

MANUAL DE OPERAÇÕES

C910 Séries 512G



Manual de Operação Rápida

(NVMe M.2)

Geral

Este manual apresenta os recursos, a estrutura e a instalação da unidade de estado sólido (doravante denominada “SSD”).

Aplicação

SSD NVMe M.2 2280

Instruções de segurança

As seguintes palavras de sinalização categorizadas com significado definido podem aparecer no manual.

PALAVRAS DE SINALIZAÇÃO		SIGNIFICADO
	PERIGO	Indica um alto risco potencial que, se não for evitado, resultará em morte ou ferimentos graves.
	AVISO	Indica um risco potencial médio ou baixo que, se não for evitado, poderá resultar em ferimentos leves ou moderados.
	CUIDADO	Indica um risco potencial que, se não for evitado, poderá resultar em danos materiais, perda de dados, desempenho inferior ou resultados imprevisíveis.
	DICAS	Fornece métodos para ajudar você a resolver um problema ou economizar tempo.
	NOTA	Fornece informações adicionais como ênfase e complemento ao texto.

Histórico de Revisões (Versão Revisão Conteúdo Data de Lançamento | V1.0.0 Primeiro lançamento 2020.9 | V1.0.1 Atualização da série universal 2023.2)

Sobre o Manual

- Este manual serve apenas como referência. Em caso de inconsistência entre o manual e o produto real, prevalecerá o produto real.
- Não nos responsabilizamos por quaisquer perdas causadas por operações que não estejam em conformidade com o manual.
- O manual será atualizado de acordo com as leis e regulamentações mais recentes das jurisdições aplicáveis. Para obter informações detalhadas, consulte o manual impresso, o CD-ROM, o código QR ou nosso site oficial. Em caso de inconsistência entre o manual impresso e a versão eletrônica, prevalecerá a versão eletrônica.
- Todos os designs e softwares estão sujeitos a alterações sem aviso prévio por escrito. As atualizações do produto podem causar algumas diferenças entre o produto real e o manual.
- Entre em contato com o atendimento ao cliente para obter o programa mais recente e a documentação complementar.
- Podem ocorrer divergências nos dados técnicos, funções e descrições de operações, ou erros de impressão. Em caso de dúvida ou disputa, reservamo-nos o direito da interpretação final.
- Se o manual (em formato PDF) não abrir, atualize o software do leitor ou tente outro software leitor convencional. Todas as marcas comerciais, marcas registradas e nomes de empresas mencionados neste manual são propriedade de seus respectivos proprietários.
- Por favor, visite nosso site, entre em contato com o fornecedor ou com o serviço de atendimento ao cliente caso ocorra algum problema ao usar o dispositivo.
- Em caso de dúvidas ou controvérsias, reservamo-nos o direito de interpretação final.

Precauções e Avisos Importantes

Esta seção apresenta a maneira correta de usar o SSD e as precauções contra perigos e danos materiais. Antes de usar o SSD, leia este manual atentamente. Siga as instruções e guarde este manual em local adequado.

Requisitos de Operação

- Não exponha o produto à luz solar direta ou próximo a fontes de calor.
- Mantenha o produto em um local estável para evitar quedas.
- Não derrame ou respingue líquidos sobre o módulo e certifique-se de que não haja nenhum objeto com líquido sobre o módulo para evitar que o líquido penetre nele.
- Opere o produto dentro da faixa nominal de potência de entrada e saída.
- Não desmonte o produto.
- Transporte, use e armazene o produto em condições de umidade e temperatura permitidas.

Sumário

Prefácio	I
Precauções e Avisos Importantes	III
1 Estrutura	3
1.1 Lista de Embalagem	3
1.2 Dimensões	3
1.3 Portas	4
2 Instalação	4
2.1 Preparação	4
2.2 Fixação do SSD	4
2.3 Instalação do SSD	5
3 Apêndice 1	6

1. Estrutura

1.1 Lista de Embalagem

Ao receber o produto, verifique se há danos visíveis na caixa. Desembale a caixa e verifique se todos os componentes estão presentes, comparando com a lista de embalagem.

Tabela 1-1 Lista de embalagem

Nome	Quantidade	Nome	Quantidade
Unidade de estado sólido (SSD)	1	Parafuso M2 × 3 com cabeça chata e revestimento de níquel Branco	1
Guia de início rápido	1	Placa de resfriamento CCS002-01-M.2	1

1.2 Dimensões

As dimensões do SSD são 80,0 mm × 22,0 mm × 2,2 mm (3,15" × 0,87" × 0,08"). As dimensões após a instalação da placa de resfriamento são 80,0 mm × 23,0 mm × 4,8 mm (3,15" × 0,91" × 0,19").

