

POSITIVO
MASTER

MiniPro





Frontal



Traseira

ABERTURA DO MICROCOMPUTADOR

1. Solte o parafuso de aperto manual que prende a tampa ao computador.



- 1) Pressione o botão;
- 2) Deslize para a direção frontal do equipamento.



Levante e retire a tampa. Após a retirada da tampa será possível o acesso ao interior do equipamento.

TROCA DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO

Atenção: A unidade de armazenamento interna é sensível.

O manuseio inadequado pode causar danos e perda permanente de dados.

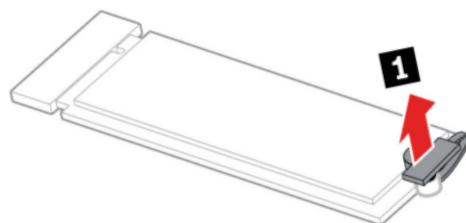
Ao manusear a unidade de armazenamento interna, observe as seguintes orientações:

- Substitua a unidade de armazenamento interna somente para atualização ou reparo.

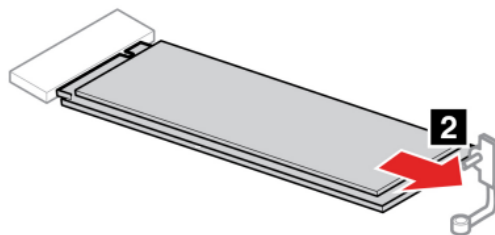
A unidade de armazenamento interna não foi projetada para trocas ou substituições frequentes.

- Antes de substituir a unidade de armazenamento interna, faça uma cópia de segurança de todos os dados que deseja manter.

