

MANUAL

CHRONOS

B550M

IMPORTANTE

É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA LER, COMPREENDER E SEGUIR TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL. O MANUSEIO INCORRETO PODE DANIFICAR O EQUIPAMENTO E OCASIONAR A ANULAÇÃO DA GARANTIA.

Conteúdo da embalagem

1x Placa mãe
1x Cabo SATA
1x Manual do usuário
1x Espelho do painel traseiro
1x CD de driver

Especificações

Chipset da placa-mãe:
B550

CPU:
Compatível com processadores AMD Ryzen das séries 3000 / 4000 / 5000

Armazenamento interno:
4 slots DDR4 DIMM (até 3200 MHz com suporte a XMP)

Suporte máximo:
64 GB (memória em 2 ou 4 canais)

Entradas:
2x slots M.2
Slot CN2: suporta SSDs NVME PCIe 4.0 x4 e SATA 3.0 (comutação automática)
Slot CN3: suporta SSD NVME PCIe 3.0 x4
4x portas SATA 6Gb/s

Saídas de vídeo:
1x HDMI 2.0
1x DisplayPort

Rede:
1x RJ45 (Gigabit)

Chip de rede:
Chip Realtek Gigabit

Slots PCIe:
1x PCIe 4.0 X16
2x PCIe X1

Áudio:
1x saída de áudio (Line Out)
1x entrada de microfone (MIC In)
1x entrada de linha (Line In)
1x conector F_Audio para painel frontal

Chip de áudio:
Realtek HD

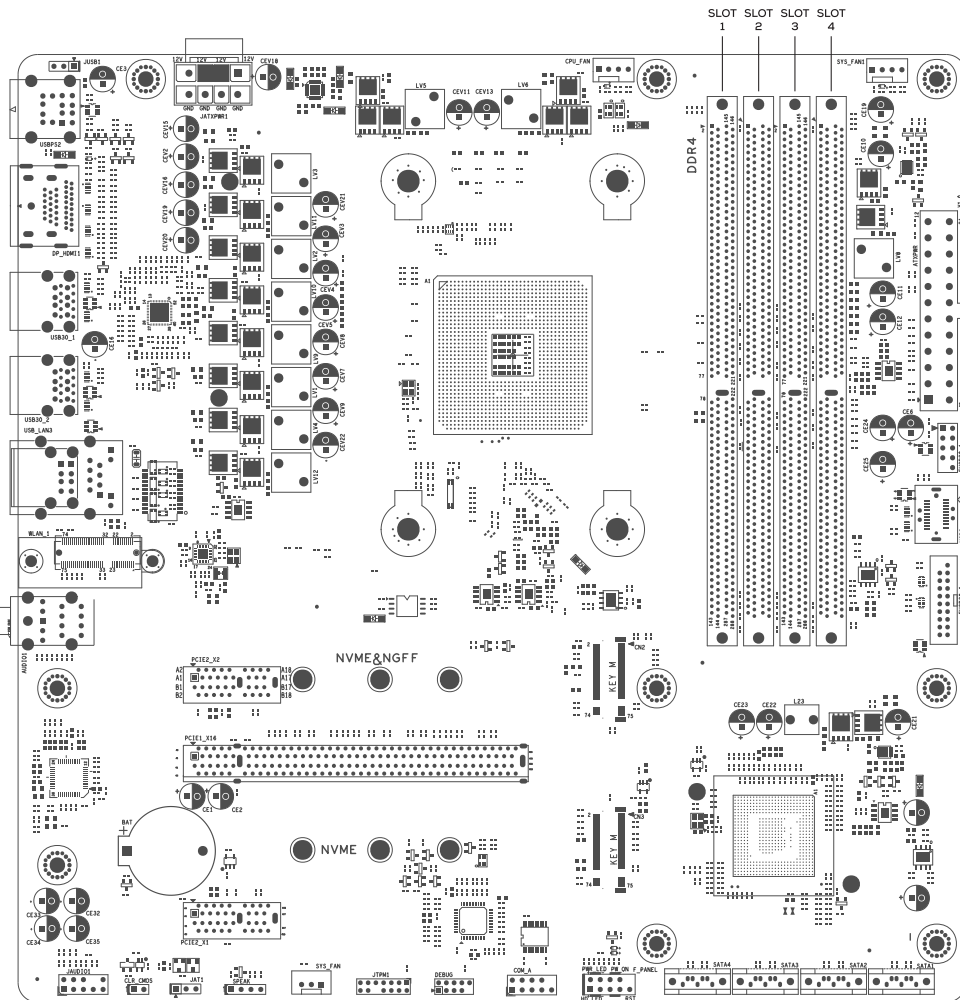
USB:
Interface traseira: 4 × USB 3.0, 4 × USB 2.0
Pino interno: 1 grupo de USB 2.0 no conector Type-E (2 portas USB 2.0 adicionais)
1 conjunto de pinos USB 3.0 (expansível para 2 portas USB 3.0)

Função / Conectores internos:
1 × conector de painel frontal (FPANEL)
1 × conector de buzzer (4 pinos)
1 × conector de ventoinha do processador (4 pinos - CPU fan)
1 x conector pino de ventoinha do sistema (4 pinos - SYS fan)
1 × conector de ventoinha do sistema (3 pinos - SYS fan)

Entrada de energia:
Conector ATX de 24 pinos + 8 pinos

Tamanho do produto:
Especificação da placa-mãe M-ATX, 245 × 245 mm, 6 camadas (6L)

Introdução a interface integrada



Instalação de Memória DDR4:

A placa-mãe possui 4 slots de memória DDR4: SLOT 1, SLOT 2, SLOT 3 e SLOT 4.

