

# PNY

## CS1311

Consumer/Performance SSD: CS1311



O Disco de Estado Sólido (SSD) PNY CS1311 2.5" SATA-III (6 Gb/s) é uma solução com ótima performance dentro do seguimento que atua. É uma excelente escolha para upgrade de HDDs convencionais em PCs de entrada. O SSD PNY CS1311 foi projetado para substituir facilmente HDDs convencionais aumentando muito a performance do sistema mantendo uma ótima relação custo benefício no processo. Faça o upgrade em seu PC utilizando o SSD CS1311 e usufrua do impulso geral de desempenho em tarefas como carregamento de aplicações, ligar e desligar o sistema em poucos segundos. Sem partes móveis e mecânicas, o SSD PNY CS1311 é altamente durável e menos propenso a falhas. Para complementar, é fornecido o software de migração Acronis junto com o SSD CS1311, que viabiliza o processo de migração de forma fácil, rápida e segura.

A SSD PNY CS1311 possui excelente eficiência energética e consome significativamente menos energia que HDDs convencionais. Seus usuários podem se beneficiar de maior vida útil da bateria, um sistema mais frio e silencioso. Agora você pode passar mais tempo desfrutando do seu sistema e menos tempo se preocupando com o consumo de bateria. A linha de Produtos CS1311 está disponível em uma grande variedade de capacidades de 120 a 960 GB utilizando memória flash NAND TLC.

O SSD PNY CS1311 foi projetado com o mesmo nível de qualidade e durabilidade que nossos consumidores têm desfrutado através dos SSDs CS1211 e CS1111. Memórias NAND flash mais avançadas e de alta qualidade são utilizadas na produção dos SSDs CS1311 com o objetivo de atingir o limiar mais elevado para a resistência e confiabilidade do dispositivo. A PNY submete os SSDs a testes extensivos e rigorosos processos de validação para garantir a compatibilidade entre várias plataformas e vários sistemas operacionais.

### ALTA PERFORMANCE

- Leitura Sequencial de até 550 MB/s e Escrita de até 520 MB/s
- Leitura e Escrita Randômica de até 90,000 IOPS
- Melhor relação custo benefício na substituição de um HDD convencional garantindo melhor performance global para o sistema

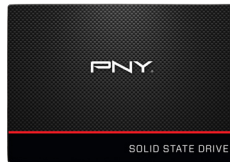
### BAIXO CONSUMO: LONGA VIDA DE BATERIA

- Suporte a mecanismos de economia de energia resultando na extensão da vida da bateria de dispositivos móveis
- Operação silenciosa

### APLICAÇÕES

- SSD de excelente relação custo benefício para upgrade de PCs
- Rápido boot e carregamento de aplicações
- Armazenamento confiável

### Available Options



**CS1311**  
Consumer/Performance SSD

### ESPECIFICAÇÕES

#### Consumer/Performance SSD: CS1311

Capacidades (IDEMA)	120 GB, 240 GB, 480 GB, 960 GB
Part Number PNY	120 GB: SSD7CS1311-120-* 240 GB: SSD7CS1311-240-* 480 GB: SSD7CS1311-480-* 960 GB: SSD7CS1311-960-*
Dimensões da Caixa	5.25" x 4.65" x 1.25"
Componentes NAND	Memória Triple-Level Cell (TLC) Flash NAND
Interface	SATA-III (6 Gb/s); Compatível com SATA-II
Formato	2.5"
Dimensões (C x L x A)	100 x 70 x 7 mm
Peso	45g

PERFORMANCE	120	240	480	960	Unidades
Leitura Max Sequencial	550	550	550	550	MB/s
Escrita Max Sequencial	510	520	520	520	MB/s
Leitura Max Randômica	86,000	87,000	90,000	90,000	IOPS
Escrita Max Randômica	90,000	90,000	90,000	84,000	IOPS

#### CONSUMO

Consumo (Médio)	2.2W Ativo, 0.17W Stand By; Recursos de Gerenciamento de Consumo
Gerenciamento de Consumo SATA Link	Stand By, Parcial, Sleep
Suporte a Power Island	Gerenciamento Eficiente do Consumo do Sistema

#### TEMPERATURAS DE OPERAÇÃO

Temperatura de Operação	0°C ~ 70°C
Temperatura do Case	-40°C ~ 85°C
Certificações	RoHS, CE, FCC

#### CONFIABILIDADE / SEGURANÇA

Tempo médio entre falhas (MTBF)	2,000,000 Horas
Código de Correção de Erros (ECC)	Até 120 bits por setores de 2K
Padrões Secure Erase	Standard, Enhanced Secure Erase
Monitoramento de Saúde do Dispositivo	Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology (S.M.A.R.T)
Proteção Full End-to-End Data path	Suportada
RAID (0/1)	Suportada

#### COMPATIBILIDADE

Serial ATA	Compatibilidade total com SATA-10: Serial ATA Revisão 3.0. ATAPI-8 Standard Native Command Queuing (NCQ)
Sistemas Operacionais	Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista™, Windows XP™, Linux, Mac OS X, Ubuntu 14, CentOS 7
Requerimentos de Consumo	Standard SATA Power Connector, 5V, 0.5A (Ativo)

#### FATORES ADICIONAIS

Otimização de Performance	TRIM (requer suporte do SO)
Serviço e Suporte	1 ano de garantia ** Suporte técnico dedicado

\*RB (Retail Box), BLK (Bulk)

\*\*Para mais detalhes sobre a garantia do produto, acesse: [www.pny.com](http://www.pny.com).

PNY Technologies, Inc. 100 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054 | Tel 973-515-9700 | Fax 973-560-5590 | [www.PNY.com](http://www.PNY.com)

Fatores e Especificações são sujeitos a modificações sem aviso prévio. O logo PNY é uma marca registrada da PNY Technologies, Inc. Todas outras marcas são propriedades de seus respectivos donos. © 2016 PNY Technologies, Inc. Todos os direitos reservados.