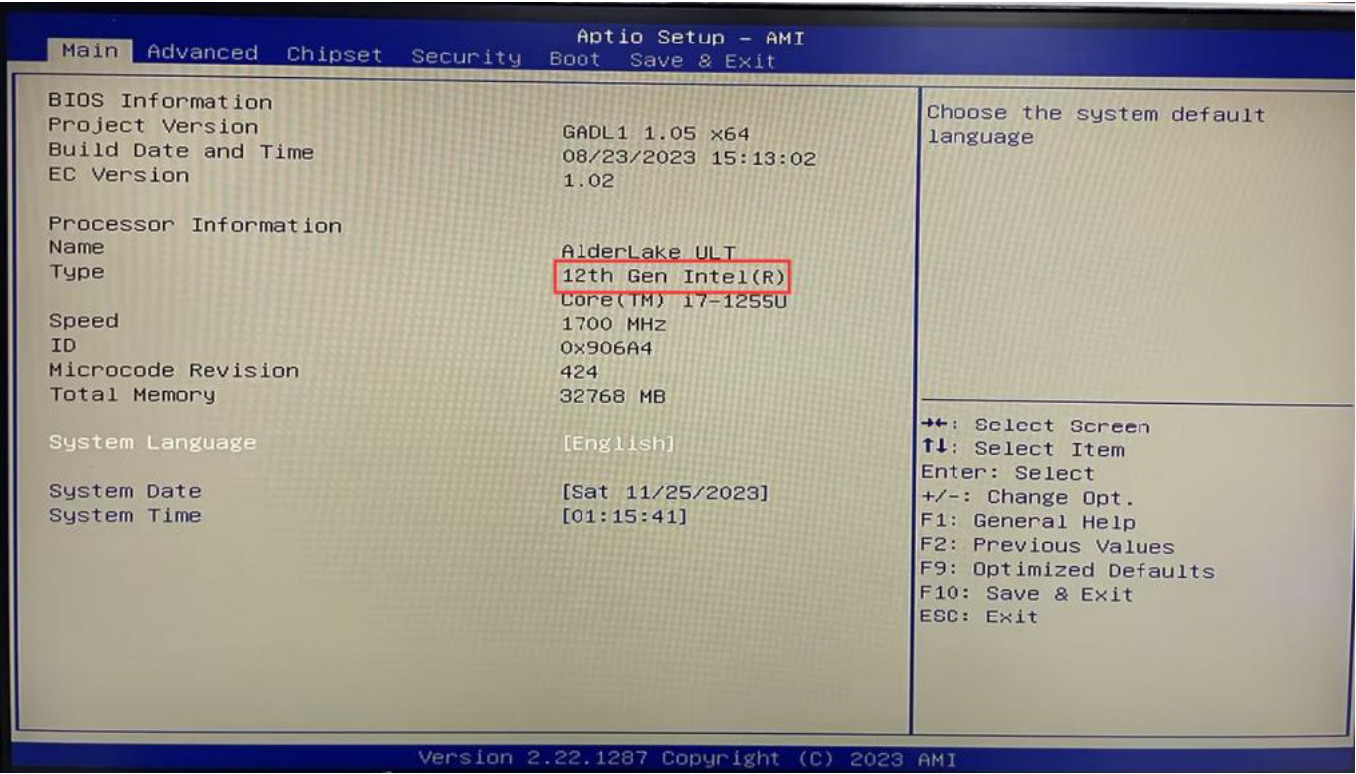
Premeu la tecla <Intro> per fer una selecció i canvieu les opcions amb les tecles Re Pàg i Av Pàg.

Premeu la tecla <F1> per obtenir ajuda i la tecla <Esc> per sortir. Consulteu la taula següent per obtenir més detalls.

Tecla de control	Descripció de la funció
<←/→>	Moveu les fletxes esquerra i dreta per seleccionar la pantalla.
<↑/↓>	Moveu les fletxes amunt i avall per seleccionar els elements amunt i avall.
<+ / ->	Augmentar/disminuir el valor o canviar la selecció
<Enter>	Seleccioneu aquesta opció per accedir al submenú.
<ESC>	Torneu a la pantalla principal o finalitzeu el programa CMOS SETUP des de la pantalla principal.
<F1>	Es mostren instruccions auxiliars.
<F2>	Restaurar el valor establert anteriorment
<F9>	Configuració d'optimització de càrrega (valors inicials de BIOS)
<F10>	Deseu els paràmetres CMOS modificats i reinicieu el sistema.

3. Passos per a l'inici automàtic en encendre la configuració M3-12\13 th Gen

Aplicable als models M3-12a i 13a generació.

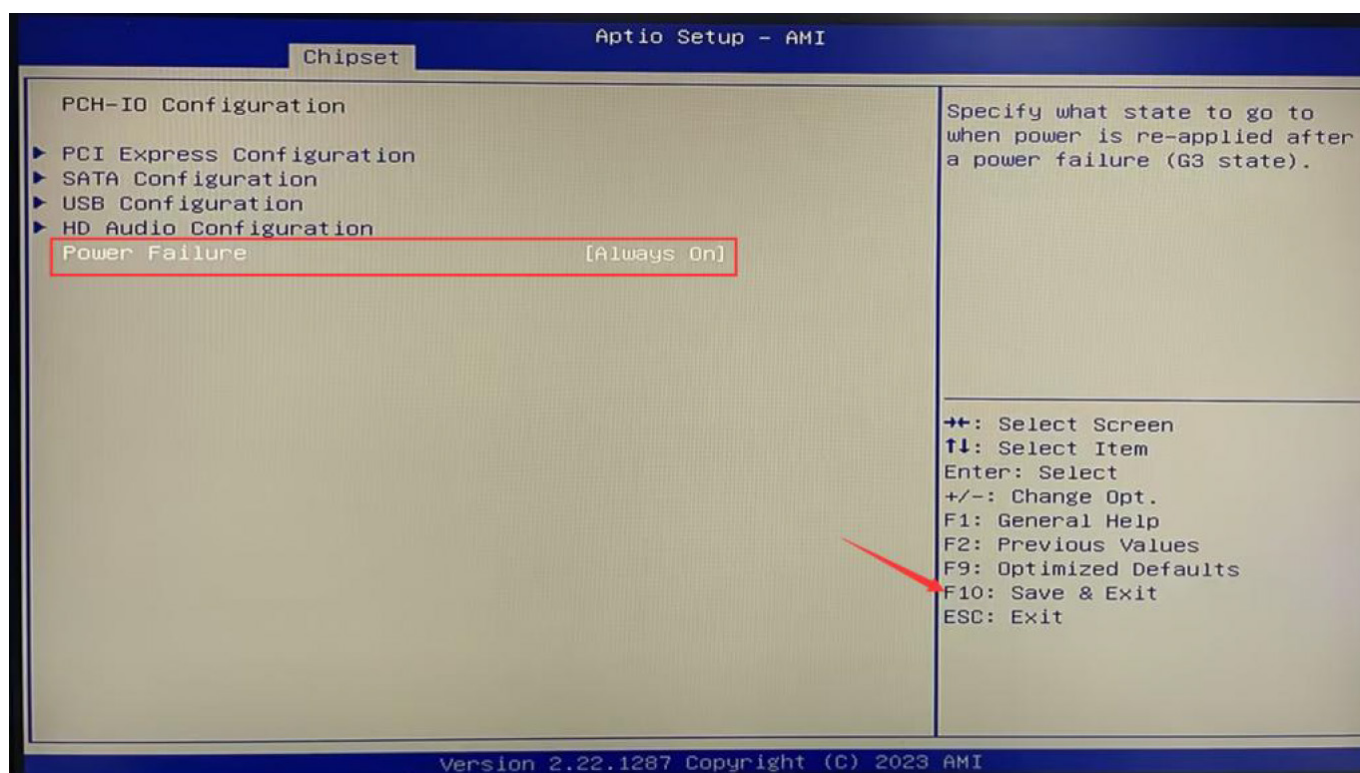
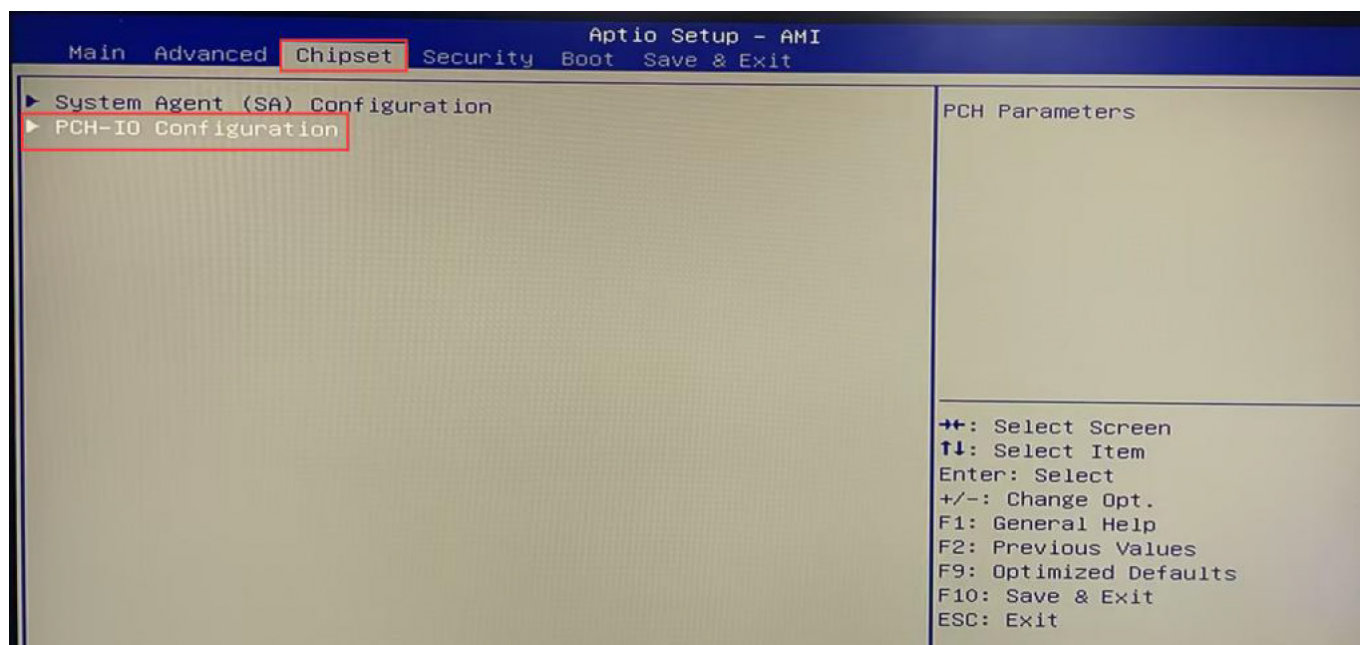