1 módulo: utilize o SLOT 2.

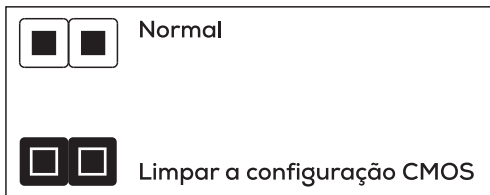
2 módulos (Dual Channel): utilize SLOT 2 + SLOT 4.

JBAT (configuração do jumper Clear CMOS)

Se os dados da CMOS estiverem corrompidos, o administrador na BIOS ou a senha do usuário for esquecida, não será possível inicializar devido a uma configuração errada da frequência da CPU na BIOS ou a mudanças no módulo de CPU/memória, é hora de limpar a configuração CMOS. Por favor, redefina a BIOS para o padrão.

Desconexão do pino (padrão): Normal

Curto circuito entre os contatos 1-2: Limpar a configuração CMOS



Limpar a configuração da CMOS e carregar o padrão:

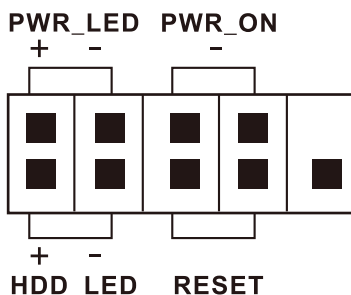
1. Desligue o PC e desconecte o cabo de alimentação.
2. Faça um curto-circuito nos pinos 1-2 do contato CMOS e solte após 2-3 segundos.
3. Se a frequência da CPU na BIOS estiver configurada incorretamente, pressione a tecla durante o processo de redefinição e entre na configuração da BIOS.
4. Configure a velocidade da CPU para o padrão ou um dado adequado.
5. Salve e saia da configuração da BIOS.

CUIDADO: Não limpe a CMOS sem desconectar o cabo de alimentação para evitar danos à sua placa mãe.

Autofalante/ Painel Frontal

Interruptor de alimentação, botão de reset, alto-falante, LED do sistema, LED do disco rígido, etc., no painel frontal do PC, todos podem ser conectados ao conector do alto-falante/ conector do painel frontal. Conecte-os de acordo com as seguintes instruções e preste atenção a A/K (+/-).

| Pino | Função |
|------|--------|
| 1 | SPK + |
| 2 | NC |
| 3 | NC |
| 4 | SPK - |



PWR-LED: Conectado à linha do LED de alimentação no painel frontal do PC.

PWR-ON: Conectado à linha do fonte de alimentação no painel frontal do PC.

HDD_LED: Conectado à linha do LED do HDD no painel frontal do PC.

RESET: Conectado à linha de reset no painel frontal do PC.

SPEAK: Conectado à linha do alto-falante do sistema no PC.

CFAN/SFAN1

| Pino | Função |
|------|------------------------|
| 1 | Terra |
| 2 | +12V |
| 3 | Direção RPM |
| 4 | Controle de velocidade |

| Pino | Função |
|------|-------------|
| 1 | Terra |
| 2 | +12V |
| 3 | Direção RPM |

CPUfan: A velocidade da ventoinha da CPU será ajustada pela mudança de temperatura da CPU enquanto o sistema monitora.

SYSfan: A velocidade da ventoinha do sysfan não será ajustada pelo sistema (voltagem de alimentação).

Os conectores de ventoinha não são conectores jumper. Por favor, não coloque o jumper nos conectores.

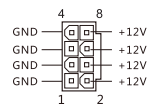
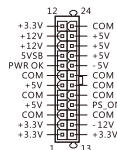
Conector de alimentação de 12V/8 pinos ATX PWR12V / 24 pinos)

A fonte de alimentação pode fornecer energia suficiente e estável para todos os componentes na placa mãe por meio do conector ATXPWR/PWR12V. Certifique-se de que a energia esteja desligada e todos os componentes estejam montados corretamente antes de conectar o plugue de alimentação ATXPWR/PWR12V. Os plugues de alimentação são projetados em uma única orientação. Encontre a orientação correta e conecte-os.

Os conectores PWR24V fornecem principalmente energia para a placa mãe. Se não estiverem conectados, o PC não poderá funcionar.

Observação: ao usar um plugue de alimentação ATX de 20 pinos, certifique-se de que ele esteja próximo a um lado do pino 1 e do pino 13 e conecte-o.

ATX PWR12V (8 pinos)



Os conectores ATX PWR12V (8 pinos) fornecem principalmente uma tensão de reforço para a CPU e a placa de vídeo.

Conector Frontal (-F_USB1/ F_PUSB3)



| Pino | Função | Pino | Função |
|------|--------------|------|----------|
| 1 | VBUS | 11 | D2+ |
| 2 | SSRX1- | 12 | D2- |
| 3 | SSRX1+ | 13 | Terra |
| 4 | Terra | 14 | SSRX2+ |
| 5 | SSRX1- | 15 | SSRX2- |
| 6 | SSRX1+ | 16 | Terra |
| 7 | Terra | 17 | SSRX2+ |
| 8 | D1- | 18 | SSRX2- |
| 9 | D1+ | 19 | VBUS |
| 10 | Sem operação | 20 | Sem pino |

| Pino | Função | Pino | Função |
|------|---------|------|---------|
| 1 | VCC | 2 | VCC |
| 3 | Data 0- | 4 | Data 1- |
| 5 | Data 0+ | 6 | Data 1+ |
| 7 | Terra | 8 | Terra |
| | | 10 | NC |



Os conectores oferecem suporte a USB 2.0/1.1. Um conector pode suportar duas portas USB com o painel de expansão USB. O painel de expansão USB é um acessório opcional. Você pode adquiri-lo em uma loja local.

