



## CS3030 Solid State Drive



### Performance Extrema

Velocidade de transferência mais rápida que a de HDDs tradicionais



### Confabilidade aprimorada

Tecnologia de memória NAND não volátil até 30 vezes mais robusta que HDDs tradicionais



### Garantia de 5 anos

Proteção estendida e tranquilidade

## SSDs CS3030

O SSD PNY XLR8 CS3030 M.2 NVMe é uma excelente opção para upgrade de SSDs convencionais baseados em SATA em um PC ou MAC desktop ou notebook que possuem suporte a NVMe. A unidade CS3030 foi projetada principalmente para ser uma opção de SSDs SATA de alto desempenho para ajudar a obter tempos de carregamento mais rápidos, interações ágeis com aplicativos complexos e melhor desempenho geral do sistema. Faça mais em menos tempo com o NVMe; inicialize, desligue e carregue aplicativos até 6 vezes mais rápido do que com SSDs convencionais baseados em SATA.

A interface NVMe oferece desempenho excepcional de até 3.500 MB/s sequenciais de leitura e 3.100 MB/s sequenciais de escrita. Sem peças móveis, o PNY XLR8 CS3030 é altamente durável, menos propenso a falhas e possui garantia de 5 anos.

O PNY XLR8 CS3030 foi projetado com o mesmo nível de qualidade e durabilidade que nossos consumidores desfrutaram com o SSD CS900. Utilizamos a tecnologia flash NAND mais avançada do mundo e refinamos o CS3030 para atingir um limite mais alto de resistência e confiabilidade. A extensa gama de testes PNY e o rigoroso processo de validação garantem a compatibilidade entre várias plataformas e vários sistemas operacionais.

## APLICAÇÕES

- Excelente opção para uma upgrade de SSDs convencionais baseados em SATA em um PC ou MAC desktop ou notebook que possuem suporte a NVMe
- SSD de alto desempenho com até 6 vezes mais performance em comparação aos SSDs SATA

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Leitura sequencial de até 3.500 MB/s e escrita de até 3.100 MB/s
- Inicialização e carregamento mais rápido de aplicativos
- Melhoria de desempenho geral do sistema
- Armazenamento confiável
- Baixo consumo de energia, operação fria e silenciosa

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Componentes NAND	Memória Flash 3D
Interface	PCIe Gen3 x4
Formato	M.2

### DESEMPENHO (LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL MÁXIMA)

250GB	3.500 MB/s (leitura), 1.050 MB/s (escrita)
500GB	3.500 MB/s (leitura), 2.000 MB/s (escrita)
1TB	3.500 MB/s (leitura), 3.000 MB/s (escrita)
2TB	3.500 MB/s (leitura), 3.000 MB/s (escrita)
4TB	3.500 MB/s (leitura), 3.100 MB/s (escrita)

### CONSUMO

Gerenciamento de energia PCIe	APST, ASPM, L1.2
-------------------------------	------------------

### INFORMAÇÕES DE AMBIENTE

TBW	250GB: 170, 500GB: 170, 1TB: 360, 2TB: 360, 4TB: 6070
Temperatura de operação	0°C ~ 70°C
Temperatura de armazenamento	-40°C ~ 85°C

### CONFIABILIDADE / SEGURANÇA

Certificações	BSMI, CE, FCC, REACH, RoHS, VCCI
Tempo médio entre falhas	2.000.000 horas
Código de correção de erro	LDPC (Low Density Parity Check) Algoritmo de ECC
Monitoramento da saúde do produto	Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology (S.M.A.R.T)
Tecnologia Full End-to-End Data path protection	Possui suporte
Encriptação	AES256

### COMPATIBILIDADE

RAID (0/1)	Possui suporte
NVMe	NVMe 1.3
Otimização de performance	TRIM (requer suporte do SO)

## INFORMAÇÃO DO PRODUTO

Garantia	Garantia limitada de 5 anos*
Capacidades Utilizáveis (IDEMA)	250GB, 500GB, 1TB, 2TB
Part Number PNY	250GB: M280CS3030-250-RB 500GB: M280CS3030-500-RB 1TB: M280CS3030-1TB-RB 2TB: M280CS3030-2TB-RB 4TB: M280CS3030-4TB-RB
UPC	250GB: 751492624648 500GB: 751492624655 1TB: 751492624662 2TB: 751492624679 4TB: 751492640334
Dimensões da caixa	3,94" x 5,13" x 0,63"
Dimensões (C x L x A)	22" x 5,13" x 0,63"
Peso	6.6g

\*Para detalhes da garantia, consulte [www.pny.com](http://www.pny.com).