Pas 1

1. Confirmeu que el teclat està connectat a l'ordinador (es recomana utilitzar un teclat amb cable, ja que els teclats Bluetooth no poden accedir a la BIOS), premeu el botó d'encesa i premeu ràpidament la tecla Supr del teclat per accedir a la configuració de la BIOS.

Pas 2

Després d'entrar a la BIOS, seleccioneu Chipset>Configuració PCH-IO>Configurar error d'alimentació a Sempre apagat;



4. Passos d'arrencada del temporitzador de configuració [M3-13a generació]

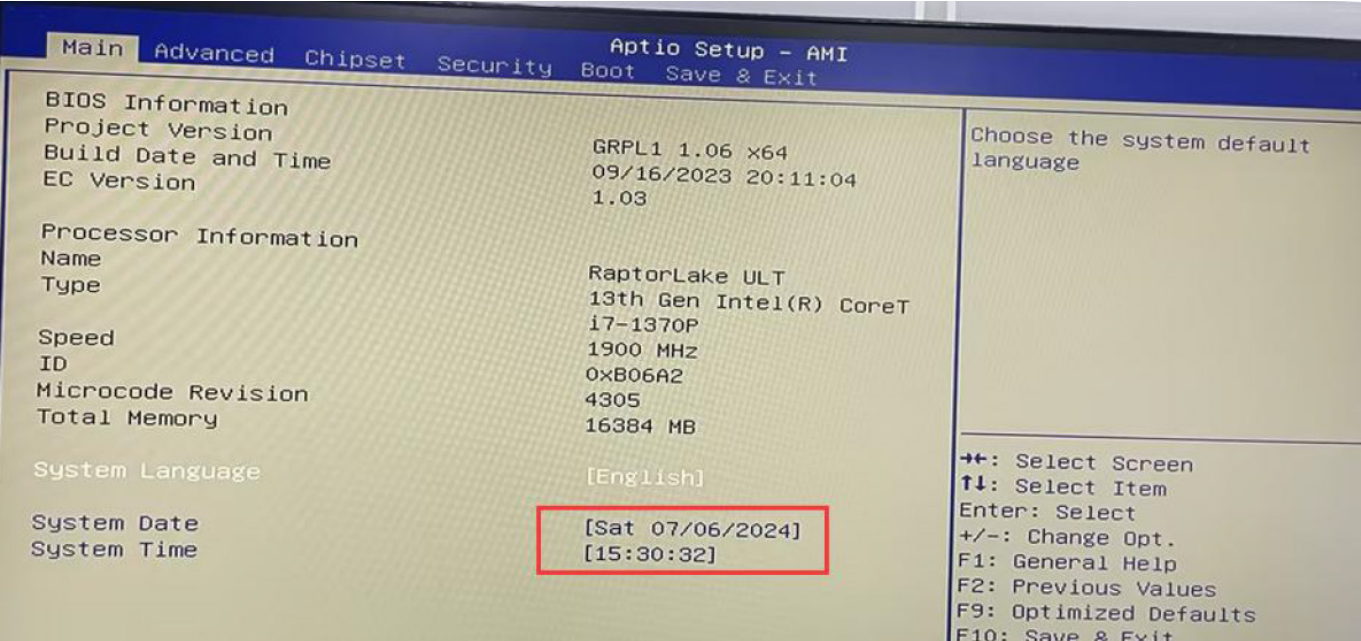
Pas per configurar la generació M3-13 perquè s'iniciï a una hora programada