Conector de saída de áudio frontal (F_AUDIO)

| Pino | Nome impresso | Função | Pino | Nome impresso | Função |
|------|---------------|------------------------------------|------|---------------|--|
| 1 | PROTIL | MIC L | 6 | SENSE1_RETURN | Deteção de sinal do microfone |
| 2 | AGND | Terra | 7 | SENSE_SEND | Sinal detectado do codificador HD traseiro |
| 3 | PROTIR | MIC R | 8 | NC | |
| 4 | PRESENCE | Linha de indução no painel frontal | 9 | PORT2L | Canal esquerdo no painel frontal |
| 5 | PORT2R | Canal direito no painel frontal | 10 | SENSE2_RETURN | Deteção de sinal dos canais esquerdo e direito no painel frontal |

11 - Conector COM

19 - Slot PCIe Express x16

20 - Slot PCIe x1

21 - Slot de disco rígido M.2

22 - Slot M.2 WiFi

23 - Slot SATA

Interface I/O

12 - PS/2: Porta PS/2 para mouse/teclado

13 - HDMI: Interface Multimídia de Alta Definição

14 - DP: DisplayPort

15 - VGA: Matriz Gráfica para Vídeo

16 - USB: Porta de conexão USB

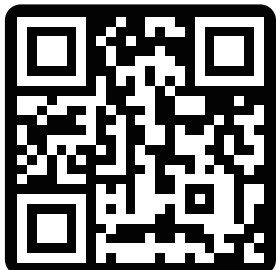
17 - LAN: Porta de rede RJ-45

18 - ÁUDIO: Line-In (entrada de áudio):

Conecta os sinais de fontes de áudio externas. Line-Out (saída de áudio): Conecta dispositivos de áudio externos.

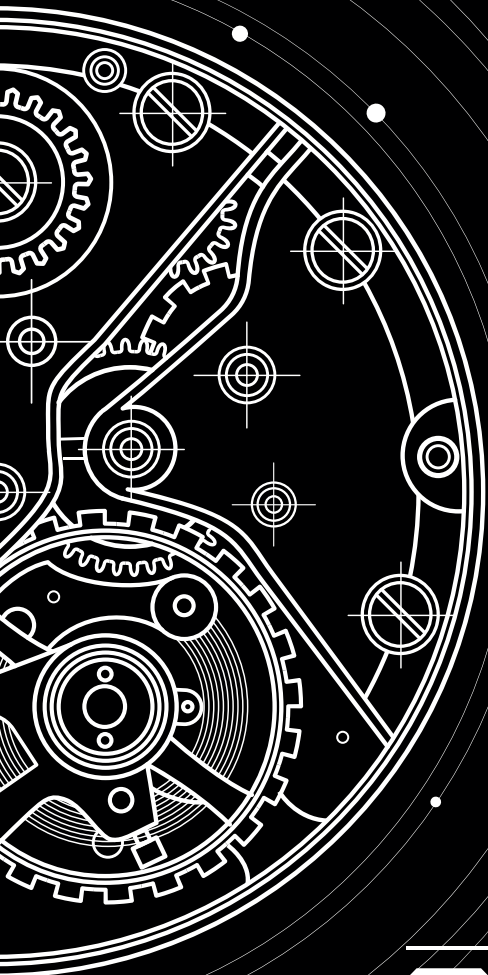
Mic-In (microfone): Conecta um microfone externo.

**AGRADECEMOS POR ESCOLHER O PICHAU GROUP
COMO PARTE DA SUA JORNADA.**



PICHAU

**EXPLORE NOSSOS SITES E ENCONTRE O
PRODUTO IDEAL PARA ELEVAR SUA EXPERIÊNCIA.**



USER MANUAL

CHRONOS

B550M

IMPORTANT

IT IS EXTREMELY IMPORTANT TO READ, UNDERSTAND, AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL. INCORRECT HANDLING MAY DAMAGE THE EQUIPMENT AND VOID THE WARRANTY.

Package Contents

1x Motherboard
1x SATA Cable
1x User Manual
1x Rear I/O Shield
1x Driver CD

Specifications

Motherboard Chipset:
B550

CPU:
Compatible with AMD Ryzen processors of the 3000 / 4000 / 5000 series

Internal Storage:
4 DDR4 DIMM slots (up to 3200 MHz with XMP support)

Maximum Support:
64 GB (memory in 2 or 4 channels)

Inputs:
2x M.2 slots
Slot CN2: supports NVMe PCIe 4.0 x4 and SATA 3.0 SSDs (auto switching)
Slot CN3: supports NVMe PCIe 3.0 x4 SSD
4x SATA 6Gb/s ports

Video Outputs:
1x HDMI 2.0
1x DisplayPort

Network:
1x RJ45 (Gigabit)

Network Chip:
Realtek Gigabit Chip

PCIe Slots:
1x PCIe 4.0 X16
2x PCIe X1

Audio:
1x audio output (Line Out)
1x microphone input (MIC In)
1x line input (Line In)
1x F_Audio connector for front panel