Figura 1-1 Dimensões (com placa de resfriamento) (mm [polegadas])

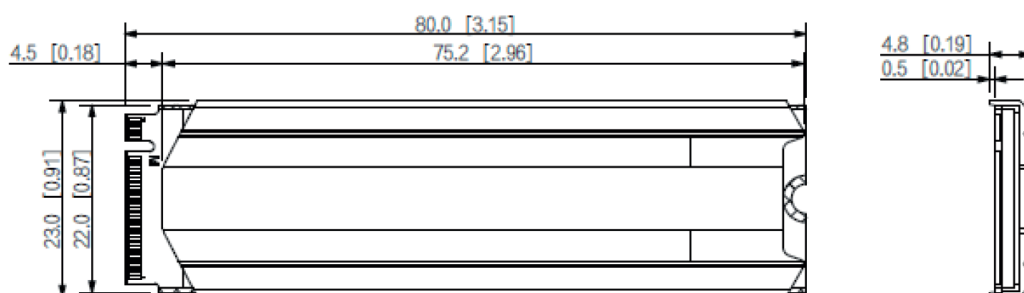
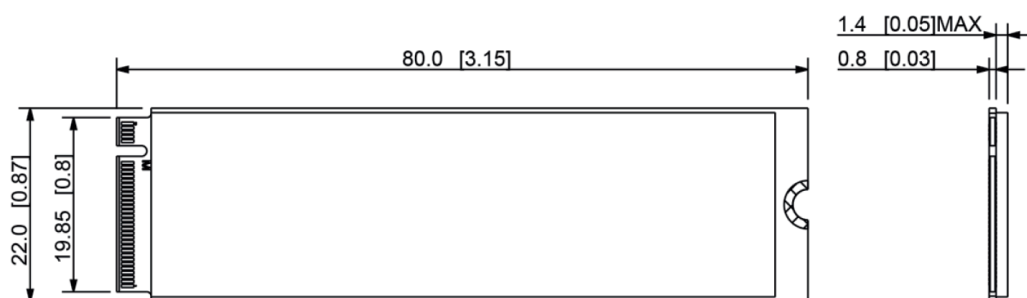
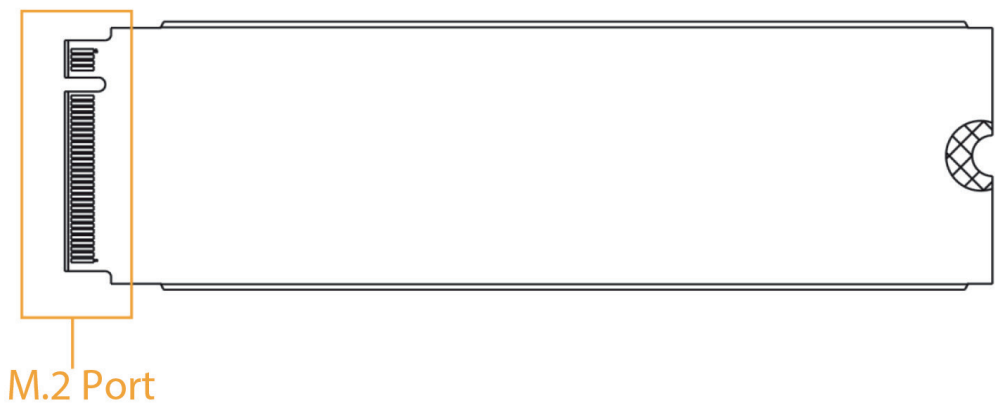


Figura 1-2 Dimensões (sem placa de resfriamento) (mm [polegadas])



1.3 Portas

O SSD utiliza a porta M.2 para conexão direta com a porta M.2 de computadores e outros dispositivos.



2. Instalação

2.1 Preparação

Tabela 2-1 Requisitos ambientais

Ambiente de Instalação	Descrição
Temperatura de operação	0°C a +70°C (+32°F a +158°F)
Temperatura de armazenamento	-40°C a +85°C (-40°F a +185°F)
Umidade de operação	5% a 95% (sem condensação)

2.2 Fixação do SSD

CUIDADO

- A operação é adequada para produtos com placa de resfriamento.
- Certifique-se de que seu dispositivo tenha espaço suficiente antes de instalar o SSD.
- Instale o SSD aplicando força uniforme para evitar danos à placa de circuito impresso (PCB) e a outros componentes do SSD.
- Siga as figuras 2-1 a 2-3 para conectar o SSD diretamente à porta M.2 e à placa de resfriamento.

