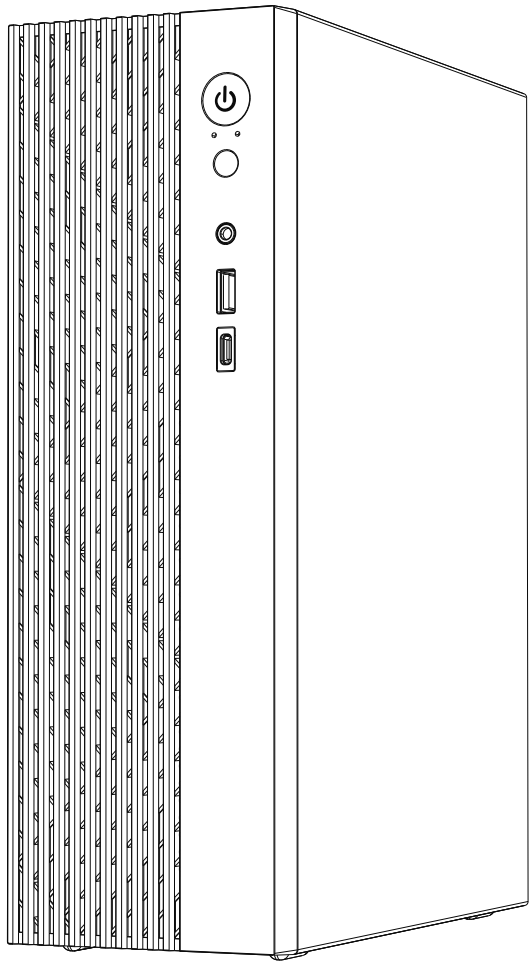


MINISFORUM

English / 简体中文 / 繁体中文 / Deutsch / 日本語 / español /
Italiano / Français / Język polski / Nederlands

Copyright @ 2024 Micro Computer (HK) Tech Limited.

1 Conventions Used In This Manual / 指示说明

Note: --- This message contains additional instructions for this item.

说明: --- 本信息包含对此项目的额外说明。

說明: --- 本資訊包含對此項目的額外說明。

Hinweise: --- Dies gibt weitere Information zu diesem Punkt.

説明: --- この情報には、このプロジェクトに関する追加の説明が含まれています。

Nota: --- Esta información contiene instrucciones adicionales para este producto.

Nota: --- Queste informazioni contengono istruzioni aggiuntive per questo articolo.

Description : --- Ces informations contiennent des notes supplémentaires sur cet élément.

Opis: --- Ta informacja zawiera dodatkowe wyjaśnienia dotyczące tego projektu.

Opmerking: --- Deze informatie bevat aanvullende beschrijving over dit item.

Important! --- This information contains information instructions that must be followed.

重要! --- 本信息包含必须遵守的信息说明。

重要! --- 本資訊包含必須遵守的資訊說明。

Wichtig! --- Diese enthält Hinweise, die unbedingt zu beachten sind.

重要! この情報には、遵守するべき情報の説明が含まれています。

¡Importante! --- Este mensaje contiene información vital que deberá seguir para completar una tarea.

Importante! --- Queste informazioni contengono note informative che devono essere seguite.

Important! --- Ces informations contiennent des notes d'information qui doivent être suivies.

Ważne! --- Ta informacja zawiera informacje, które należy przestrzegać.

Belangrijk! --- Deze informatie bevat noodzakelijke nalevingsbeschrijving.

Warning! --- This message contains information about user safety and product safety.

警告! --- 本信息包含维护使用者安全以及产品安全相关信息说明。

警告! --- 本資訊包含維護使用者安全以及產品安全相關資訊說明。

Warnung! --- Diese enthält Informationen und Anweisungen zur Aufrechterhaltung der Benutzersicherheit sowie zur Produktsicherheit.

警告! --- この情報には、ユーザーの安全の維持および製品の安全に関する情報の説明が含まれています。

¡Advertencia! --- Este mensaje contiene información importante que deberá seguir para su seguridad mientras realiza ciertas tareas, y para evitar daños a los datos y componentes de su equipo portátil.

Attenzione! --- Queste informazioni contengono istruzioni per garantire la sicurezza dell'utente e del prodotto.

Avertissement! --- Ces informations contiennent des instructions pour maintenir la sécurité des utilisateurs et des produits.

Ostrzeżenie! --- Ta informacja zawiera informacje związane z bezpieczeństwem użytkownika i produktu.

Waarschuwing! --- Deze informatie bevat veiligheidsbeschrijving voor de gebruiker en het product.

NOTE:
* The power adapter and other accessories included in the box will vary depending on the model parameter or area purchased. Here you need to change it to this.

注意:
* 包装盒内随附的电源适配器及其他配件会因型号参数或购买地区而异。

注意:
* 包裝盒內隨附的變壓器及其他配件會因型號參數或購買地區而異。

Aufpassn:
* Das Netzteil und anderes im Lieferumfang enthaltenes Zubehör variieren je nach Modell-parameter oder Kaufregion.

知らせ:
* 同梱されている電源アダプターやその他の付属品は、モデルのパラメーターや購入地域によって異なります。

Aviso:
* El adaptador de corriente incluido y otros accesorios variarán según los parámetros del modelo y la región de compra.

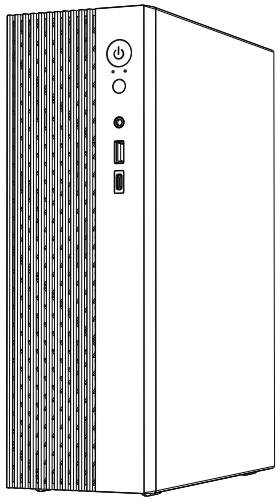
Descrizione:
* L'adattatore di alimentazione incluso e altri accessori variano a seconda dei parametri del modello e della regione di acquisto.

REMARQUE:
* Les adaptateurs et autres accessoires inclus dans la boîte peuvent varier selon le modèle ou la région d'achat.

Uwaga:
* Zasilacz i inne akcesoria dostarczone w opakowaniu mogą się różnić w zależności od modelu lub regionu zakupu.

Let op:
* De meegeleverde netadapter en andere accessoires kunnen variëren afhankelijk van het model of het aankoopgebied.

