

Série CL4000

Client SSD: CL4111



Ideal para Upgrade OEM

O SSD PNY CL4111 de 2.5" SATA III (6 Gb/s) é um dispositivo de extrema qualidade indicado para upgrades no segmento OEM. Otimizado para tarefas que exigem confiabilidade, eficiência energética e durabilidade, o CL4111 visa atender os requisitos OEM mais rigorosos. O SSD PNY CL4111 viabiliza operações de I/O de dados e velocidades de transferência mais elevadas. Além disso, a Série Client SSD CL4000 tem compatibilidade com a tecnologia DevSleep, para otimizar eficiência energética em momentos ociosos do dispositivo, resultando em um aumento notável na duração da carga da bateria sem sacrificar a capacidade de resposta do sistema.

O SSD PNY CL4111 está disponível nos modelos de 240, 480 e 960GB ** usando memórias com a tecnologia flash MLC NAND e controladores da família SandForce®. A compressão de dados baseada em hardware otimiza o processo de escrita na memória flash e implementa gerenciamento altamente inteligente de blocos aumentando a resistência, confiabilidade e durabilidade do SSD.

A PNY trabalha em estreita colaboração com seus clientes para sempre otimizar e qualificar todos os aspectos de suas soluções. O SSD CL4111 também possui recursos ECC e reforçada criptografia AES de 256 bits para garantir a confiabilidade e segurança de dados sem comprometer o desempenho. Esta solução com certeza é a melhor opção para facilitar a implantação e gerenciamento seguro em ambientes de TI do cliente, ajudando a reduzir o custo total de propriedade (TCO) durante a vida útil da unidade.

PERFORMANCE SUPERIOR & SEGURANÇA REFORÇADA

- Taxa de transferência de leitura sequencial com alta velocidade de até 540 MB/s
- Mecanismo randômico de Leitura com transferência de até 85,000 IOPS voltado para aplicações intensivas
- Hardware com suporte a criptografia AES 256-bit
- Proteção de dados garantida através de recursos ECC

EXCELENTE CONFIABILIDADE COM BAIXO CUSTO (TCO)

- MTBF: 1,200,000 horas com 05 anos de garantia
- Suporte a tecnologia S.M.A.R.T de monitoramento
- Recursos inteligentes para gerenciamento de períodos de inatividade e redução de TCO em ambientes de TI do cliente

APPLICATIONS

- Suporta múltiplos sistemas operacionais, aplicações de negócios, corporativas e soluções Thin client

Opções Disponíveis



CL4111
Client SSD

ESPECIFICAÇÕES

Client SSD: CL4111

Part Number PNY	80GB: SSD7CL4111080-* 120GB: SSD7CL4111120-* 240GB: SSD7CL4111240-* 480GB: SSD7CL4111480-* 960GB: SSD7CL4111960-*
Código UPC	
Dimensões da caixa	5.25" x 4.65" x 1.25"
Capacidades (IDEMA)	240GB, 480GB, 960GB**
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 540 MB/s
Escrita Máxima Sequencial	Até 500 MB/s
Operações de Leitura Randômica (4KB)	Até 85,000 IOPS
Operações de Escrita Randômica (4KB)	Até 40,000 IOPS

DADOS SOBRE AMBIENTE

Consumo	2.1W Ativo, 0.6W em Stand By
Temperatura de Operação	0°C ~ 70°C
Temperatura do Case	-45°C ~ 85°C
Certificações	RoHS, CE, FCC, REACH, BSMI, UL

CONFIABILIDADE / SEGURANÇA

Tempo médio entre falhas (MTBF)	1,200,000 Horas
Proteção de Dados	ECC: Até 55 bits de correção por 512-byte nos setores de Leitura
Encriptação de Dados	AES-256
Secure Erase	Padrão, Tecnologia Enhanced Secure Erase
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 gratuito

**RB (Caixa de Varejo), BLK (Bulk)
**A unidade de SSD com 960GB de capacidade é suportada usando controladores da família SMI.

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. 01.22.15