1. Em troca de unidade de armazenamento M2 SSD, abra o clip conforme imagem abaixo.



2. Levante a unidade de estado sólido. Puxe-a para fora do conector da placa do sistema.

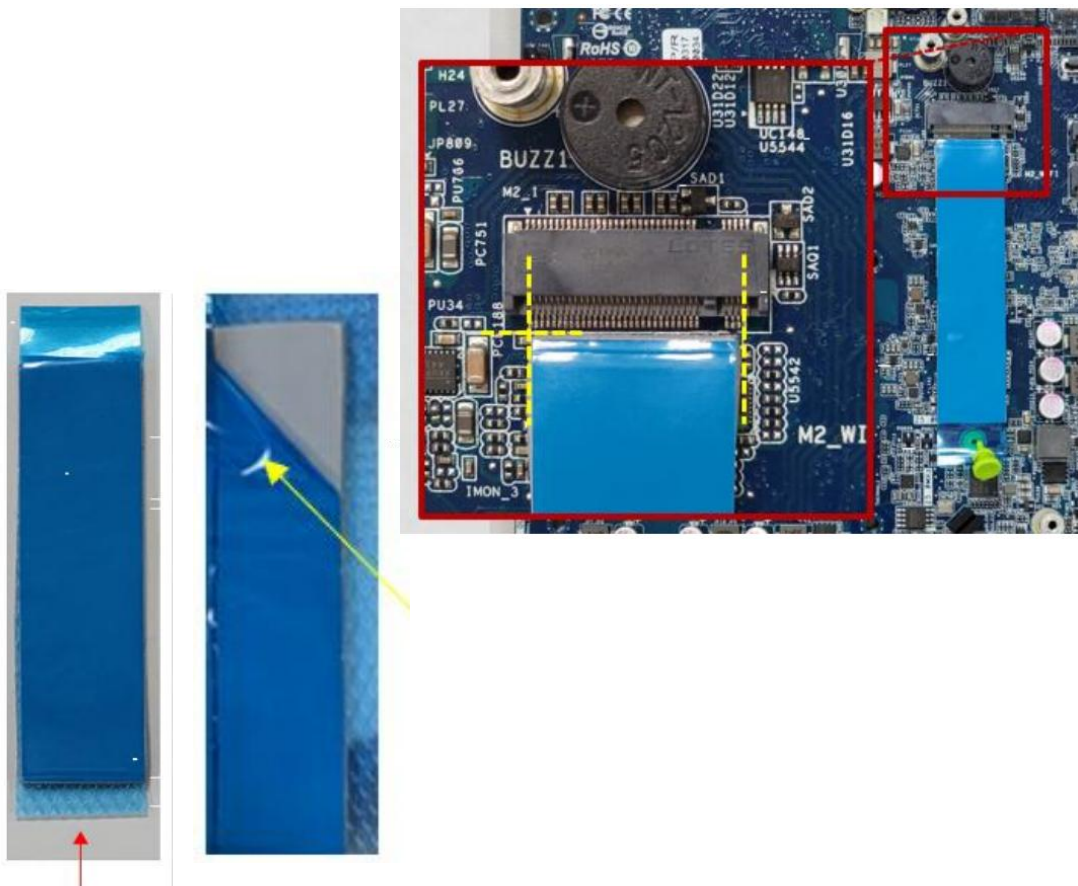


3. Para instalar o módulo de unidade de estado sólido, inverta o procedimento de remoção.

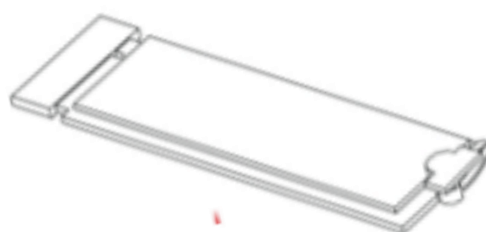


TROCA DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO

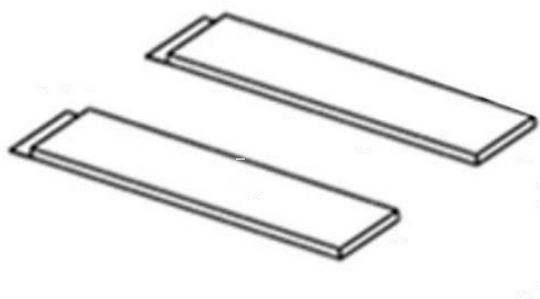
3. Para instalar o módulo de unidade de estado sólido, observe a proteção térmica que saiu junto do produto através da Positivo Tecnologia.



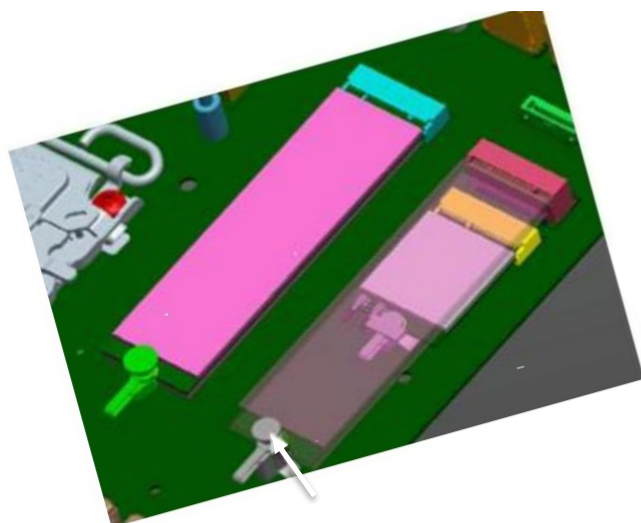
4. Para instalar o módulo de unidade de estado sólido, inverta o procedimento de remoção.



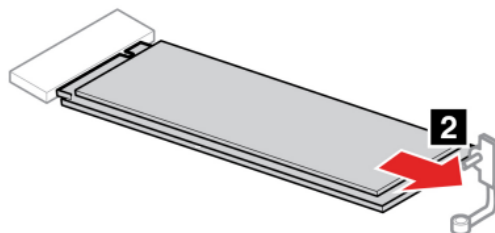
Alguns produtos possuem duas unidades de estado sólido pré dispostos na placa de sistema.



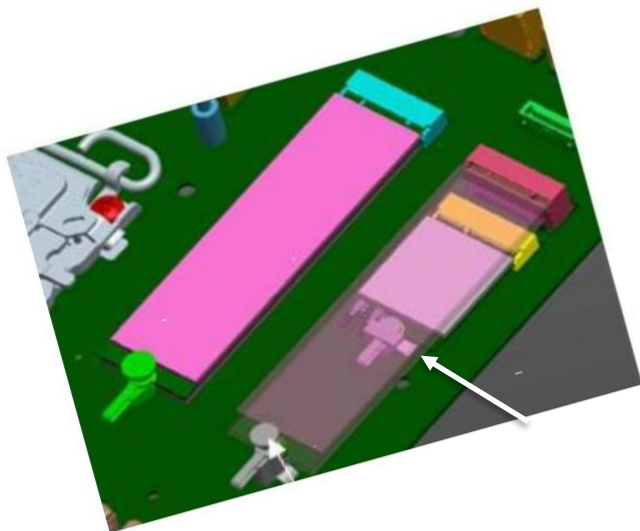
1. Para inserir a segunda unidade de estado sólido M2, levante o clip indicado na seta branca.



2. Levante a unidade de estado sólido. Puxe-a para fora do conector da placa do sistema.



Substituição do módulo de WLAN



NOTA: Alguns produtos, o WLAN está alocado abaixo da segunda unidade de estado sólido pré disposto na placa de sistema.

Remova / desencaixe quaisquer componentes que impeçam a remoção.