2 Package Contents / 包装内容



Chassis
(including motherboard)

机箱
（含主板）

機箱
（含主機板）

Gehäuse
(einschließlich Hauptplatine)

シャーシ
(マザーボード含む)

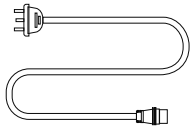
Chasis
(incluida la placa base)

Chassis
(inclusa la scheda madre)

Châssis
(y compris la carte mère)

Obudowa
(w tym płyta główna)

Chassis
(inclusief moederbord)



AC Power cord*/

AC电源线*/

AC電源線*/

Netzkabel*/

AC電源コード*/

Cable de alimentación de CA*/

Cavo di alimentazione CA*/

Cordon d'alimentation secteur*/

Przewód zasilający AC*/

Netsnoer*/

User Manual /

用户手册 /

使用者手冊 /

Die Bedienungsanleitung /

取扱説明書 /

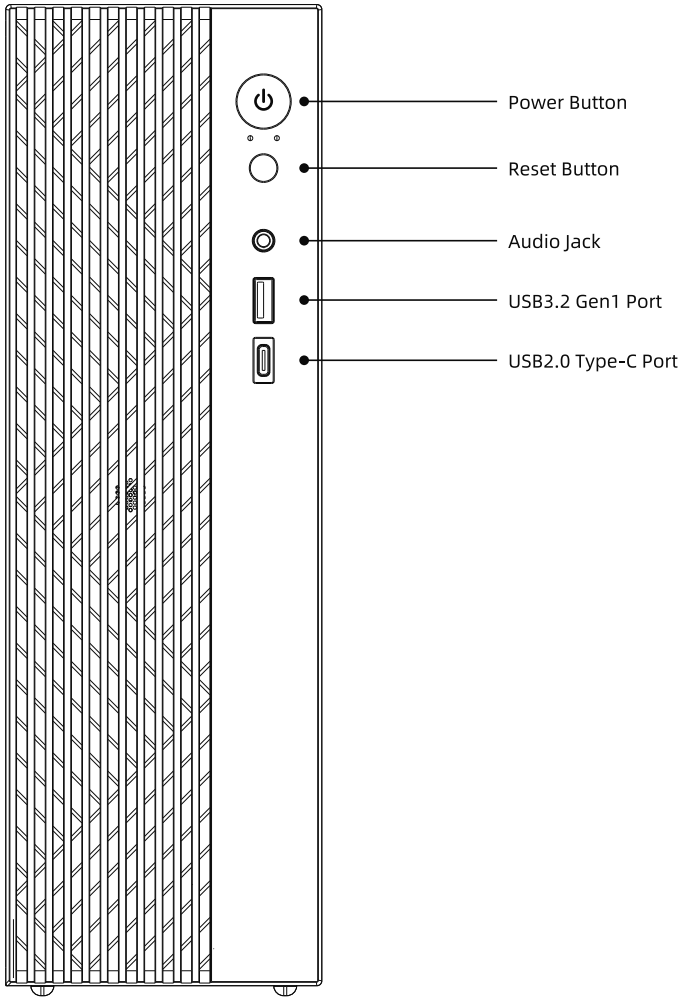
Manual De Usuario /

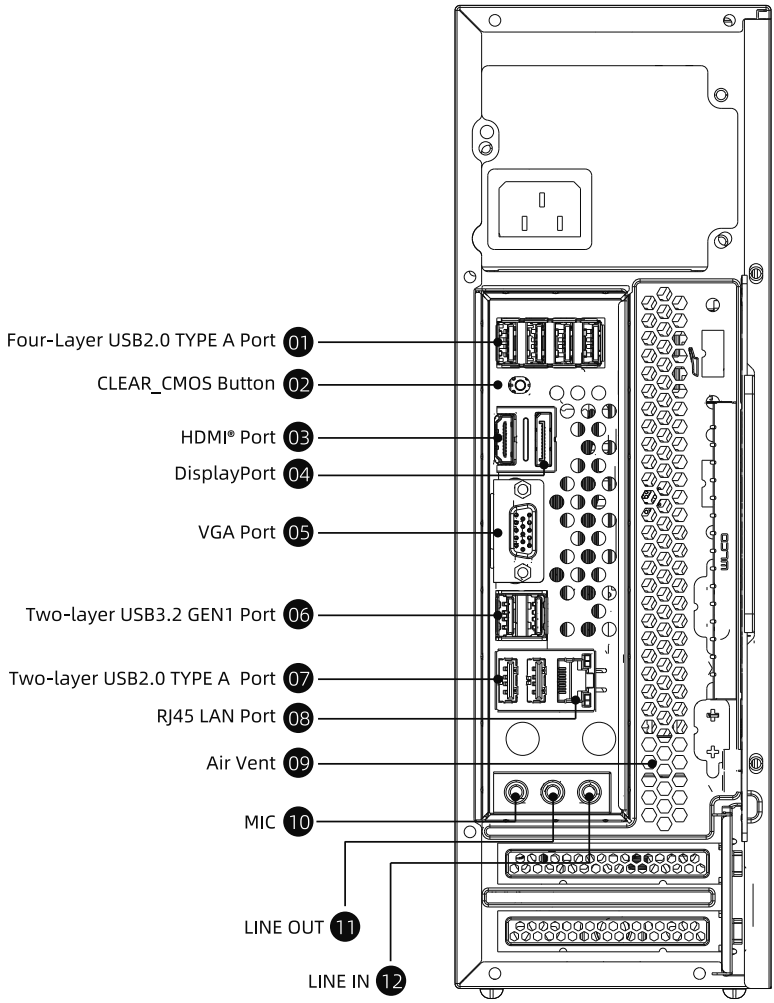
Manuale D'uso /

Manuel Utilisateur /

Instrukcja obsługi /

Gebruikershandleiding /


Power Button
Reset Button
Audio Jack
USB3.2 Gen1 Port
USB2.0 Type-C Port


Four-Layer USB2.0 TYPE A Port 01
CLEAR_CMOS Button 02
HDMI® Port 03
DisplayPort 04
VGA Port 05
Two-layer USB3.2 GEN1 Port 06
Two-layer USB2.0 TYPE A Port 07
RJ45 LAN Port 08
Air Vent 09
MIC 10
LINE OUT 11
LINE IN 12

Interfaces/接口介绍

01 **Four-Layer USB2.0 TYPE A Port**
Supports up to USB2.0 standard and is backward compatible with USB1.1 standard for connecting USB TYPE A devices.

4层 USB2.0 TYPE A Port
最高支持 USB2.0 标准，可向下兼容 USB1.1 标准，用于连接 USB Type-A 设备。

4層 USB2.0 TYPE A Port
最高支援 USB2.0 標準，可向下相容 USB1.1 標準，用於連接 USB TYPE A 設備。

4 Schichten USB2.0 TYPE A Anschluss
Es unterstützt bis zum USB2.0-Standard und ist abwärtskompatibel mit dem USB1.1-Standard für den Anschluss von USB-Typ-A-Geräten.

4層USB2.0 TYPE A Port
USB2.0規格までサポートし、USB Type-Aデバイスを接続するためのUSB1.1規格と下位互換性があります。

Puerto USB2.0 TIPO A de 4 capas
Es compatible con el estándar USB2.0 y es compatible con el estándar USB1.1 para conectar dispositivos USB tipo A.

