

SSD CRUCIAL P5 PLUS



Libere velocidade Gen4

Turbine sua criação com a SSD P5 Plus NVMe.

Pronto para o desempenho de última geração? A SSD Crucial® P5 Plus oferece velocidade notável e proteção de dados com leitura sequencial de até 6.600 MB/s¹ para uma computação revolucionária. Projetada pela Micron com a mais nova tecnologia Gen4 NVMe™, a Crucial P5 Plus tem recursos avançados como criptografia com base em hardware completa, aceleração de gravação dinâmica e proteção térmica adaptativa. Todos esses recursos mantêm os dados seguros e aumentam ainda mais a confiabilidade do sistema. Projetada especificamente para cargas intensas de trabalho, conteúdo criativo de alta qualidade e jogos pesados, a P5 Plus também oferece compatibilidade retroativa com a maioria dos sistemas Gen3 para máxima flexibilidade.



Desempenho incrível
de até 6.600 MB/s³



Criptografia rápida
e total da unidade



5 anos de garantia
limitada⁴

crucial.com/P5plus

Desempenho comprovado

Desempenho e confiabilidade são essenciais. Monte sua máquina com a tecnologia Micron Advanced NAND e PCIe 4.0 NVMe. A Crucial P5 Plus é quase 2x⁵ mais rápida do que a geração anterior e tem velocidade de leitura de até 6.600 MB/s. A P5 Plus foi desenvolvida, fabricada e testada pela Micron para uma qualidade completa em que você pode confiar.

Faça mais

Com estabilidade e tecnologia de ponta, a P5 Plus é perfeita para uso intenso como jogos, edição de vídeo, criação de conteúdo e aplicativos exigentes de engenharia.

Interoperabilidade

A P5 Plus oferece flexibilidade. Se você quer uma SSD para atualização do sistema Gen3 ou a criação de um novo Gen4, a P5 Plus é compatível com ambos. Experimente inicializações mais rápidas, apps que abrem em segundos e jogos que carregam num piscar de olhos.

Totalmente carregada

Combine desempenho e durabilidade com os recursos avançados da P5 Plus, incluindo NAND líder do setor, tecnologia de driver inovadora, proteção térmica adaptativa, aceleração de gravação dinâmica, correção de erros e capacidade de criptografia. As SSDs Crucial também vêm com o Storage Executive e software de clonagem grátis.

Confiabilidade (MTTF)

2 milhões de horas

Durabilidade - Total Bytes Gravados (TBW)

500 GB SSD = 300 TB (TBW)

1 TB SSD = 600 TB (TBW)

2 TB SSD = 1.200 TB (TBW)

Software de Transferência de Dados

Acronis® True Image™ para software de clonagem Crucial®

Temperatura operacional

0 °C a 70 °C

Conformidade

UKCA, CE, FCC, VCCI, KC, RCM, ICES, Marrocos, BSMI, Ucrânia, UL, TUV, China RoHS, WEEE, sem halogênio

Recursos avançados

- Aceleração de gravação dinâmica
- Matriz redundante de NANDs independentes (RAIN)
- Algoritmos de integridade de dados multietapa
- Proteção térmica adaptativa
- Imunidade à perda de energia integrada
- Coleta de lixo ativa

- Suporte TRIM
- Tecnologia de monitoramento e comunicação autônomos (SMART) padrão NVMe
- Código de correção de erro (ECC)
- Suporte à transição de estado de energia autônoma do NVMe (APST)
- Compatibilidade com suspensão de dispositivo
- Capacidade de criptografia total da unidade (TCG OPAL 2.0)

Garantia

Garantia limitada de cinco anos⁴

Instalação

Para instruções fáceis de seguir e nosso guia passo a passo, acesse crucial.com/ssd-install

Suporte

Para mais recursos e informações de garantia, acesse crucial.com/support

SSD Crucial® P5 Plus

Capacidade ²	Número da peça	Leitura sequencial ¹	Gravação sequencial ¹	Conteúdo da caixa
500 GB	CT500P5PSSD8	6.600 MB/s	4.000 MB/s	Crucial® Storage Executive Acronis® True Image for Crucial Guia fácil de instalação de SSD Crucial
1 TB	CT1000P5PSSD8		5.000 MB/s	
2 TB	CT2000P5PSSD8			

1. Números típicos de desempenho de E/S medidos usando o CrystalDiskMark® com uma profundidade de fila de 128 e cache de gravação ativado. Presume-se o estado novo fora da caixa (Fresh out-of-box, FOB). Para fins de medição de desempenho, a SSD pode ser restaurada para o estado FOB usando o comando secure erase. As variações do sistema afetarão os resultados medidos. Quando instaladas em um sistema Gen3, as velocidades típicas de leitura/gravação são de 3.300/2.700 MB/s.
2. Parte da capacidade de armazenamento é usada para formatação e outras finalidades e não está disponível para o armazenamento de dados. 1 GB equivale a 1 bilhão de bytes. Nem todas as capacidades estão disponíveis no lançamento inicial.
3. O tempo médio até a falha (MTTF) pode ser previsto com base nos dados de confiabilidade do componente usando os métodos referenciados nos procedimentos de previsão de confiabilidade Telcordia SR-332 para equipamentos eletrônicos e é válido no Teste de Demonstração de Confiabilidade (RDT).
4. Garantia válida por cinco (5) anos a partir da data original da compra.
5. Cálculo realizado por meio da comparação das leituras sequenciais da P5 Plus de 6.600 MB/s com a velocidade da geração anterior (P5) de 3.400 MB/s ou com a velocidade da SATA (BX500) de 540 MB/s.
6. Velocidades de transferência de dados medidas em MB/s e obtidas de especificações publicadas de SSDs SATA e NVMe em Crucial.com.
7. As declarações de garantia do Fabricante do equipamento original (OEM) são válidas apenas para clientes nos EUA. Alguns fabricantes se reservaram o direito de anular as garantias, com base nos critérios deles.

©2021 Micron Technology, Inc. Todos os direitos reservados. As informações, os produtos e/ou as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. A Crucial e a Micron Technology, Inc. não se responsabilizam por omissões ou erros tipográficos ou fotográficos. Micron, o logotipo da Micron, Crucial, o logotipo da Crucial e o slogan "The Memory & Storage Experts" são marcas comerciais ou marcas registradas da Micron Technology, Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários.