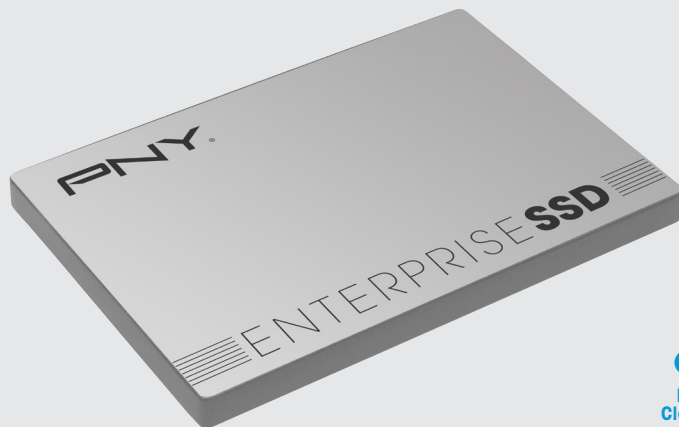


# Série EP7000

Enterprise SSD: EP7011



O SSD PNY EP7011 Enterprise de 2.5" SATA III (6 Gb/s) é designado para aplicações que requerem qualidade, consistência e performance em suas operações. Esse SSD foi desenvolvido cuidadosamente para atender com a mais alta confiabilidade necessária às aplicações atuais de armazenamento corporativo.

O SSD PNY EP7011 possui largura de banda de até 500 MB/s com taxa de transferência de até 75.000 IOPS aleatórios contando com a tecnologia ECC que permite a proteção de dados sem comprometer o desempenho. Além disso, através do mecanismo de criptografia AES-256 é possível fornecer um nível de segurança corporativa garantindo alta proteção para os dados do usuário. O recurso de proteção de falhas elétricas viabiliza reservas de energia suficientes para completar com segurança processos emergenciais de desligamento/remoção do dispositivo (hot plug) em situações eventuais de perda de energia não planejadas sem comprometer os dados. Como mencionado o SSD possui recursos de correção de dados ECC, compressão inteligente e otimização de dados via hardware para melhorar significativamente sua relação de resistência em ambientes de cargas de trabalho pesadas, garantindo o aumento da longevidade da unidade, gerenciamento avançado e "reciclagem" inteligente do espaço livre. Sua memória flash é baseada na tecnologia MLC para garantir qualidade na utilização do seguimento corporativo mantendo um bom índice ROI (Retorno de investimento).

## PERFORMANCE & SEGURANÇA

- Taxa de transferência de alta velocidade de até 500 MB/s
- Mecanismo randômico de Leitura/Escrita com transferência de até 75,000 IOPS voltado para aplicações intensas
- Suporte a encriptação AES com recurso de criação de senhas definidas pelo usuário e programação eficiente de especificações de segurança para manter sempre os dados a salvo
- Proteção a falhas elétricas garantindo a possibilidade de remoção/substituição do dispositivo sem comprometimento dos dados

## CONFIABILIDADE

- Tecnologia eMLC NAND proporcionando alta qualidade, performance e durabilidade
- A qualidade da operação do dispositivo é monitorada usando atributos específicos via tecnologia S.M.A.R.T
- Garantia de extensão de vida útil do SSD através da tecnologia DuraWrite

## APLICAÇÕES

- Aplicações de armazenamento corporativo, virtualização de servidores, configurações RAID e muitas outras dentro do cenário data center

## Opções Disponíveis



EP7011  
Enterprise SSD

## ESPECIFICAÇÕES

### Enterprise SSD: EP7011

Part Number PNY	80 GB: SSD7EP7011080-* 240 GB: SSD7EP7011240-* 480 GB: SSD7EP7011480-*
Código UPC	
Dimensões da caixa	5.25" x 4.65" x 1.25"
Capacidades (IDEMA)	80GB, 240GB, 480GB
Componentes NAND	Memória com células de Múltiplos-Níveis (MLC) NAND Flash
Interface	SATA-III (6 Gb/s); Compatível com SATA-II
Formato	2.5"
Dimensões (P x L x A)	100 x 70 x 7 mm
Peso	95g

### PERFORMANCE

Leitura Máxima Sequencial	Até 500 MB/s
Escrita Máxima Sequencial	Até 450 MB/s
Operações de Leitura Randômica (4KB)	Até 75,000 IOPS
Operações de Escrita Randômica (4KB)	Até 45,000 IOPS

### CONSUMO

Consumo	5W ativo, 0.85W em Standy By; Suporte a tecnologia Power loss support (PLI)
---------	---

### DADOS SOBRE AMBIENTE

Consumo	5W em uso, 0.85W em Standy By
Temperatura de Operação	0°C ~ 70°C
Temperatura do Case	-55°C ~ 70°C
Certificações	RoHS, CE, FCC, REACH, BSMI, UL

### CONFIABILIDADE / SEGURANÇA

Tempo médio entre falhas (MTBF)	2 milhões de horas
Proteção de Dados	ECC: Até 55 bits de correção por 512-bytes nos setores de Leitura
Encriptação de Dados	AES-256
Recuperação de Dados	Recupera dados de até um bloco NAND flash NAND (240GB ou superior)
Monitoramento	Monitoramento, análise e relatório através da tecnologia S.M.A.R.T

### COMPATIBILIDADE

Serial ATA	Atende aos requisitos da Organização Internacional responsável pela tecnologia Serial ATA Revisão 3.1. Totalmente compatível com ATA / ATAPI-8 e tecnologia padrão Native Command Queuing (NCQ)
Requerimentos Energéticos	Conector de energia padrão SATA

### FATORES ADICIONAIS

Otimização de Performance	TRIM (requer suporte do Sistema Operacional)
Garantia & Suporte	05 anos; Suporte Técnico dedicado e especializado gratuito

\*RB (Caixa de Varejo), BLK (Bulk)

**PNY**  
Make Life Simple™

PNY Technologies, Inc. 100 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054 | Tel 973 515 9700 | Fax 973 560 5590

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. © 2015 PNY Technologies, Inc. Todos os direitos reservados.

Ver. 01.28.15