Porta USB2.0 TIPO A a quattro strati
Supporta fino allo standard USB 2.0 ed è retrocompatibile con lo standard USB 1.1 per il collegamento di dispositivi USB Type-A.

4 couches, USB2.0 TYPE A Port
Il prend en charge jusqu'à la norme USB2.0 et est rétrocompatible avec la norme USB1.1 pour la connexion d'appareils USB Type-A.

4-portowy USB2.0 TYPE A
Obsługuje standard do USB2.0 i jest wstecznie kompatybilny ze standardem USB1.1 do podłączania urządzeń USB Type-A.

4-laags USB2.0 TYPE A-poort
Het ondersteunt tot de USB2.0-standaard en is neerwaarts compatibel met de USB1.1-standaard voor het aansluiten van USB Type-A-apparaten.

02 **Clear the CMOS button**
To clear the CMOS information of the motherboard, please confirm that the AC power is disconnected before operation, and press and hold the button for 8 seconds to complete the clearing of the CMOS information of the motherboard.

清除CMOS按键
清除主板 CMOS 信息使用，操作前请确认已断开 AC 电源，长按该按钮 8 秒钟完成清除主板 CMOS 信息。

清除CMOS按鍵
清除主機板 CMOS 資訊使用，操作前請確認已斷開 AC 電源，長按該按鈕 8 秒鐘完成清除主機板 CMOS 資訊。

Löschen Sie die CMOS-Tasten
Um die CMOS-Informationen des Motherboards zu löschen, vergewissern Sie sich bitte, dass das Stromnetz vor dem Betrieb abgeschaltet wurde, und halten Sie die Taste 8 Sekunden lang gedrückt, um das Löschen der CMOS-Informationen des Motherboards abzuschli eßen.

CMOSボタンをクリアする
マザーボードのCMOS情報をクリアするには、操作前にAC電源が切断されていることを確認し、ボタンを8秒間押し続けると、マザーボードのCMOS情報のクリアが完了します。

Desactive los botones CMOS
Para borrar la información CMOS de la placa base, confirme que la alimentación de CA esté desconectada antes de la operación y mantenga presionado el botón durante 8 segundos para completar el borrado de la información CMOS de la placa base.

Cancella i pulsanti CMOS
Per cancellare le informazioni CMOS della scheda madre, confermare che l'alimentazione CA sia scollegata prima dell'operazione e tenere premuto il pulsante per 8 secondi per completare la cancellazione delle informazioni CMOS della scheda madre.

Effacez les boutons CMOS
Pour effacer les informations CMOS de la carte mère, veuillez confirmer que l'alimentation secteur est déconnectée avant l'utilisation, et appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 8 secondes pour terminer l'effacement des informations CMOS de la carte mère.

Wyczyść przyciski CMOS
Aby wyczyścić informacje CMOS na płycie głównej, upewnij się, że zasilanie prądem zmiennym jest odłączone przed rozpoczęciem pracy, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 8 sekund, aby zakończyć czyszczenie informacji o CMOS na płycie głównej.

Wis de CMOS-knoppen
Om de CMOS-informatie van het moederbord te wissen, controleert u of de wisselstroom is losgekoppeld voordat u deze gebruikt en houdt u de knop 8 seconden ingedrukt om het wissen van de CMOS-informatie van het moederbord te voltooien.

03 **HDMI® Port**
HDMI®1.4 interface, supports up to 4096x2160@30Hz resolution, for connecting to HDMI® monitor interface.

HDMI® 接口
HDMI®1.4 接口，最高支持 4096x2160@30Hz 分辨率，用于连接 HDMI®显示器接口。

HDMI® 接口
HDMI®1.4 接口，最高支持 4096x2160@30Hz 分辨率，用于连接 HDMI®显示器接口。

HDMI®-Schnittstelle
HDMI®1.4-Anschluss, die maximale Auflösung beträgt 4096 x 2160 bei 30 Hz, wird zum Verbinden mit dem HDMI®-Displayanschluss verwendet.

HDMI® ポート
HDMI®1.4 ポートは、最大 4096x2160@30Hz の解像度をサポートし、HDMI®ディスプレイ ポートへの接続に使用されます。

Puerto HDMI®
Interfaz HDMI® 1.4, compatible con una resolución de hasta 4096x2160@30Hz, para conectar la interfaz de pantalla HDMI®.

Porta HDMI®
Interfaccia HDMI®1.4, supporta fino a una risoluzione di 4096x2160@30Hz, per la connessione all'interfaccia del monitor HDMI®.

Interface HDMI®
Le port HDMI®1.4, supporter jusqu'à la résolution 4096x2160@30Hz, pour connecter le port HHDMI® de l'afficheur.

Port HDMI®
Port HDMI®1.4, obsługuje maksymalnie rozdzielczość 4096x2160@30Hz, służy do podłączania interfejsu HDMI® monitora.

HDMI®-poort
HDMI®1.4-poort ondersteunt maximaal een resolutie van 4096x2160@30Hz en kan worden gebruikt voor het aansluiten van HDMI®-monitoren.

04 **DisplayPort**
Supports up to 4096x2160@60Hz resolution (DP version 1.4), for connecting to a monitor.

DP 接口
最高支持 4096x2160@60Hz 分辨率（DP1.4 版本），用于连接显示器。

DP 接口
最高支援 4096x2160@60Hz 解析度（DP1.4 版本），用於連接顯示器。

DP-Anschluss
Unterstützt eine Auflösung von bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (Version DP1.4) zum Anschluss von Monitoren.

DPポート
ディスプレイへの接続のために最大 4096x2160@60Hz の解像度 (DP1.4 バージョン) をサポートします。

Puerto DP
Admite una resolución de hasta 4096x2160@60Hz (DP versión 1.4) para conectarlo a un monitor.

Interfaccia DP
Supporta fino a una risoluzione di 4096x2160@60Hz (versione DP 1.4), per la connessione a un monitor.

Port DP
Supporter jusqu'à la résolution 4096x2160@60Hz (version DP1.4), pour connecter l'afficheur.

Port DP
Obsługuje maksymalnie rozdzielczość 4096x2160@60Hz (wersja DP1.4), służy do podłączania monitora.

DP-poort
Het ondersteunt maximaal een resolutie van 4096x2160@60Hz (DP1.4-versie) en kan worden gebruikt voor het aansluiten van monitoren.

05 **VGA Port**
Supports up to 1920x1080@60Hz resolution, for connecting to a monitor.

VGA 接口
最高支持 1920x1080@60Hz 分辨率，用于连接显示器。

VGA 接入
最高支援 1920x1080@60Hz 解析度，用於連接顯示器。

VGA-Anschluss
Unterstützt die höchste Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz zum Anschluss von Monitoren.