Figura 2-1 Fixe a almofada térmica e o SSD

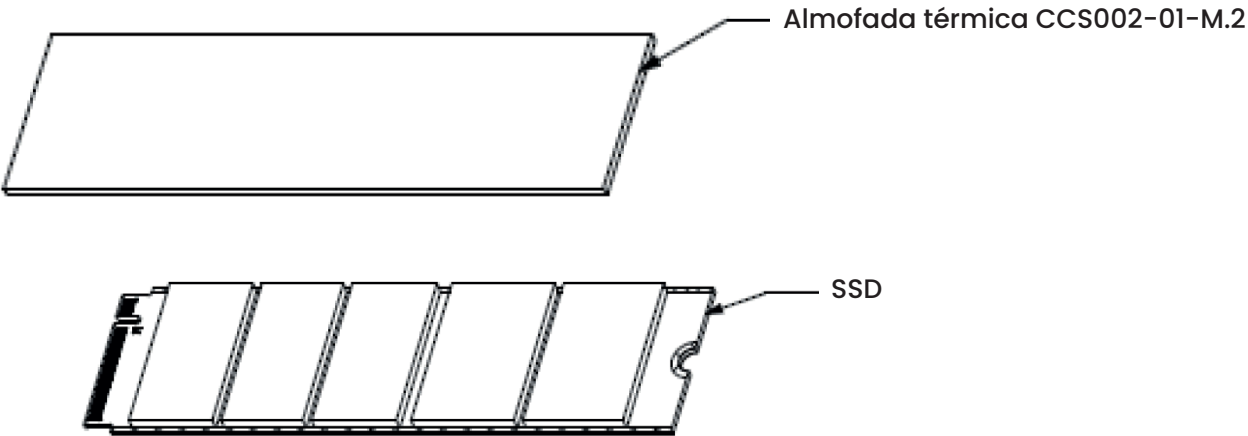


Figura 2-2 Fixar a placa de resfriamento

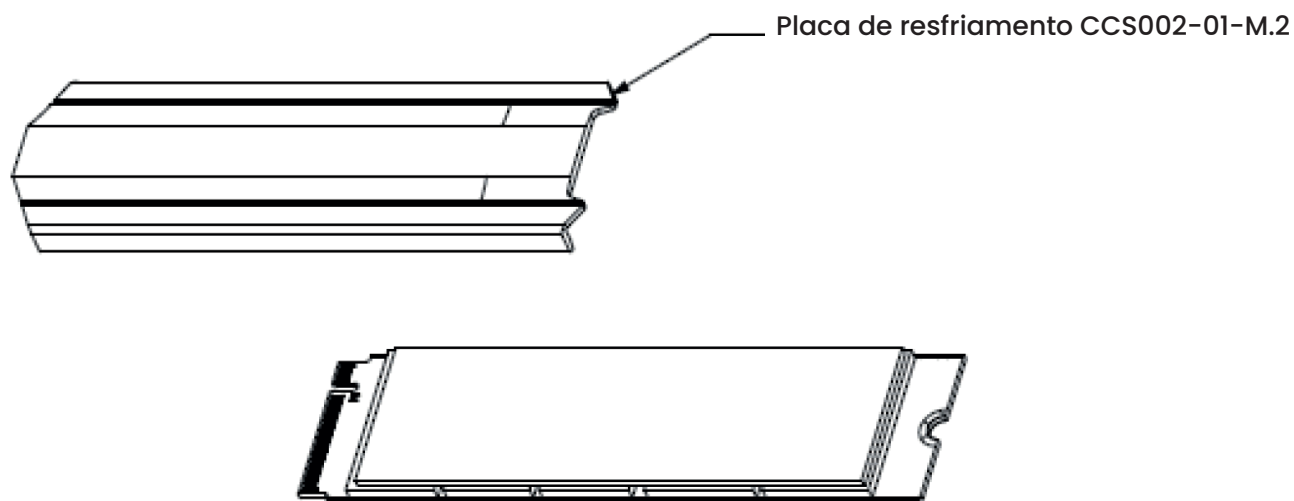
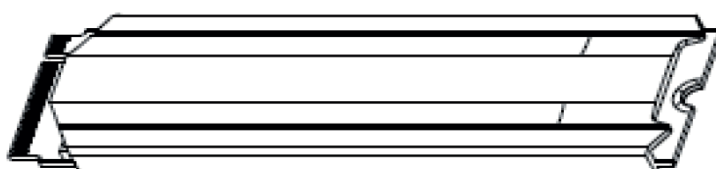


Figura 2-3 Conserto Concluído



2.3 Instalação do SSD

Siga os passos 2 a 4 para inserir o SSD com a placa de resfriamento na porta M.2 do seu dispositivo e fixe-o com um parafuso.