1. Em troca do módulo de WLAN, abra o clip.
2. Desconecte os dois cabos da antena do módulo de WLAN.



3. Segure o módulo de WLAN pelas laterais e puxe-o para fora do soquete.

MEMÓRIAS

Para acessar a memória é necessário retirar o cooler abaixo.

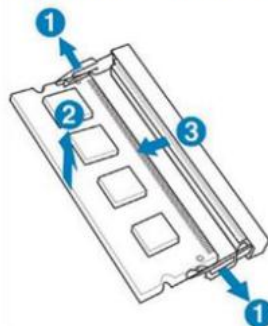
1. Para remover o cooler, remova as três capinhas e arruelas que fazem parte do cooler do chassi, conforme setas indicativas abaixo em amarelo.
2. Desconecte o cooler/ ventilador conforme seta indicativa em vermelho.



2. Levante o cooler / ventilador. Puxe o ventilador para fora do chassi

**REMOVENDO A MEMÓRIA**

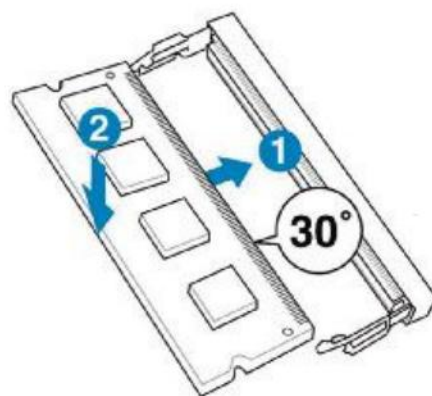
- 1) Simultaneamente pressione as travas para os lados para destravar a memória.
- 2) A memória irá destravar
- 3) Remova a memória do banco



INSTALANDO AS MEMÓRIAS:

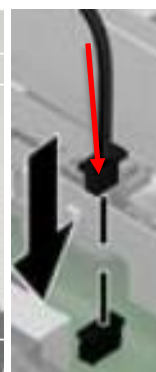
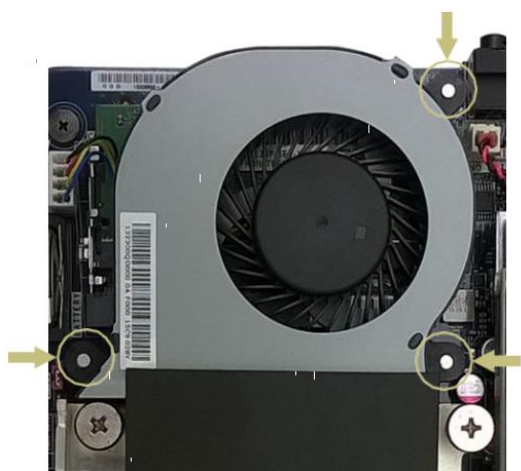
- 1) Alinhe a memória no banco através do chanfro na memória com o suporte em uma posição de aproximadamente 30°;
- 2) Firmemente pressione a memória para baixo até que as travas fechem e a memória esteja devidamente encaixada.

Observação: Para utilizar da tecnologia dual channel, deve-se utilizar dois pentes de memórias. Quantidade de pentes de memória podem variar conforme a configuração do produto.



- 3) Insira o cooler / ventilador novamente.

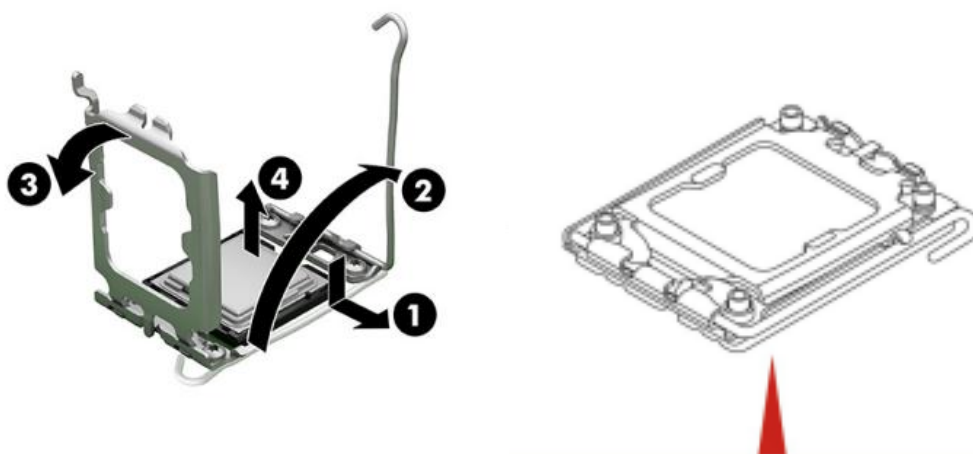
Adicione as arruelas, capas e conecte novamente, de acordo com as setas indicativas abaixo.