VGAポート
ディスプレイへの接続では最大 1920x1080@60Hz の解像度をサポートします。

Puerto VGA
Admite una resolución de hasta 1920x1080@60Hz para conectarlo a un monitor.

Porta VGA
Supporta fino a una risoluzione di 1920x1080@60Hz, per la connessione a un monitor.

VGA Port
Supporter jusqu'à la résolution 1920x1080@60Hz, pour connecter l'afficheur.

Vega Porter
Obsługuje maksymalnie rozdzielczość 1920x1080@60Hz, służy do podłączania monitora.

VGA-poort
Het ondersteunt maximaal een resolutie van 1920x1080@60Hz, en kan worden gebruikt voor het aansluiten van monitoren.

06 **USB3.2 Gen1 Port**
Supports up to theoretical transfer speeds of 5Gbps and is downward compatible with the USB2.0 standard, for connecting USB TYPE A devices.

USB3.2 Gen1 接口
最高支持理论 5Gbps 速度传输，可向下兼容 USB2.0 标准，用于连接 USB TYPE A 设备。

雙層 USB3.2 GEN1 Port
最高支持理論 5Gbps 速度傳輸，可向下相容 USB2.0 標準，用於連接 USB TYPE A 設備。

Dual-Layer-USB3.2-GEN1-Anschluss
Unterstützt Übertragungen mit theoretischer Geschwindigkeit von bis zu 5Gbps und ist abwärtskompatibel mit dem USB 2.0-Standard zum Anschluss

2層USB3.2 GEN1Port
理論上最大 5Gbps の速度伝送をサポートし、USB TYPE A デバイスを接続するための USB2.0 標準との下位互換性があります。

Puerto USB3.2 GEN1 de doble capa
Admite velocidades teóricas de hasta 5Gbps y es compatible con versiones anteriores del estándar USB2.0 para conectar dispositivos USB TIPO A.

Porta USB3.2 GEN1 a doppio strato
Supporta fino a velocità di trasferimento teoriche di 5Gbps ed è retrocompatibile con lo standard USB2.0, per la connessione di dispositivi USB TIPO A.

Double couche, USB3.2 GEN1 Port
Supporter jusqu'à 5Gbps de vitesse de transmission théorique, rétrocompatible avec le standard USB2.0, pour connecter les appareils d'USB TYPE A.

Podwójny port USB3.2 GEN1
Obsługuje maksymalnie teoretyczną prędkość przesyłu danych do 5Gbps/s, wstecznie kompatybilny ze standardami USB2.0, służy do podłączania urządzeń typu USB TYPE A.

Dubbele USB3.2 GEN1-poort
Het ondersteunt maximaal een theoretische overdrachtssnelheid van 5Gbps, is achterwaarts compatibel met de USB2.0-standaard, en kan worden gebruikt voor het aansluiten van USB TYPE A-apparaten.

07 **Dual-layer USB2.0 TYPE A Port**
Supports up to USB2.0 standard and is downward compatible with USB1.1 standard, for connecting USB TYPE A devices.

双层 USB2.0 TYPE A Port
最高支持 USB2.0 标准，可向下兼容 USB1.1 标准，用于连接 USB TYPE A 设备。

雙層 USB2.0 TYPE A Port
最高支援 USB2.0 標準，可向下相容 USB1.1 標準，用於連接 USB TYPE A 設備。

Dual-Layer USB2.0 TYPE A Anschluss
Unterstützt bis zum USB 2.0-Standard und ist abwärtskompatibel mit dem USB 1.1-Standard zum Anschließen von USB TYPE A-Geräten.

2層USB2.0 TYPE Aポート
USB2.0規格にサポートし、USB1.1規格と下位互換性があり、USB TYPE Aデバイスを接続できます。

Puerto USB2.0 TIPO A de doble capa
Máxima compatibilidad con el estándar USB2.0, retrocompatible con el estándar USB1.1, para conectar dispositivos USB TIPO A.

Porta USB2.0 TIPO A a doppio strato
Supporta fino allo standard USB2.0 ed è compatibile con lo standard USB1.1, per collegare dispositivi USB TIPO A.

Double couche, USB2.0 TYPE A Port
Supporter jusqu'au standard USB2.0, rétrocompatible avec le standard USB1.1, pour connecter les appareils d'USB TYPE A.

Podwójny port USB2.0 TYPE A
Obsługuje maksymalnie standard USB2.0, wstecznie kompatybilny ze standardami USB1.1, służy do podłączania urządzeń typu USB TYPE A.

Dubbele USB2.0 TYPE A-poort
Het ondersteunt maximaal de USB2.0-standaard, is achterwaarts compatibel met USB1.1-standaard, en kan worden gebruikt voor het aansluiten van USB TYPE A-apparaten.

08 **RJ-45 LAN Port**
Network cable interface, for accessing a network cable to link the host system to the network, with a maximum bandwidth of 1000Mbps.

网络接口
网线接口，用于接入网线将主机系统链接到网络，最高带宽 1000Mbps。

網絡接口
網線接口，用於接入網線將主機系統連結到網路，最高頻寬 1000Mbps。

Netzwerkschnittstelle
Der Netzwerkkabelanschluss dient zum Verbinden des Hostsystems mit dem Netzwerk. Die maximale Bandbreite beträgt 1000 Mbit/s.

LANポート
ネットワーク ケーブル ポート：ホスト システムをネットワークに接続するためのネットワークケーブルの接続に使用され、最大帯域幅は1000Mbps です。

Puerto LAN
La interfaz de cable de red se utiliza para acceder al cable de red para vincular el sistema host a la red, con un ancho de banda máximo de 1000 Mbps.

Interfaccia di rete
Interfaccia cavo di rete, per accedere a un cavo di rete per collegare il sistema host alla rete, con una larghezza di banda massima di 1000 Mbps.

Port LAN
Le port du câble d'Internet, pour connecter la machine à l'Internet via le câble d'Internet, la largeur de bande allant jusqu'à 1000Mbps.

Port sieciowy
Interfejs sieciowy, służy do podłączania kabla sieciowego w celu połączenia systemu z siecią, maksymalna przepustowość 1000 Mbps.

Netwerkpoort
Ethernet-poort, is bdoeld voor het aansluiten van een netwerkkabel om het hostsysteem met het netwerk te verbinden, met een maximale bandbreedte van 1000 Mbps.

09 **Air Vent**
The air vents allow your Mini PC chassis to expel hot air out.
Important! For optimum heat dissipation and air ventilation, ensure that the air vents are free from obstructions (such as Paper, books, clothes, transmission lines).