Audio Chip:
Realtek HD

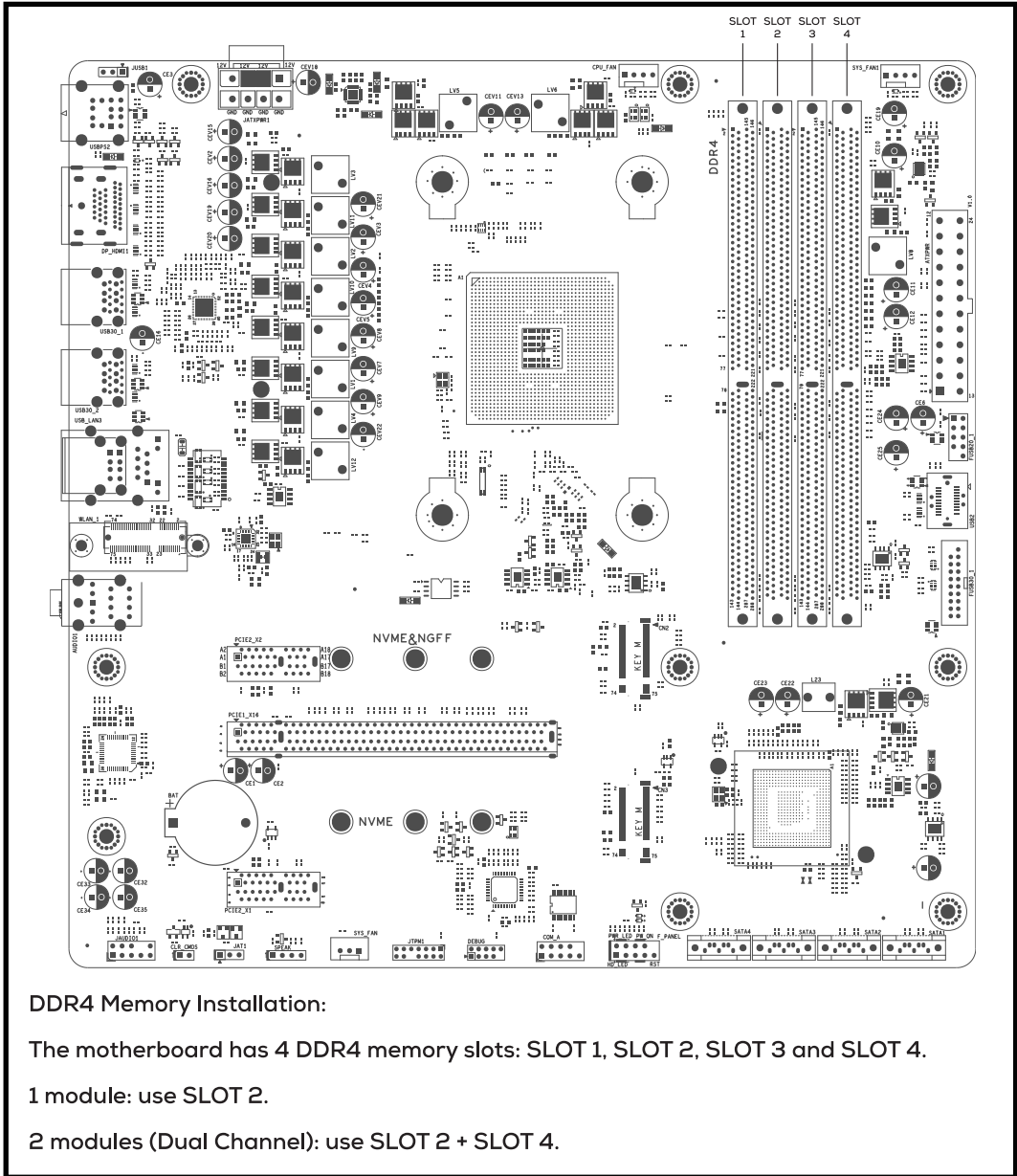
USB:
Rear interface: 4 × USB 3.0, 4 × USB 2.0
Internal pin: 1 group of USB 2.0 on Type-E connector (2 additional USB 2.0 ports)
1 set of USB 3.0 pins (expandable to 2 USB 3.0 ports)

Function / Internal Connectors:
1 × front panel connector (FPANEL)
1 × buzzer connector (4 pins)
1 × CPU fan connector (4 pins - CPU fan)
1 × system fan pin connector (4 pins - SYS fan)
1 × system fan connector (3 pins - SYS fan)

Power Input:
24-pin + 8-pin ATX Connector

Product Size:
M-ATX motherboard specification, 245 × 245 mm, 6 layers (6L)

Introduction to the integrated interface



DDR4 Memory Installation:

The motherboard has 4 DDR4 memory slots: SLOT 1, SLOT 2, SLOT 3 and SLOT 4.

1 module: use SLOT 2.

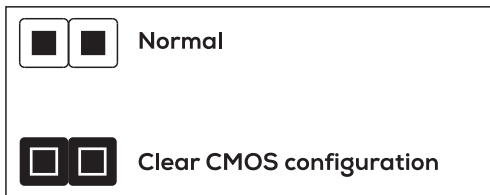
2 modules (Dual Channel): use SLOT 2 + SLOT 4.

JBAT (Clear CMOS jumper configuration)

If the CMOS data is corrupted, the administrator password in the BIOS or the user password is forgotten, it will not be possible to boot due to an incorrect CPU frequency setting in the BIOS or changes in the CPU/memory module, it is time to clear the CMOS configuration. Please reset the BIOS to default.

