



B560M-T

ALPHARD

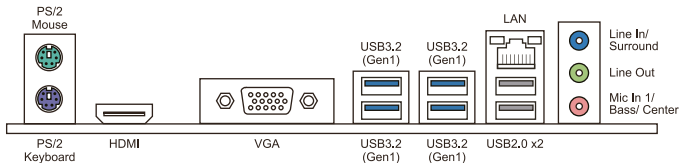
MANUAL DO USUÁRIO

I - ESPECIFICAÇÕES

CPU	Soquete 1200 para processadores Intel Core™ de 10ª/11ª geração, Pentium e Celeron.
Chipset	B560 CHIPSET
Memória	Suporta DDR4 Dual Channel 1866/2133/2400/2666/3200 + (O.C) 2 slots de memória DDR4 DIMM, suporta até 64 GB de memória Cada slot DIMM suporta módulos DDR4 não-ECC de 4/ 8/ 16/ 32 GB
Armazenamento	4 conectores SATA III (6Gb/s) 1 soquete M.2 (chave M): Suporta módulo SSD M.2 Tipo 2242/ 2260/ 2280 Suporta PCIe 3.0 x4 (32Gb/s) e SSD SATA III (6.0Gb/s) * Ao usar um módulo SATA SSD na porta PCIe-M2_1, o conector SATA_1 será desativado.
LAN	Intel I219V
Codec de áudio	Realtek ALC897 Áudio de alta definição, Hi-Fi (Frontal), 7.1 Canais.
USB	4 portas USB 3.2 (Gen1) (2 no painel traseiro e 2 através de conectores internos) 6 portas USB 2.0 (4 no painel traseiro e 2 através de conectores internos)
Slots de expansão	2 slots PCIe 3.0 x1 1 slot PCIe 3.0/4.0 x16 *O PCIe 4.0 depende apenas dos processadores Rocket Lake.
I/O traseiro	1 porta PS/2 para teclado 1 porta PS/2 para mouse 1 porta HDMI 1 porta VGA 1 porta LAN 2 portas USB 3.2 (Gen1) 4 portas USB 2.0 3 conectores de áudio

I/O interno	<p>4 conectores SATA III (6.0Gb/s) 1 conector USB 2.0 (cada conector suporta 2 portas USB 2.0) 1 conector USB 3.2 (Gen1) (cada conector suporta 2 portas USB 3.2 (Gen1)) 1 conector de energia 8-pin 1 conector de energia 24-pin 1 conector para ventoinha da CPU 1 conector para ventoinha do sistema 1 conector do painel frontal 1 conector de áudio frontal 1 conector para limpar o CMOS 1 conector para porta COM</p>
Formato	Formato Micro ATX, 226mm x 185mm
Sistema operacional	Suporta Windows 10 (64 bits) / 11 (64 bits)

II - PAINEL DE CONECTORES TRASEIRO



Nota:

A saída HDMI/VGA requer um processador Intel® com gráficos integrados.

Resolução máxima:

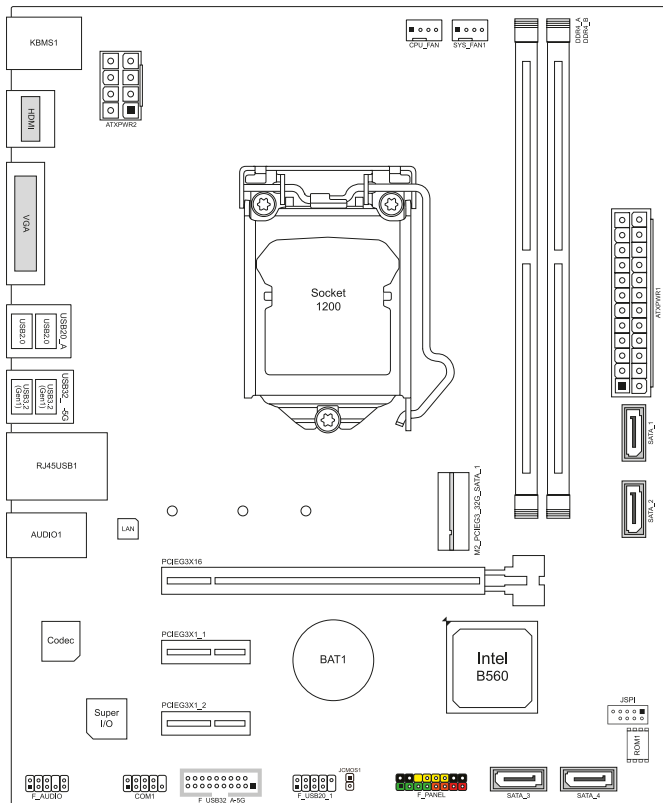
HDMI: 4096 x 2160 @24Hz, compatível com HDMI 1.4b

VGA: 1920 x 1200 @60Hz

Ao usar o jack de áudio HD frontal e conectar o headset/microfone, o som traseiro será desativado automaticamente.