Pas 1

Premeu el botó SW i premeu ràpidament la tecla Supr del teclat per accedir a la configuració del BIOS.

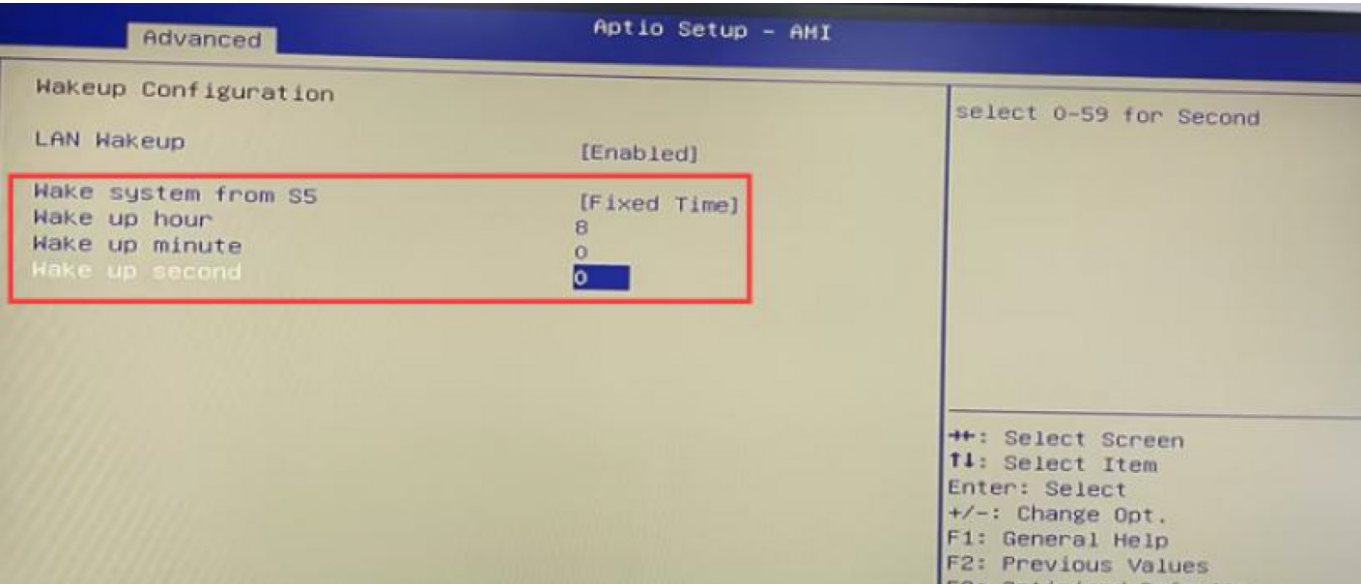
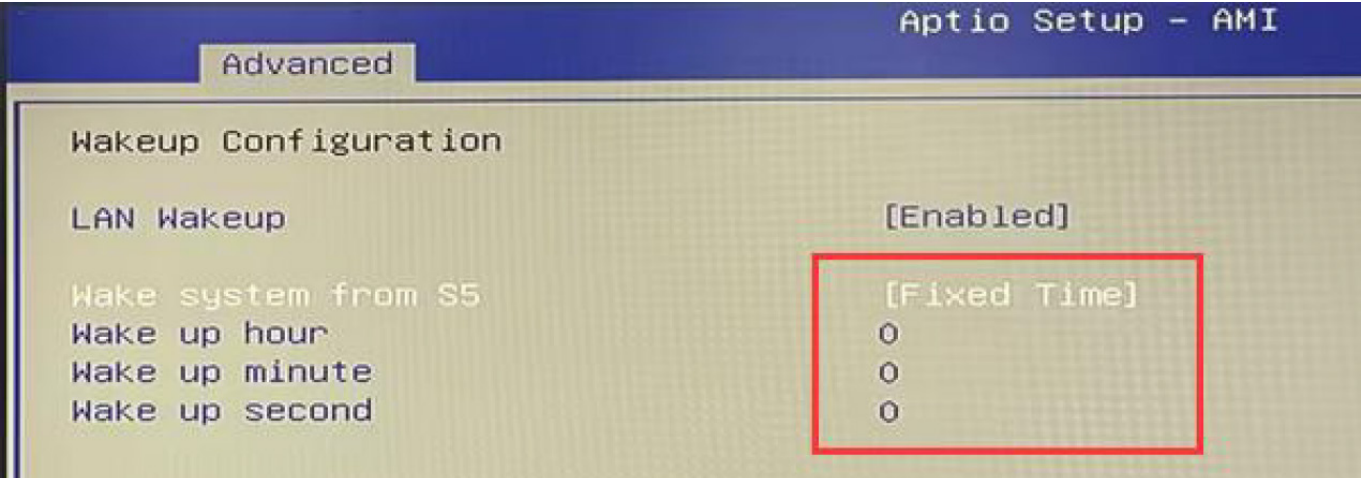
Pas 2