Pin disconnection (default): Normal

Short circuit between contacts 1-2: Clear CMOS configuration



Limpar a configuração da CMOS e carregar o padrão:

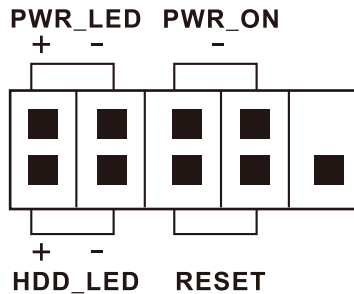
1. Turn off the PC and disconnect the power cable.
2. Short-circuit pins 1-2 of the CMOS contact and release after 2-3 seconds.
3. If the CPU frequency in the BIOS is configured incorrectly, press the key during the reset process and enter the BIOS setup.
4. Configure the CPU speed to default or an appropriate value.
5. Save and exit the BIOS configuration.

CAUTION: Do not clear the CMOS without disconnecting the power cable to avoid damage to your motherboard.

Speaker / Front Panel

Power switch, reset button, speaker, system LED, hard drive LED, etc., on the front panel of the PC, all can be connected to the speaker / front panel connector. Connect them according to the following instructions and pay attention to A/K (+/-).

| Pin | Function |
|-----|----------|
| 1 | SPK + |
| 2 | NC |
| 3 | NC |
| 4 | SPK - |



PWR-LED: Connected to the front panel power LED line of the PC.

PWR-ON: Connected to the front panel power switch line of the PC.

HDD_LED: Connected to the front panel HDD LED line of the PC.

RESET: Connected to the front panel reset line of the PC.

SPEAK: Connected to the PC system speaker line.

CFAN/SFAN1

| Pin | Function |
|-----|---------------|
| 1 | Ground |
| 2 | +12V |
| 3 | RPM Direction |
| 4 | Speed control |

| Pin | Function |
|-----|---------------|
| 1 | Ground |
| 2 | +12V |
| 3 | RPM Direction |

CPUFan: The CPU fan speed will be adjusted by the temperature change of the CPU while the system monitors.

SYSFan: The sysfan fan speed will not be adjusted by the system (power voltage).

The fan connectors are not jumper connectors. Please do not place the jumper on the connectors.

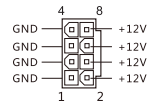
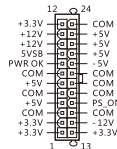
12V/8-pin power connector ATX PWR12V / 24-pin

A power supply can provide sufficient and stable power for all components on the motherboard through the ATXPWR/PWR12V connector. Make sure that the power is turned off and all components are mounted correctly before connecting the power plug. The power plugs are designed in a single orientation. Find the correct orientation and connect them.

The PWR24V connectors mainly provide power to the motherboard. If they are not connected, the PC will not be able to work.

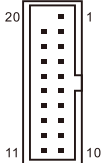
Note: when using a 20-pin ATX power plug, make sure it is next to one side of pin 1 and pin 13 and connect it.

ATX PWR12V (8 pins)



The ATX PWR12V (8 pins) connectors mainly provide a booster voltage for the CPU and the video card.

Front Connector (-F_USB1/ F_PUSB3)



| Pin | Function | Pin | Function |
|-----|--------------|-----|----------|
| 1 | VBUS | 11 | D2+ |
| 2 | SSRX1- | 12 | D2- |
| 3 | SSRX1+ | 13 | Ground |
| 4 | Ground | 14 | SSRX2+ |
| 5 | SSRX1- | 15 | SSRX2- |
| 6 | SSRX1+ | 16 | Ground |
| 7 | Ground | 17 | SSRX2+ |
| 8 | D1- | 18 | SSRX2- |
| 9 | D1+ | 19 | VBUS |
| 10 | No operation | 20 | No pin |

| Pin | Function | Pin | Function |
|-----|----------|-----|----------|
| 1 | VCC | 2 | VCC |
| 3 | Data 0- | 4 | Data 1- |
| 5 | Data 0+ | 6 | Data 1+ |
| 7 | Ground | 8 | Ground |
| | | 10 | NC |



The connectors offer support for USB 2.0/1.1. A connector can support two USB ports with the USB expansion panel. The USB expansion panel is an optional accessory. You can purchase it at a local store.

Front audio output connector (F_AUDIO)

| Pin | Printed name | Function | Pin | Printed name | Function |
|-----|--------------|----------------------------------|-----|---------------|---|
| 1 | PROTIL | MIC L | 6 | SENSE1_RETURN | Front panel induction line |
| 2 | AGND | Ground | 7 | SENSE_SEND | Signal detected from the rear HD encoder |
| 3 | PROTIR | MIC R | 8 | NC | |
| 4 | PRESENCE | Front panel induction line | 9 | PORT2L | Left channel on the front panel |
| 5 | PORT2R | Right channel on the front panel | 10 | SENSE2 RETURN | Signal detection of the left and right front panel channels |

11 - COM Connector
19 - PCIe Express x16 Slot
20 - PCIe x1 Slot

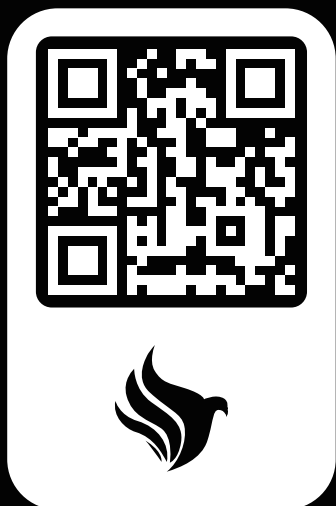
21 - M.2 hard drive slot
22 - M.2 WiFi Slot
23 - SATA Slot

I/O Interface.