Siga os passos 2 a 5 para inserir o SSD sem a placa de resfriamento na porta M.2 do seu dispositivo e fixe-o com um parafuso.

Figura 2-4 Instalação do SSD (Com placa de resfriamento)

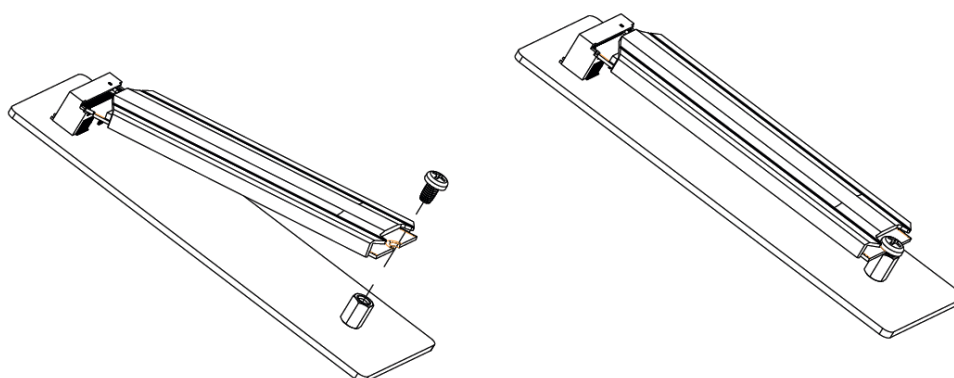
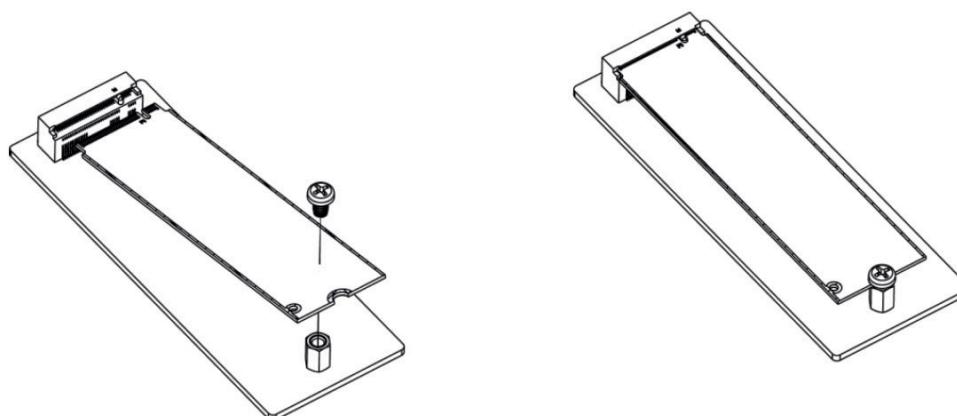


Figura 2-5 Instalar SSD (Sem placa de resfriamento)



Apêndice 1 – Precauções de Uso

Antes da instalação, certifique-se de que a placa-mãe do seu dispositivo seja compatível com o SSD e que haja slots M.2 suficientes para o SSD.

Certifique-se de que seu dispositivo tenha espaço suficiente antes de instalar a placa de resfriamento. Instale a placa de resfriamento com força uniforme para evitar danos à placa de circuito impresso (PCB) e a outros componentes do SSD.

Certifique-se de que a porta M.2 do seu PC seja compatível com a largura de banda PCIe 3.0 ou PCIe 4.0; caso contrário, o SSD não atingirá o desempenho desejado.

Como o sistema operacional Windows 7 não inclui o driver correspondente ao protocolo NVMe, ao instalá-lo, o sistema não reconhecerá o SSD NVMe. Recomendamos o uso do Windows 8.1 ou superior, ou do sistema operacional Linux. Se continuar usando o Windows 7, recomendamos que baixe um driver NVMe padrão da internet.

Com o dispositivo em funcionamento, não conecte ou desconecte o SSD com a alimentação ligada; caso contrário, o SSD poderá ser danificado, o que não será coberto pela garantia.