Aneu a la pàgina principal i comproveu si la data i l'hora del sistema són correctes. Si no ho són, ajusteu la data i l'hora als valors correctes. Un cop completada la configuració, premeu F10 per desar els paràmetres i sortir.



Pas 3

Després de reiniciar, premeu Del per tornar a entrar a la BIOS. Seleccioneu Wakeup Configuration (Configuració d'activació) > Set Wake system (Configuració del sistema d'activació) des de S5 fins a [Fixed Time] (Hora fixa). Definiu l'hora especificada a Wake up hour (Hora d'activació) \ wake up minute (Minut d'activació) \ wake up second (Segon d'activació). Si heu d'iniciar a les 8 del matí, introduïu 8 a Wake up hour (Hora d'activació).



Solució senzilla de problemes

Fenomen de fallada	Mètode d'eliminació
No s'encén.	1. Assegureu-vos que l'adaptador de corrent altern estigui connectat a l'ordinador i que l'endoll del cable d'alimentació estigui endollat en una presa de corrent que funcioni; 2. L'ordinador està encès (premeu de nou el botó d'encesa per confirmar si està encès normalment); 3. Si els elements anteriors s'han configurat correctament, l'ordinador no funciona. Si no s'inicia, poseu-vos en contacte amb el proveïdor a temps.
Quan engegueu l'ordinador, no apareix res a la pantalla.	1. Comproveu que els cables HDMI i DP estiguin connectats correctament. 2. Comproveu que el mode d'entrada de la pantalla sigui correcte.
La pantalla de l'ordinador es queda en negre mentre està en funcionament.	1. Comproveu si el dispositiu està en mode de suspensió observant l'estat de l'indicador d'encesa. Premeu el botó d'encesa per activar-lo. 2. Comproveu si el monitor està en mode de suspensió.
L'ordinador no respon.	1. Per forçar l'apagat, manteniu premut el botó d'encesa i torneu-lo a engegar. 2. O bé, desconnecteu l'endoll d'alimentació i torneu a connectar-lo.
Altaveus o auriculars Cap Àudio	1. Comproveu si la funció de silenci està desactivada. 2. Si se selecciona un altaveu o uns auriculars com a dispositiu de reproducció.

Si teniu alguna pregunta durant l'ús, no dubteu a posar-vos en contacte amb nosaltres. Gràcies de nou pel vostre suport i que tingui una vida agradable.



ALURIN

MINI
SPC