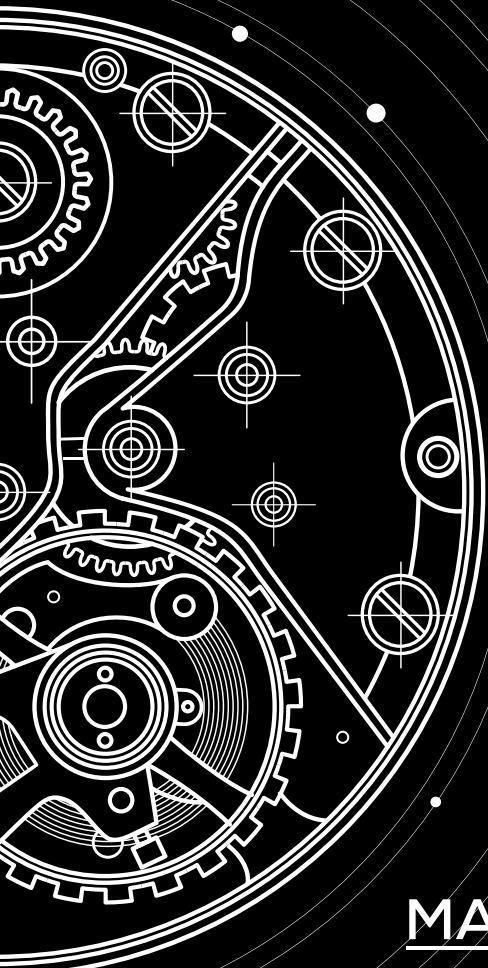
12 - PS/2: PS/2 Port for mouse/keyboard
13 - HDMI: High-Definition Multimedia Interface
14 - DP: DisplayPort
15 - VGA: Video Graphics Matrix
16 - USB: USB Connection Port

17 - LAN: RJ-45 network port
18 - AUDIO: Line-In (audio input): Connects signals from external audio sources. Line-Out (audio output): Connects external audio devices. Mic-In (microphone): Connects an external microphone.

**THANK YOU FOR CHOOSING PICHAU GROUP
AS PART OF YOUR JOURNEY.**



**EXPLORE OUR WEBSITES AND FIND THE
IDEAL PRODUCT TO ELEVATE YOUR EXPERIENCE.**



MANUAL DEL USUARIO

CHRONOS

B550M

IMPORTANTE

ES DE EXTREMA IMPORTANCIA LEER, COMPRENDER Y SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN ESTE MANUAL. LAS FALLAS OCASIONADAS POR EL MANEJO INCORRECTO PUEDEN RESULTAR EN DAÑOS AL EQUIPO Y LA POSIBLE ANULACIÓN DE LA GARANTÍA.

Contenido del Paquete

1x Placa madre
1x Cable SATA
1x Manual del usuario
1x Panel de blindaje trasero
1x CD de driver

Especificaciones

Chipset de la placa madre:
B550

CPU:
Compatible con procesadores AMD Ryzen de las series 3000 / 4000 / 5000

Almacenamiento Interno:
4 ranuras DDR4 DIMM (hasta 3200 MHz con soporte para XMP)

Soporte Máximo:
64 GB (memoria en 2 o 4 canales)

Entradas:
2x ranuras M.2
Ranura CN2: soporta SSDs NVMe PCIe 4.0 x4 y SATA 3.0 (conmutación automática)
Ranura CN3: soporta SSD NVMe PCIe 3.0 x4
4x puertos SATA 6Gb/s

Salidas de Video:
1x HDMI 2.0
1x DisplayPort

Red:
1x RJ45 (Gigabit)

Chip de Red:
Chip Realtek Gigabit

Ranuras PCIe:
1x PCIe 4.0 X16
2x PCIe X1

Audio:
1x salida de audio (Line Out)
1x entrada de micrófono (MIC In)
1x entrada de línea (Line In)
1x conector F_Audio para panel frontal

