



H510M-HVS R2.0



- Suporta Processadores Intel® Core™ de 10ª Geração e Processadores Intel® Core™ de 11ª Geração
 - Suporta DDR4 3200MHz*
 - 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1
 - Opções de Saída de Vídeo: HDMI, D-Sub
 - Áudio HD 7.1 Canais (Realtek ALC887/ 897 Audio Codec)
 - 4 SATA3
 - 4 x USB 3.2 Gen1 (2 x Rear, 2 x Front)
 - Rede Gigabit Realtek
- *O suporte pode variar dependendo da CPU

Este modelo pode não ser vendido em todo o mundo. Por favor contate seu fornecedor local para verificar a disponibilidade deste modelo em sua região.

[Recursos](#)[Especificações](#)[Suporte](#)[Onde Comprar](#)

Recursos Únicos	<p>ASRock Super Alloy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina de Energia 50A Premium - PCB Black Safira - PCB de Fibra de Vidro de Alta Densidade <p>ASRock Full Spike Protection (para todas as Portas USB, de Áudio, de Rede)</p> <p>Live Update & APP Shop ASRock</p>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> - Suporta Processadores Intel® Core™ de 10ª Geração e Processadores Intel® Core™ de 11ª Geração (LGA1200) - Design Power Phase 5 - Suporta Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technology
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> - Intel® H510
Memória	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia de memória DDR4 Dual Channel - 2 x slots DDR4 DIMM - Suporta DDR4 3200 / 2933 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 não-ECC, sem-buffer* - Suporta módulos de memória UDIMM ECC (opera em modo não-ECC) - Capacidade máxima de memória do sistema: 64GB** - Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 <p>*11th Gen Intel® Core™ (i9/i7/i5) Suporta DDR4 3200 natively; Core™ (i3), Pentium e Celeron® Suporta DDR4 2666 natively. 10th Gen Intel® Core™ (i9/i7) Suporta DDR4 2933 natively; Core™ (i5/i3), Pentium e Celeron® Suporta DDR4 2666 natively.</p> <p>**Devido a limitações do sistema operacional, o tamanho da memória pode ser menor que 4GB para a reserva de uso do sistema no Windows® 32-bit. No Windows® 64-bit com CPU de 64-bit, não existe esta limitação.</p>

BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - BIOS Legal 128Mb AMI UEFI com suporte a interface gráfica Multi-idioma - Compatível com eventos de despertar ACPI 6.0 - Suporta SMBIOS 2.7 - Cache/Núcleo da CPU, CPU GT, VCCSA, DRAM, VCCIO, CPU Standby, VCCIN AUX Multi-ajuste de Voltagem
Gráficos	<ul style="list-style-type: none"> - Processadores Intel® Core™ de 11ª Geração Suporta Intel® Xe Graphics Architecture (Gen 12). Processadores Intel® Core™ de 10ª Geração Suporta Gen 9 Graphics - Dupla Saída Gráfica: suporta portas HDMI e D-Sub por conectores independentes - Suporta HDMI 2.0 com resolução máxima de 4K x 2K (4096x2160) @ 60Hz com Processadores Intel® Core™ de 11ª Geração - Suporta Tecnologia HDMI 1.4 com resolução máxima de 4K x 2K (4096x2160) @ 30Hz com Processadores Intel® Core™ de 10ª Geração - Suporta D-Sub com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz - Suporta Sincronismo Automático de Lábios, Cores Profundas (12bpc), xvYCC e HBR (High Bit Rate Audio / Áudio de Alto Bit Rate) com HDMI 2.0 (Monitor HDMI compatível necessário) - Suporta HDCP 2.2 com Porta HDMI (HDCP 2.3 ready com Processadores Intel® Core™ de 11ª Geração) <p>*Gráficos Intel® UHD Embutidos e a saída VGA só podem ser usadas com processadores que possuem GPU integrada. As especificações de vídeo podem variar entre diferentes tipos de CPU.</p>
Áudio	<ul style="list-style-type: none"> - Áudio HD 7.1 Canais (Realtek ALC887/897 Audio Codec) - Suporta Surge Protection
Rede	<ul style="list-style-type: none"> - Rede PCIE 1x Gigabit 10/100/1000 Mb/s - 1 x Realtek RTL8111H - Suporta Wake-On-LAN

- Suporta Proteção Contra Raios/ESD
- Suporta Eficiência de Energia Ethernet 802.3az
- Suporta PXE

