

# Guia de Instalação IPMH510G



370010001138

## Especificação

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Processador</b>                | Suporta processadores com LGA1200:<br>- Suporta processadores de 11ª Geração Intel® Core™ i9 /Intel® Core™ i7 / Intel® Core™ i5<br>- Suporta processadores de 10ª Geração Intel® Core™ i9 /Intel® Core™ i7 / Intel® Core™ i5 / Intel® Core™ i3 /Intel® Pentium® /Intel® Celeron®*<br>* Limitado a processadores com 4 MB Intel® Smart Cache, família Intel® Celeron® G5xx5.                                                                                                                                                |
| <b>Chipset</b>                    | Intel® H510 Express Chipset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Memória</b>                    | 2 x DDR4 DIMM suporta até 64 GB de memória do sistema (Até 32 GB de memória por módulo)<br>Arquitetura de memória Dual Channel<br>Processadores de 11ª Geração Intel® Core™ i9/i7/i5:<br>- Suporta módulos de memória DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MHz<br>Processadores de 10ª Geração Intel® Core™ i9/i7:<br>- Suporta módulos de memória DDR4 2933/2666/2400/2133 MHz<br>Processadores de 10ª Geração Intel® Core™ i5/i3/Pentium®/Celeron®:<br>- Suporta módulos de memória DDR4 2666/2400/2133 MHz                |
| <b>Gráficos Internos</b>          | Processador de Gráficos Integrado - Suporte a Intel® HD Graphics:<br>1 x Porta D-Sub, suporta resolução máxima de 1920x1200@60 Hz<br>1 x Porta HDMI, suporta resolução máxima de 4096x2160@30 Hz<br>* Suporta HDMI versão 1.4 e HDCP 2.3<br>* Disponibilidade conforme Processador                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Áudio</b>                      | Realtek® Áudio CODEC, 2/4/5,1/7.1-channel<br>* Para configurar o canal de áudio de 7.1, você precisa abrir o software de áudio e selecionar Configurações avançadas do dispositivo> Dispositivo de Reprodução para alterar a configuração padrão primeiro.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>LAN</b>                        | Realtek® GbE LAN chip (1 Gbps/100 Mbps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Slots de Expansão</b>          | 1 x PCI Express x16 slot, operando em x16<br>(O Slot PCI Express x16 está de acordo com o padrão PCI Express 4.0)<br>1 x PCI Express x1 slot<br>(O Slot PCI Express x1 estão de acordo com o padrão PCI Express 3.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Interface de Armazenamento</b> | 1 x conector M.2, Socket 3, M key, modelo 2260/2280/22110 com suporte para SSD SATA e PCIe 3.0 x4/x2<br>4 x conectores SATA 6Gb/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>USB</b>                        | 4 x portas USB 3.2 Gen 1<br>6 x portas USB 2.0/1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Conectores Internos</b>        | 1 x conector principal de energia 24-pin ATX<br>1 x conector de energia 8-pin ATX 12V<br>1 x conector CPU fan<br>1 x conector system fan<br>1 x conector para fitas de LED RGB<br>1 x conector M.2 Socket 3<br>4 x conectores SATA 6Gb/s<br>1 x conector painel frontal<br>1 x conector de áudio do painel frontal<br>1 x conector USB 3.2 Gen 1<br>1 x conector USB 2.0/1.1<br>1 x conector Trusted Platform Module (TPM) (2x6 pin, apenas para o módulo GC-TPM2.0_S)<br>1 x conector para porta serial<br>1 x Clear CMOS |
| <b>Conectores Painel Traseiro</b> | 1 x porta PS/2 mouse/teclado<br>1 x porta D-Sub<br>1 x porta HDMI<br>2 x porta USB 3.2 Gen 1<br>4 x porta USB 2.0/1.1<br>1 x porta RJ-45<br>3 x conectores de áudio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>BIOS</b>                       | 1 x 256 Mbit flash<br>AMI UEFI BIOS licenciado<br>PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sistema Operacional</b>        | Suporta Windows 10 64-bit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Formato da Placa</b>           | Formato Micro ATX; 24.4cm x 21.0cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Projeto da Placa-mãe