Chip de Audio:
Realtek HD

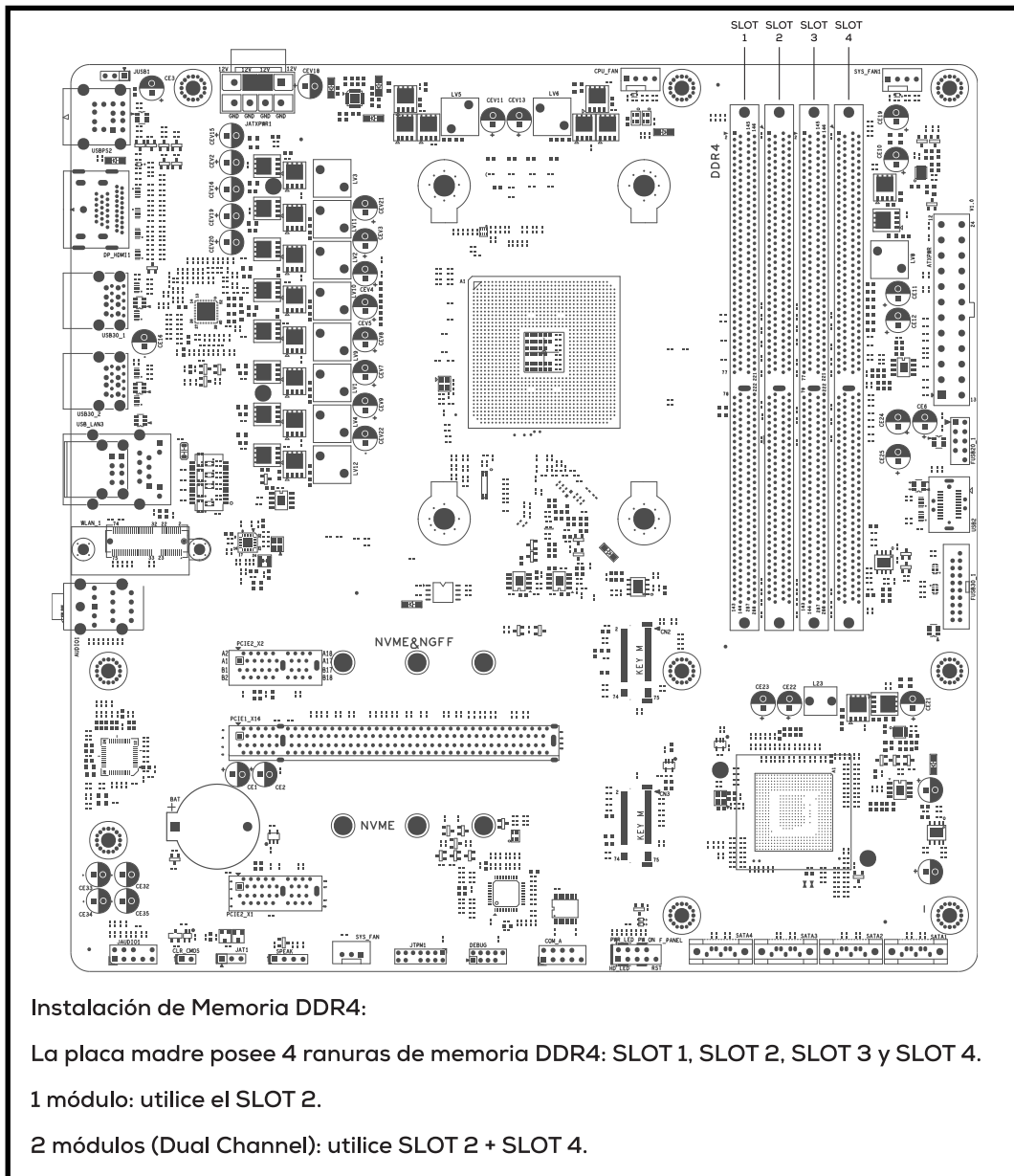
USB:
Interfaz trasera: 4 × USB 3.0, 4 × USB 2.0
Pin interno: 1 grupo de USB 2.0 en el conector Type-E (2 puertos USB 2.0 adicionales)
1 conjunto de pines USB 3.0 (expandible para 2 puertos USB 3.0)

Función / Conectores Internos:
1 × conector de panel frontal (FPANEL)
1 × conector de zumbador (4 pines)
1 × conector de ventilador del procesador (4 pines - CPU fan)
1 × conector pin de ventilador del sistema (4 pines - SYS fan)
1 × conector de ventilador del sistema (3 pines - SYS fan)

Entrada de Energía:
Conector ATX de 24 pines + 8 pines

Tamaño del Producto:
Especificación de la placa madre M-ATX, 245 × 245 mm, 6 capas (6L)

Introducción a la interfaz integrada



Instalación de Memoria DDR4:

La placa madre posee 4 ranuras de memoria DDR4: SLOT 1, SLOT 2, SLOT 3 y SLOT 4.

1 módulo: utilice el SLOT 2.

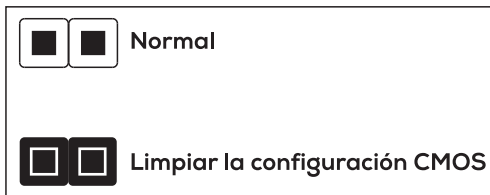
2 módulos (Dual Channel): utilice SLOT 2 + SLOT 4.

JBAT (configuración del jumper Clear CMOS)

Si los datos de la CMOS estuvieran corrompidos, el administrador en la BIOS o la contraseña del usuario fuera olvidada, no será posible iniciar debido a una configuración incorrecta de la frecuencia de la CPU en la BIOS o a cambios en el módulo de CPU/memoria, es hora de limpiar la configuración CMOS. Por favor, redefina la BIOS al valor predeterminado.

Desconexión del pin (predeterminado): Normal

Cortocircuito entre los contactos 1-2: Limpiar la configuración CMOS



Limpiar la configuración de la CMOS y cargar el valor predeterminado:

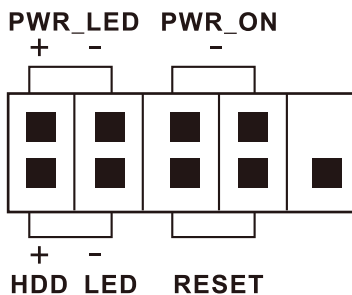
1. Apague la PC y desconecte el cable de alimentación.
2. Haga un cortocircuito en los pines 1-2 del contacto CMOS y suelte después de 2-3 segundos.
3. Si la frecuencia de la CPU en la BIOS estuviera configurada incorrectamente, presione la tecla durante el proceso de redefinición e ingrese en la configuración de la BIOS.
4. Configure la velocidad de la CPU al valor predeterminado o a un dato adecuado.
5. Salve y salga de la configuración de la BIOS.

CUIDADO: No limpie la CMOS sin desconectar el cable de alimentación para evitar daños a su placa madre.

Altavoz / Panel Frontal

Interruptor de alimentación, botón de reset, altavoz, LED del sistema, LED del disco duro, etc., en el panel frontal de la PC, todos pueden ser conectados al conector del altavoz / conector del panel frontal. Conéctelos de acuerdo con las siguientes instrucciones y preste atención a A/K (+/-).

| Pino | Función |
|------|---------|
| 1 | SPK + |
| 2 | NC |
| 3 | NC |
| 4 | SPK - |



PWR-LED: Conectado a la línea del LED de alimentación en el panel frontal de la PC.