Slots**Processadores Intel® Core™ de 11ª Geração**

- 1 x slot PCI Express 4.0 x16*

Processadores Intel® Core™ de 10ª Geração

- 1 x slot PCI Express 3.0 x16*

- 1 x slot PCI Express 3.0 x1

*SSD NVMe como discos de boot

Armazenamento

- 4 x conectores SATA3 6.0 Gb/s, Suporta Tecnologia Intel® Rapid Storage 18, NCQ, AHCI e Hot Plug

Conectores

- 1 x Conector SPI TPM
- 1 x Conector de Speaker e Intrusão do Gabinete
- 1 x conector de Ventoíinha da CPU (4-pin)*
- 1 x Conector de Ventoíinha de Gabinete/Bomba D'água (4-pin) (Controle de Velocidade de Ventoíinhas Inteligente)**
- 1 x Conector de energia ATX 24 pinos
- 1 x Conector de Energia 12V 8 pinos
- 1 x Conector de painel de áudio frontal
- 1 x Conector USB 2.0 (suporta 2 portas USB 2.0) (Suporta Proteção Contra ESD)
- 1 x conector USB 3.2 Gen1 (suporta 2 portas USB 3.2 Gen1) (Suporta Proteção Contra ESD)

*O Conector de Ventoíinha da CPU suporta a ventoinha da CPU com potência máxima de 1A (12W).

****O Conector de Ventoinha de Gabinete/Bomba D'água suporta ventoinha de water cooler de no máximo 2A (24W).
CHA_FAN1/WP podem detectar automaticamente se uma ventoinha de 3-pinos ou 4-pinos está em uso.**

Painel Traseiro	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x Porta de Teclado PS/2 - 1 x Porta de Mouse PS/2 - 1 x Porta D-Sub - 1 x Porta HDMI - 2 x portas USB 3.2 Gen1 (Suporta Proteção Contra ESD) - 4 x portas USB 2.0 (Suporta Proteção Contra ESD) - 1 x Porta de Rede RJ-45 com LED (LED de ACESSO E LED de VELOCIDADE) - conectores de Áudio HD: Entrada de Linha / Alto-Falante Frontal / Microfone
Software e UEFI	<p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> - ASRock Motherboard Utility (A-Tuning) - ASRock XFast LAN <p>UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> - ASRock EZ Mode - UEFI Full HD ASRock - Meus Favoritos ASRock na UEFI - ASRock Instant Flash - ASRock Internet Flash <p>*Estes utilitários podem ser baixados na APP Shop.</p>
CD de Suporte	<ul style="list-style-type: none"> - Drivers, Utilitários, AntiVirus (Versão Trial), Barra de Tarefas e Navegador Google Chrome
Acessórios	<ul style="list-style-type: none"> - Guia Rápido de Instalação, CD de Suporte, Protetor E/S - 2 x Cabos de dados SATA

Monitor de Hardware	<ul style="list-style-type: none">- Tacômetro de Ventoinha: CPU, Gabinete/Ventoinhas da Bomba de Água- Quiet Fan (Ajuste automático das ventoinhas do gabinete de acordo com a temperatura do CPU): CPU, Gabinete/Ventoinhas da Bomba de Água- Controle Multivelocidade de Ventoinha: CPU, Gabinete/Ventoinhas da Bomba de Água- Detecção CASE OPEN- Monitoramento de Voltagem: CPU Vcore, +12V, +5V, +3.3V
Formato	<ul style="list-style-type: none">- Formato Micro ATX: 7.76-in x 7.4-in, 19.7 cm x 18.8 cm- Design com Capacitores Sólidos
SO	<ul style="list-style-type: none">- Microsoft® Windows® 10 64-bit / 11 64-bit
Certificações	<ul style="list-style-type: none">- FCC, CE- Pronta para ErP/EuP (Necessário fonte de alimentação pronta para ErP/EuP)

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. As marcas e nomes de produtos são de propriedade de suas respectivas companhias. Qualquer configuração diferente da especificação original do produto não possui garantia.

A imagem da interface acima é meramente ilustrativa. A atual interface do usuário pode variar com a atualização do software.

SOBRE

Sobre a ASRock
Contate-nos
Declaração de Minerais de Conflito

NOTÍCIAS

Comunicado à Imprensa
Prêmios

SUORTE

Download
Perguntas Frequentes
Suporte Técnico

COMUNIDADE

Facebook
YouTube
Instagram
Fórum
Área de Revendedor & Mídia
Papel de parede

© 2023 ASRock Inc. Todos os direitos reservados. | As informações publicadas em ASRock.com estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. | [Aviso sobre os Termos de Uso](#) | [Política de Privacidade](#)