散热孔
这些散热孔可以将热空气排出Mini PC机箱外。
重要！ 请勿让纸张、书本、衣物、传输线或任何其他物品挡住散热孔，否则可能会造成机器过热。

散熱孔
這些散熱孔可以將熱空氣排出Mini PC機箱外。
重要！ 請勿讓紙張、書本、衣物、傳輸線或任何其他物品擋住散熱孔，否則可能會造成機器過熱。

Kühlkörperlöcher
Diese Kühlkörperlöcher ermöglichen das Entweichen der heißen Luft aus dem Mini-PC-Gehäuse.
Wichtig! Es ist zu beachten, dass die Kühlöffnungen nicht durch Papier, Bücher, Kleidung, Übertragungskabel oder andere Gegenstände blockiert werden, da dies zu einer Überhitzung des Geräts führen kann!

ルーバー
これらのルーバーにより、Mini PCシャーシから熱い空気が排出されます。
大事なこと！ 用紙、本、衣類、配線、その他のものでルーバーをカバしないでください、そうしないと本体が加熱する恐れがあります。

Aperturas De Ventilación
Las aperturas de ventilación permiten al chasis Mini PC expulsar el aire caliente.
¡Importante! Para que el equipo disipe la temperatura correctamente, por favor, asegúrese de que las aperturas de ventilación no se obstaculizan por cualquier objeto como el papel, los libros, la ropa, los cables, etc.

Fori Per Il Dissipatore Di Calore
Questi dissipatori di calore consentono all'aria calda di uscire dal case del Mini PC.
Importante! Non lasciare che carta, libri, indumenti, cavi di trasmissione o altri oggetti ostruiscano i fori di raffreddamento,perché potrebbero causare il surriscaldamento della macchina!

Trou De Dissipation De Chaleur
Ces évents de chaleur peuvent expulser l'air chaud du boîtier du Mini PC.
Important! Ne laissez pas le papier, les livres, les vêtements, les câbles de transmission ou tout autre article obstruer les évents de chaleur, car cela pourrait provoquer une surchauffe de la machine.

Otwory wentylacyjne
Te otwory wentylacyjne pozwalają na odprowadzanie gorącego powietrza z obudowy Mini PC.
Ważne! Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych papierem, książkami, ubraniami, kablami lub innymi przedmiotami, ponieważ może to spowodować przegrzanie urządzenia.

Warmteafvoeropeningen
Deze warmteafvoeropeningen voeren warme lucht uit de behuizing van de Mini PC af.
Belangrijk! Zorg ervoor dat papier, boeken, kleding, kabels of andere voorwerpen de warmteafvoeropeningen niet blokkeren, anders kan het apparaat oververhit raken.

10 **MIC**
For access to audio input devices, such as microphones and other radio devices.

麦克风
用于接入音频输入设备，如麦克风等收音设备。

麥克風
用於接入音訊輸入設備，如麥克風等收音設備

Mikrofonanschluss
Wird verwendet, um auf Audioeingabegeräte wie Mikrofone zuzugreifen.

マイク
マイクやその他のデバイスなどのオーディオ入力デバイスにアクセスするために使用されます。

Micrófono
Se utiliza para conectar dispositivos de entrada de audio, como micrófonos y otros dispositivos de radio.

Microfono
Per accedere ai dispositivi di input audio, come microfoni e altri dispositivi radio.

Écouteur/ casque
Pour connecter l'appareil d'entrée audio, par exemple le microphone.

Mikrofon
Służy do podłączania urządzeń audio wejściowych, takich jak mikrofon itp.

Microfoon
Het is bedoeld voor het aansluiten van audio-ingangsapparaten, zoals microfoons.

11 **LINE OUT**
For access to audio output devices, such as headphones, speakers, and other external amplification devices.

LINE OUT
用于接入音频输出设备，如耳机、音箱等外放设备。

LINE OUT
用於接入音訊輸出設備，如耳機、音箱等外放設備。

LINE OUT
Wird verwendet, um auf Audioausgabegeräte wie Kopfhörer, Lautsprecher und andere externe Geräte zuzugreifen.

LINE OUT
ヘッドフォン、スピーカー、その他の外部アンプなどのオーディオ出力デバイスにアクセスします。

LINE OUT
Se utiliza para acceder a dispositivos de salida de audio, como auriculares, altavoces y otros amplificadores externos.

LINE OUT
Per accedere ai dispositivi di output audio, come cuffie, altoparlanti e altri dispositivi di amplificazione esterni.

LINE OUT
Pour connecter l'appareil de sortie audio, par exemple le casque et la chaîne Hi-Fi.

LINE OUT
Służy do podłączania urządzeń audio wyjściowych, takich jak słuchawki, głośniki itp.

LINE OUT
Het is bedoeld voor het aansluiten van audio-uitgangsapparaten, zoals hoofdtelefoons, luidsprekers, enz.

⑫ **LINE IN**
For receiving audio input devices, such as cell phone audio input.

LINE IN
用于接收音频输入设备，如手机音频输入。

LINE IN
這用於接收音訊輸入設備，如手機音訊輸入。

LINE IN
Wird zum Empfangen von Audioeingabegeräten verwendet, z. B. vom Audioeingang eines Mobiltelefons.

LINE IN
携帯電話の音声入力など、音声入力機器の受信に使用されます。

LINE IN
Se utiliza para recibir dispositivos de entrada de audio, como la entrada de audio de un teléfono móvil.

LINE IN
Per ricevere dispositivi di input audio, come l'input audio del telefono cellulare.

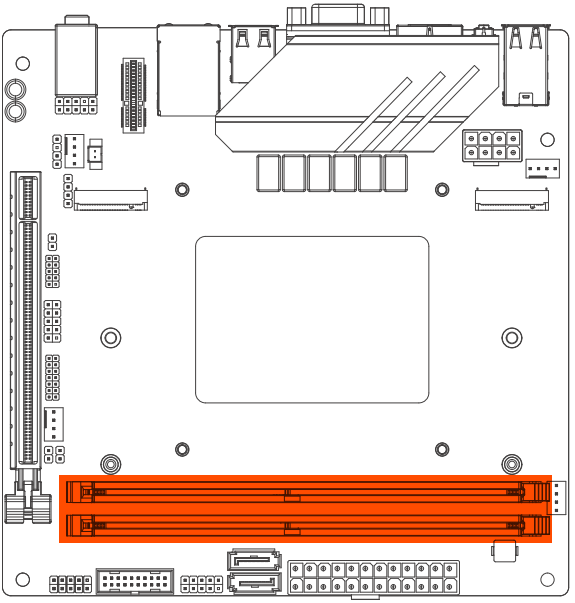
LINE IN
Pour connecter l'appareil d'entrée audio, par exemple l'entrée audio du téléphone mobile.