PROCESSADOR

Para substituir o processador, se faz necessário remover o dissipador de calor.

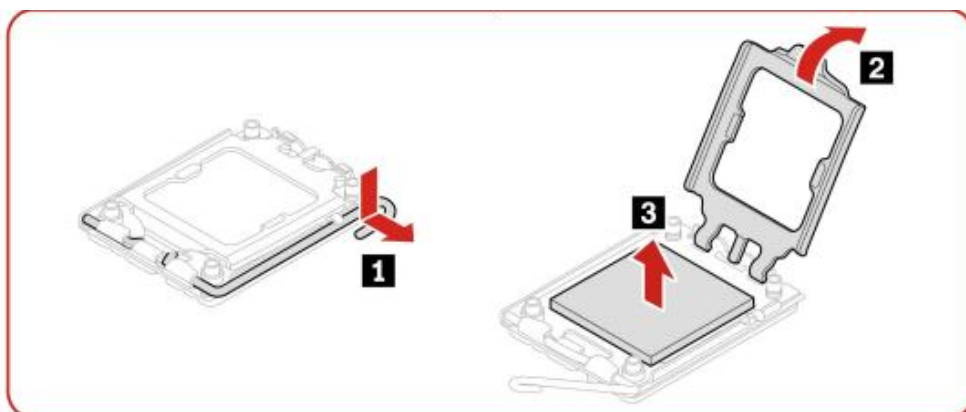
1. Pressione levemente a alavanca de travamento e deslize-a (1). Gire a alavanca de travamento para a posição totalmente aberta (2). Gire o retentor do processador (3) para a posição totalmente aberta. Remova cuidadosamente o processador (4) do soquete.



Após remover o microprocessador da placa-mãe com defeito, feche a trava do microprocessador.

Em seguida, coloque a alavanca na posição travada para fixar a trava no lugar.

2. Para substituir o processador, inverta os procedimentos de remoção.



Observação: A tampa do soquete do microprocessador pode ter uma aparência ligeiramente diferente da ilustração.

CÓDIGOS DE ERRO – BEEPS E LED

Código Sonoro (Beep)	Código LED	Interpretação do Erro	Possível Causa / Ação Recomendada
1 bip longo + 7 bipes curtos	1 piscada longa + 7 curtas	Erro relacionado ao ventilador do sistema (SYS FAN) ou do processador (CPU FAN)	Verificar a conexão e o funcionamento dos ventiladores do sistema e do processador.
1 bip longo + 8 bipes curtos	1 piscada longa + 8 curtas	Erro de temperatura configurado na BIOS	Verificar superaquecimento do equipamento, ventilação e funcionamento do sistema de refrigeração.
1 bip longo + 9 bipes curtos	1 piscada longa + 9 curtas	Erro na BIOS	Possível corrupção do código da BIOS armazenado na memória ROM. Recomenda-se atualização ou recuperação da BIOS.
1 bip curto	Não aplicável	Acesso ao menu de configuração da BIOS (F2/DEL) ou menu de boot (F11)	Evento informativo, não caracteriza falha de hardware.
2 bipes curtos	2 piscadas curtas	Erro de vídeo	Placa gráfica interna ou externa detectada, porém sem capacidade de exibir imagem. Verificar monitor, cabos e dispositivo gráfico.
3 bipes curtos	3 piscadas curtas	Erro de memória	Memória desconectada, mal encaixada ou com defeito. Verificar instalação e funcionamento dos módulos de memória RAM.

Observação: Os códigos sonoros (beeps) e os sinais luminosos (LEDs) são mecanismos de diagnóstico utilizados durante a inicialização do equipamento (POST - Power-On Self-Test), permitindo a identificação rápida de falhas de hardware e auxiliando nos procedimentos de manutenção técnica.

POSITIVO

positivoempresas.com.br

©2024 - Positivo Tecnologia. Todos os direitos reservados. Este documento é de propriedade da Positivo Tecnologia, não podendo ser reproduzido, transmitido, transcrito, total ou parcialmente, sem autorização prévia por escrito da mesma. Seu conteúdo possui caráter técnico-informativo. A Positivo Tecnologia reserva-se o direito de realizar as alterações que julgar necessárias em seu conteúdo sem prévio aviso. Todos os nomes de empresas e produtos citados são marcas registradas de seus respectivos proprietários. Fotos meramente ilustrativas e as cores podem variar conforme o modelo. Componentes sujeitos à alteração sem prévio aviso.



Este produto incorpora tecnologia HDMI™, interface multimedia de alta definição. HDMI, a logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas de HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.