

WD 1TB WD_BLACK SN7100 NVMe PCIe 4.0 Internal M.2 SSD



Disco Western Digital WD 1TB WD_BLACK SN7100 NVMe PCIe 4.0 Internal M.2 SSD



SSD Western Digital WD_BLACK SN7100 1TB M.2 2280 NVMe PCIe 4.0, até 7.250MB/s leitura e 6.900MB/s escrita, DRAM-less, ideal para gaming em PCs, laptops e PS5, com eficiência energética e 5 anos de garantia, em preto.

Rating: Not Rated Yet

Price

Base price with tax 79,90 €

Salesprice with discount

Sales price 79,90 €

Discount

[Ask a question about this product](#)

Description

Podes pagar em 3X sem juros com o Klarna no checkout

- O Western Digital WD_BLACK SN7100 1TB é um SSD NVMe PCIe 4.0 M.2 2280 de alto desempenho, lançado em 2025, projetado para gamers e entusiastas que buscam velocidade, eficiência energética e preço acessível. Com o controlador interno “Polaris 3” (SanDisk A101-000172-A1, 4 canais, DRAM-less com Host Memory Buffer) e NAND 3D TLC BiCS8 de 218 camadas da Kioxia, oferece velocidades de leitura de até 7.250MB/s e escrita de até 6.900MB/s, superando o antecessor SN770 em até 35% em desempenho e 100% em eficiência energética. Ideal para PCs, laptops, handhelds e PS5 (atende aos 5.500MB/s recomendados pela Sony), proporciona tempos de carregamento reduzidos e transferências rápidas, com cache SLC generoso (~1/3 da capacidade).
- O design de face única (single-sided) é perfeito para dispositivos compactos, mas não inclui dissipador de calor, sendo recomendado usar o dissipador da placa-mãe ou um ventilador para evitar aquecimento em cargas pesadas (ex.: 71°C sem dissipador vs. 48°C com ventilador em testes). Suporta o WD_BLACK Dashboard (Windows) para monitoramento de saúde, atualizações de firmware, TRIM, Secure Erase e Modo Gaming, que otimiza desempenho para jogos. A resistência é de 600TBW (Terabytes Written) com MTTF de 1,75 milhão de horas e garantia de 5 anos. Inclui Acronis True Image para backups. Nota: Não inclui parafuso M.2; versões de 4TB não estão amplamente disponíveis. Pode haver throttling em escritas prolongadas (>100GB) devido ao design DRAM-less, mas é raro em uso típico. A divisão WD/SanDisk (concluída em 2024)

significa que o suporte agora é via SanDisk.

Características Técnicas

- Modelo: WD_BLACK SN7100 1TB (WDS100T4X0E-00CJA0)
- Capacidade: 1TB (também disponível em 500GB e 2TB; 4TB mencionado, mas não amplamente disponível)
- Interface: PCIe 4.0 x4, NVMe 2.0, retrocompatível com PCIe 3.0/2.0
- Formato: M.2 2280, single-sided
- Controlador: SanDisk Polaris 3 A101-000172-A1 (4 canais, DRAM-less, HMB)
- NAND: Kioxia BiCS8 218-Layer 3D TLC
- Velocidades: Até 7.250MB/s (leitura), 6.900MB/s (escrita)
- IOPS (RND4K): Até 1.000K (leitura), 1.400K (escrita)
- Resistência: 600TBW (Terabytes Written)
- MTTF: 1,75 milhão de horas
- Consumo: Até 100% mais eficiente que o SN770; alto em idle em laptops (ASPM não otimizado)
- Dimensões: 80 x 22 x 2,38 mm
- Peso: ~7g