LINE IN
Służy do odbierania wejściowych urządzeń audio, takich jak wejście audio z telefonu komórkowego.

LINE IN
Het is bedoeld voor het ontvangen van audio-ingangsapparaten, zoals audio-ingang van mobiele telefoons.

3 Motherboard Interface / 主板接口

01 UDIMM Slots



The mainboard is equipped with two sets of DDR4 UDIMM memory slots. It is recommended to plug or unplug the memory sticks when the power is off or when the power is disconnected.

主板配备2组DDR4 UDIMM 内存插槽，建议在关机或断电状态下插拔内存条。

主板配备2组DDR4 UDIMM 内存插槽，建议在关机或断电状态下插拔内存条。

Die Hauptplatine ist mit zwei DDR4 UDIMM-Steckplätzen ausgestattet. Es wird empfohlen, Speicher-module einzusetzen oder zu entfernen, wenn die Hauptplatine ausgeschaltet ist.

マザーボードにはセットの DDR4 UDIMM メモリスロットx2が装備されています。メモリモジュールの挿入と取り外しは、コンピュータの電源がオフのときに行うことをお勧めします。

La placa base está equipada con 2 juegos de ranuras de memoria DDR4 UDIMM, y se recomienda conectar y desconectar los lápices de memoria en estado apagado o desconectado.

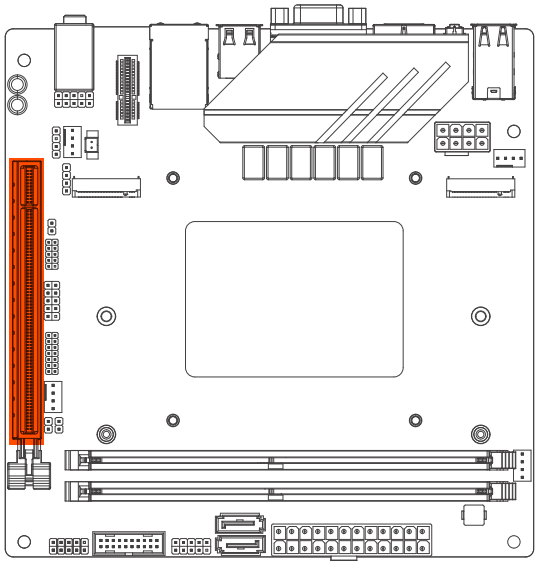
La scheda principale è dotata di due set di slot di memoria DDR4 UDIMM. Si consiglia di collegare o scollegare le memory stick quando l'alimentazione è spenta o quando l'alimentazione è scollegata.

La carte mère se dispose de 2 jeux de slots pour la mémoire DDR4 UDIMM ; il est recommandé de connecter/déconnecter la mémoire en éteignant ou mettant la machine hors tension.

Płyta główna jest wyposażona w dwa zestawy gniazda pamięci DDR4 UDIMM. Zaleca się wkładanie i wyjmowanie modułów pamięci w stanie wyłączonym lub odłączonym od zasilania.

Het moederbord is uitgerust met twee DDR4 UDIMM geheugenslots. Het wordt aanbevolen om geheugenmodules in- of uit te pluggen wanneer het systeem is uitgeschakeld of losgekoppeld van de stroom.

02 PCIe Expansion Slot



This slot is mainly used to support GPU devices and other devices that support PCIe Expansion Slot access.
Specification: PCIe4.0 x 8 (Support Resizable BAR).
Warning! Remove the power cord before adding or removing a PCIe expansion card.

该插槽，主要用于支持GPU设备以及其他支持PCIe Expansion Slot的设备接入。
规格：PCIe4.0 x 8 (Support Resizable BAR)。
警告！ 添加或卸下PCIe扩展卡之前 请移除电源线。

該插槽，主要用於支援GPU設備以及其他支援PCIe Expansion Slot的設備接入。
規格：PCIe4.0 x 8 （Support Resizable BAR）。
警告！ 添加或卸下PCIe擴展卡之前 請移除電源線。

Dieser Steckplatz unterstützt den Zugriff von GPU-Geräten und anderen Geräten, die PCIe-Erweiterungssteckplätze unterstützen.
Spezifikationen: PCIe4.0 x 8 (unterstützt größenveränderbare BAR)
Warnung! Entfernen Sie vor dem Hinzufügen oder Entfernen einer PCIe-Karte das Netzkabel.

このスロットは主に、GPU デバイスおよびPCIe Expansion Slotをサポートするその他のデバイスのアクセスをサポートするために使用されます。
仕様: PCIe4.0 × 8 (Support Resizable BAR)。
ご注意！ PCIe拡張カードを追加または削除する前に、電源コードを取り外してください。

Esta ranura se utiliza principalmente para soportar dispositivos GPU y otros dispositivos que soportan el acceso a la ranura de expansión PCIe.
Especificación: PCIe4.0 x 8 (Soporte redimensionable BAR).
¡Advertencia! Retire el cable de alimentación antes de añadir o retirar una tarjeta de expansión PCIe.

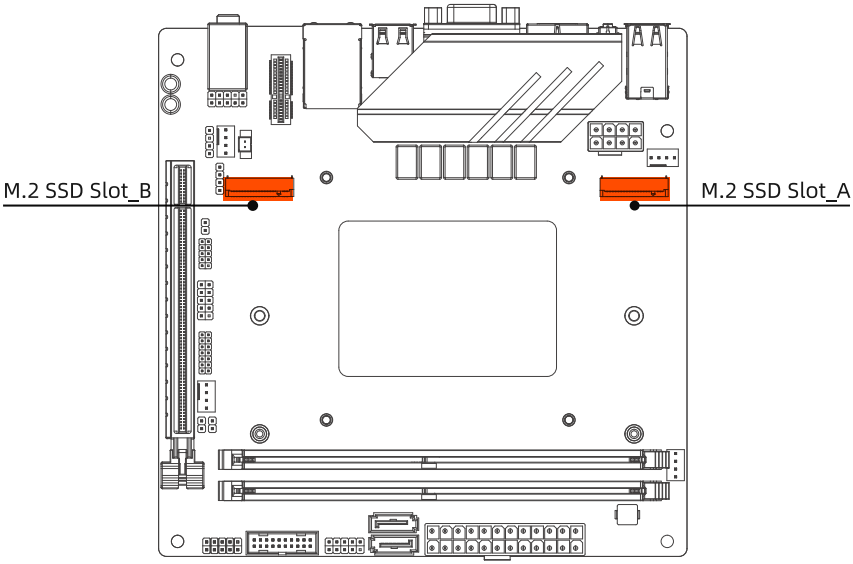
Questo slot è utilizzato principalmente per supportare dispositivi GPU e altri dispositivi che supportano l'accesso allo slot di espansione PCIe.
Specifiche: PCIe4.0 x 8 (supporto barra ridimensionabile).
Attenzione! Rimuovere il cavo di alimentazione prima di aggiungere o rimuovere una scheda di espansione PCIe.

Ce slot est principalement pour l'appareil GPU ou les autres appareils supportant PCIe Expansion Slot.
Spécification : PCIe4.0 x 8 (supporter la barre redimensionnable).
Attention! Enlever le câble d'alimentation électrique avant d'ajouter ou enlever la carte d'extension PCIe.

Ten slot jest głównie używany do obsługi urządzeń GPU oraz innych urządzeń obsługujących gniazdo rozszerzeń PCIe.
Specyfikacja: PCIe 4.0 x 8 (Obsługa Zmiany Rozmiaru BAR).
Ostrzeżenie! Przed dodaniem lub usunięciem karty rozszerzeń PCIe odłącz kabel zasilający.

Dit slot is hoofdzakelijk bedoeld voor de ondersteuning van GPU-apparaten en andere apparaten die het PCIe-uitbreidingsslot ondersteunen.
Specificaties: PCIe4,0 x 8 (Ondersteuning voor Aanpasbare BAR).
Waarschuwing! Verwijder het netsnoer voordat u een PCIe-uitbreidingskaart toevoegt of verwijdert.

03 M.2 Slots



A. Slot_A specification: PCIE x4 4.0 [CPU]. M.2 slots can be used to install M.2 devices such as 2242 or 2280 M.2 SSDs.
B. Slot_B specification: PCIE x4 3.0 [PCH]. M.2 slots can be used to install M.2 devices such as 2242 or 2280 M.2 SSDs.

A. Slot_A 规格： PCIE x4 4.0 [CPU]，M.2插槽可以安装使用 2242 或者 2280 的 M.2_SSD等 M.2设备。
B. Slot_B 规格： PCIE x4 3.0 [PCH]，M.2插槽可以安装使用 2242 或者 2280 的 M.2_SSD等 M.2设备。

A Slot_A 規格： PCIE x4 4.0 [CPU]，M.2插槽可以安裝使用 2242 或者 2280 的 M.2_SSD等 M.2設備。
B Slot_B 規格： PCIE x4 3.0 [PCH]，M.2插槽可以安裝使用 2242 或者 2280 的 M.2_SSD等 M.2設備。

A. Slot_A-Spezifikationen: PCIE x4 4.0 [CPU], der M.2-Steckplatz kann M.2-Geräte wie die M.2_SSD installieren, die 2242 oder 2280 verwendet.
B. Slot_B-Spezifikationen: PCIE x4 3.0 [PCH], der M.2-Steckplatz kann M.2-Geräte wie die M.2_SSD installieren, die 2242 oder 2280 verwendet.

A. Slot_A 仕様: PCIE x4 4.0 [CPU]、M.2 スロットは 2242 または 2280 M.2_SSD などの M.2 デバイスを取り付けることができます。
B. Slot_B 仕様: PCIE x4 3.0 [PCH]、M.2 スロットは 2242 または 2280 M.2_SSD などの M.2 デバイスを取り付けることができます。

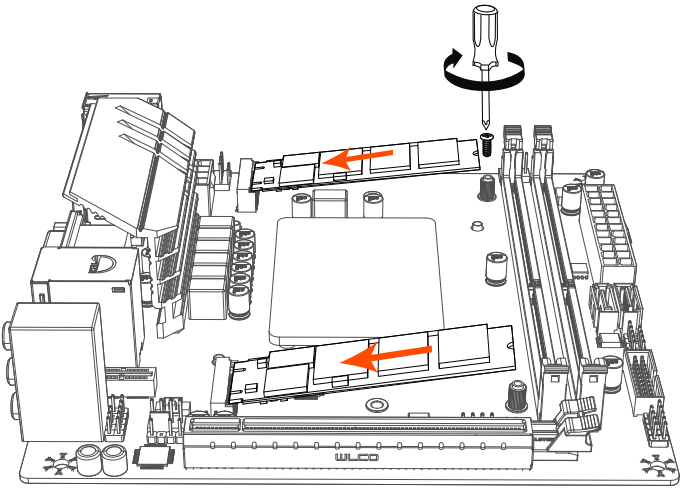
A. Especificación de la ranura A: PCIE x4 4.0 [CPU], la ranura M.2 se puede utilizar para instalar dispositivos M.2 como M.2_SSD utilizando 2242 o 2280.
B. Especificación de la ranura B: PCIE x4 3.0 [PCH], la ranura M.2 puede utilizarse para instalar dispositivos M.2 como M.2_SSD utilizando 2242 o 2280.

A. Specifiche Slot_A: PCIE x4 4.0 [CPU]. Gli slot M.2 possono essere utilizzati per installare dispositivi M.2 come M.2_SSD 2242 o 2280.
B. Specifiche Slot_B: PCIE x4 3.0 [PCH]. Gli slot M.2 possono essere utilizzati per installare dispositivi M.2 come M.2_SSD 2242 o 2280.

A. Spécification du Slot_A : PCIE x4 4.0 [CPU]，le slot M.2 est pour installer les appareils M.2 tels que M.2_SSD de 2242 ou 2280.
B. Spécification du Slot_B : PCIE x3.0 [PCH]，le slot M.2 est pour installer les appareils M.2 tels que M.2_SSD de 2242 ou 2280.

A. Slot_A Specyfikacja: PCIE x4 4.0 [CPU], gniazdo M.2 można instalować i używać z urządzeniami M.2 SSD typu 2242 lub 2280.
B. Slot_B Specyfikacja: PCIE x4 3.0 [PCH], gniazdo M.2 można instalować i używać z urządzeniami M.2 SSD typu 2242 lub 2280.

A. Slot_A Specificatie: PCIE4,0 x4 [CPU], M.2 slot kan worden gebruikt om 2242 of 2280 M.2 SSD's en andere M.2 apparaten te installereen en te gebruiken.
B. Slot_B Specificatie: PCIE3,0 x4 [PCH], M.2 slot kan worden gebruikt om 2242 of 2280 M.2 SSD's en andere M.2 apparaten te installereen en te gebruiken.



Remove the screws before installing, and then use the screws to lock the device.

注意在安装时，先取下螺丝，上插槽后，使用螺丝锁紧。

注意在安裝時，先取下螺絲，上插槽后，使用螺絲鎖緊。

Bei der Montage sind die Schrauben zu entfernen und nach Fixierung des Steckplatzes wieder fest anzuziehen.

取り付ける際は、ネジを外してからスロットに挿入してからネジを締めてください。

Tenga en cuenta que al instalar, retire primero los tornillos y apriételos después de colocar en la ranura.

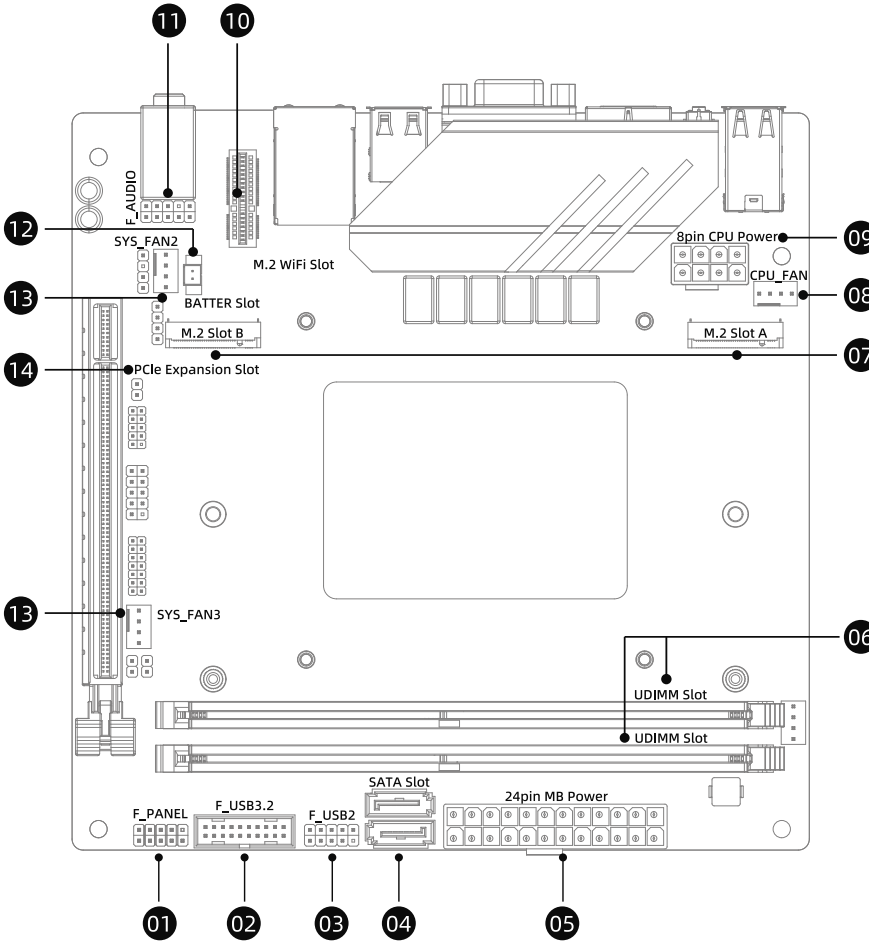
Rimuovere le viti prima dell'installazione e poi utilizzare le viti per bloccare il dispositivo.

Attention : lors de l'installation, dévisser les vis, installer l'appareil dans le slot, puis verrouiller avec les vis.

Podczas instalacji najpierw wyjmij śrubę, po zamocowaniu gniazda użyj śruby do zabezpieczenia.

Let bij de installatie op dat u eerst de schroef verwijdert, het slot plaatst, en deze vervolgens vastzet met de schroef.

4 All MB interfaces Introduction / 主板全接口介绍



01 F_PANEL

02 F_USB3.2

03 F_USB2

04 SATA Slot

05 24pin MB Power

06 UDIMM Slot

07 M.2 Slot A / M.2 Slot B

08 CPU_FAN

09 8pin CPU Power

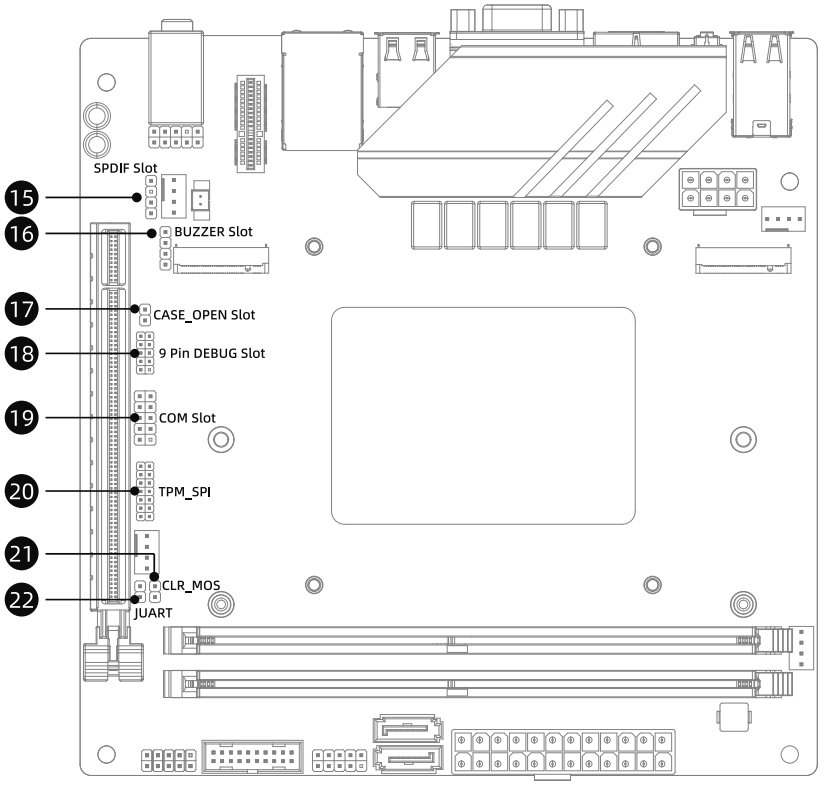
10 M.2 WiFi Slot

11 F_AUDIO

12 BATTER Slot

13 SYS_FAN2 / SYS_FAN3

14 PCIe Expansion slot



15 SPDIF Slot

16 BUZZER Slot

17 CASE_OPEN Slot

18 9 Pin DEBUG Slot

19 COM Slot

20 TPM_SPI

21 CLR_MOS

22 JUART

MINISFORUM

联系信息

生产商：	深圳市美高电子设备有限公司
网址：	https://www.miniscloud.com
地址：	深圳市龙岗区平湖街道禾花社区富康路6号宝能智创谷B栋201、206-210
电话：	0755-84659450

售后技术支持

网址：	https://www.minisforum.com/new/support
电话：	400-090-9901

Contact information

Manufacturer :	Micro Computer (HK) Tech Limited
Website :	https://www.miniscloud.com
Address :	FLAT/RM 18, 28/F, Shui On Centre, 6-8 Harbour Road, Waterfront Wan Chai , Hong Kong
TEL :	852-23860910

Online Technical Support

Website :	https://www.minisforum.com/new/support
Email :	support@minisforum.com