A placa mãe suporta duas saídas de exibição integradas simultaneamente e a configuração de saída de exibição pode ser selecionada no utilitário de driver gráfico da Intel.

III - LAYOUT DA PLACA MÃE



Nota: ■ representa o primeiro pino.

IV - CAPACIDADE DE MEMÓRIA

Localização do soquete DIMM	Módulo DDR4	Tamanho total de memória
DDR4_A	8GB/16GB/32GB	Max is 64GB.
DDR4_B	8GB/16GB/32GB	

Instalação de Memória Dual Channel

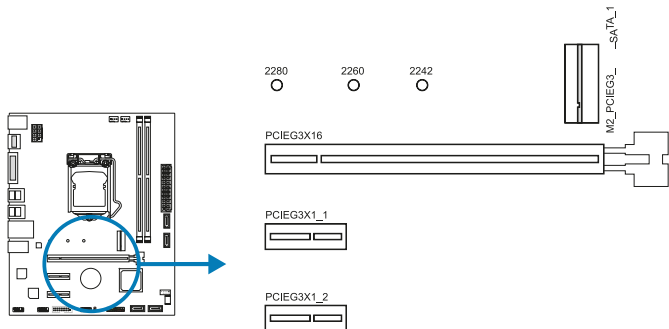
Por favor, siga os seguintes requisitos para ativar a função Dual Channel:

Instale módulos de memória de mesma densidade em pares, conforme mostrado na tabela.

Status Dual Channel	DDR4_A	DDR4_B
Desabilitado	O	X
Desabilitado	X	O
Habilitado	O	O

(O significa memória instalada, X significa memória não instalada)

Ao instalar mais de um módulo de memória, recomendamos usar a mesma marca e capacidade de memória nesta placa mãe.



PCIEG3X16: Slot PCI-Express Gen3/Gen4 x16

- Conforme a especificação PCI-Express 3.0.
A largura de banda máxima do slot PCIe é de 32GB/s.
- Conforme a especificação PCI-Express 4.0.
A largura de banda máxima do slot PCIe é de 64GB/s.

PCIEG3X1_1 e PCIEG3X1_2: Slots PCI-Express Gen3 x1

- Conforme a especificação PCI-Express 3.0.
Largura de banda de transferência de dados de até 1GB/s por direção; 2GB/s no total.

M2_PCIEG3_32G_SATA_1: Soquete M.2 (Chave M)

- O slot M.2 suporta o módulo SSD M.2 Tipo 2242/2260/2280. Ao instalar o módulo SSD M.2, certifique-se de colocar o parafuso e o pilar hexagonal na posição correta.
- Suporta módulo M.2 SATA III (6Gb/s) e módulo M.2 PCI Express de até Gen3x4 (32Gb/s).

Nota: Quando se usa um módulo SSD SATA no PCIe-M2_1, o conector SATA_1 será desativado.

VI - CONFIGURAÇÃO DE SWITCH E JUMPER

A ilustração mostra como configurar jumpers. Quando o jumper cap é colocado nos pinos, o jumper está "fechado", se não estiver, significa que o jumper está "aberto".

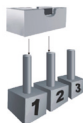
Pino aberto



Pino fechado

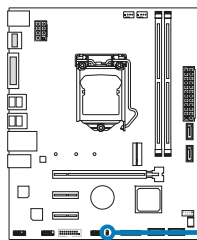


Pino 1-2 fechado



JCMOS1: Jumper de Limpeza do CMOS

O jumper permite aos usuários restaurar as configurações seguras do BIOS e os dados do CMOS. Siga cuidadosamente os procedimentos para evitar danificar a placa mãe.



Pino 1-2 aberto:
operação normal (padrão)



Pin 1-2 curto:
Limpa os dados do CMOS.

Procedimentos para Limpar o CMOS:

1. Desconecte o cabo de energia da tomada.
2. Defina o jumper como "Pino 1-2 curto". Você pode usar um objeto metálico como um chave de fenda para tocar os dois pinos.
3. Aguarde cinco segundos.
4. Após limpar os valores do CMOS, certifique-se de que o jumper está "Pino 1-2 aberto".
5. Ligue a de energia de volta à tomada.
6. Carregue as configurações otimizadas e salve as configurações no CMOS.



www.pichaugaming.com.br