PWR-ON: Conectado a la línea del interruptor de alimentación en el panel frontal de la PC.

HDD_LED: Conectado a la línea del LED del HDD en el panel frontal de la PC.

RESET: Conectado a la línea de reset en el panel frontal de la PC.

SPEAK: Conectado a la línea del altavoz del sistema en la PC.

CFAN/SFAN1

| Pino | Función |
|------|----------------------|
| 1 | Tierra |
| 2 | +12V |
| 3 | Dirección RPM |
| 4 | Control de velocidad |

| Pino | Función |
|------|---------------|
| 1 | Tierra |
| 2 | +12V |
| 3 | Dirección RPM |

CPUFan: La velocidad del ventilador de la CPU será ajustada por el cambio de temperatura de la CPU mientras el sistema monitorea.

SYSFan: La velocidad del ventilador del sysfan no será ajustada por el sistema (voltaje de alimentación).

Los conectores de ventilador no son conectores jumper. Por favor, no coloque el jumper en los conectores.

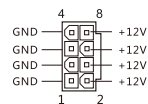
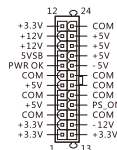
Conector de alimentación de 12V/8 pines ATX PWR12V / 24 pines

A fuente de alimentación puede proveer energía suficiente y estable para todos los componentes en la placa madre por medio del conector ATXPWR/PWR12V. Certifique-se de que la energía esté apagada y todos los componentes estén montados correctamente antes de conectar el enchufe de alimentación. Los enchufes de alimentación están diseñados en una única orientación. Encuentre la orientación correcta y conéctelos.

Los conectores PWR24V proveen principalmente energía para la placa madre. Si no estuvieran conectados, la PC no podrá funcionar.

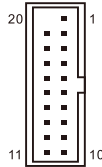
Nota: al usar un enchufe de alimentación ATX de 20 pines, certifique-se de que esté próximo a un lado del pin 1 y del pin 13 y conéctelo.

ATX PWR12V (8 pines)



Los conectores ATX PWR12V (8 pines) proveen principalmente un voltaje de refuerzo para la CPU y la placa de video

Conector Frontal (-F_USB1/ F_PUSB3)



| Pino | Función | Pino | Función |
|------|---------------|------|----------|
| 1 | VBUS | 11 | D2+ |
| 2 | SSRX1- | 12 | D2- |
| 3 | SSRX1+ | 13 | Tierra |
| 4 | Tierra | 14 | SSRX2+ |
| 5 | SSRX1- | 15 | SSRX2- |
| 6 | SSRX1+ | 16 | Tierra |
| 7 | Tierra | 17 | SSRX2+ |
| 8 | D1- | 18 | SSRX2- |
| 9 | D1+ | 19 | VBUS |
| 10 | Sin operación | 20 | Sin pino |

| Pino | Función | Pino | Función |
|------|---------|------|---------|
| 1 | VCC | 2 | VCC |
| 3 | Data 0- | 4 | Data 1- |
| 5 | Data 0+ | 6 | Data 1+ |
| 7 | Tierra | 8 | Tierra |
| | | 10 | NC |



Los conectores ofrecen soporte para USB 2.0/1.1. Un conector puede soportar dos puertos USB con el panel de expansión USB. El panel de expansión USB es un accesorio opcional. Usted puede adquirirlo en una tienda local.

Conector de salida de audio frontal (F_AUDIO)

| Pino | Nombre impreso | Función | Pino | Nombre impreso | Función |
|------|----------------|--|------|----------------|---|
| 1 | PROTIL | MIC L | 6 | SENSE1_RETURN | Detección de señal del micrófono |
| 2 | AGND | Tierra | 7 | SENSE_SEND | Señal detectada del codificador HD trasero |
| 3 | PROTIR | MIC R | 8 | NC | |
| 4 | PRESENCE | Línea de inducción en el panel frontal | 9 | PORT2L | Canal izquierdo en el panel frontal |
| 5 | PORT2R | Canal derecho en el panel frontal | 10 | SENSE2_RETURN | Detección de señal de los canales izquierdo y derecho en el panel frontal |

11 - Conector COM
19 - Slot PCIe Express x16
20 - Slot PCIe x1

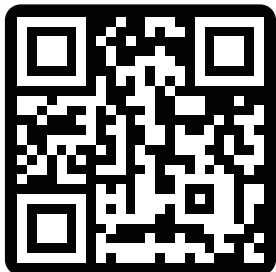
21 - Slot de disco rígido M.2
22 - Slot M.2 WiFi
23 - Slot SATA

Interfaz I/O

12 - PS/2: Puerto PS/2 para mouse/teclado
13 - HDMI: Interfaz Multimedia de Alta Definición
14 - DP: DisplayPort
15 - VGA: Matriz Gráfica para Video
16 - USB: Puerto de conexión USB

17 - LAN: Puerto de red RJ-45
8 - ÁUDIO: Line-In (entrada de audio): Conecta las señales de fuentes de audio externas. Line-Out (salida de audio): Conecta dispositivos de audio externos. Mic-In (micrófono): Conecta un micrófono externo.

**GRACIAS POR ELEGIR A PICHAU GROUP
COMO PARTE DE SU TRAYECTORIA.**



PICHau

**EXPLORE NUESTROS SITIOS WEB Y ENCUENTRE
EL PRODUCTO IDEAL PARA ELEVAR SU EXPERIENCIA.**

