

KIOXIA PM7-R Series KPM7VRUG15T3 (KPM7VRUG15T3)

KIOXIA PM7-R Series KPM7VRUG15T3 - SSD - Empresarial, Leitura Intensiva - encriptado - 15360 GB - interna - 2.5" - SAS 24Gb/s - Self-Encrypting Drive (SED)

A unidade de estado sólido da série KIOXIA PM7-R foi concebida para durabilidade, desempenho e integridade dos dados. Com a sua capacidade de funcionar numa vasta gama de condições ambientais, de 0°C a 70°C e 5 a 95% HR, foi concebida para durar em circunstâncias exigentes. A unidade apresenta uma velocidade de leitura aleatória de 4KB de 720.000 IOPS, o que a torna rápida e eficiente para lidar com grandes volumes de dados. Inclui a interface Serial Attached SCSI 4, assegurando taxas de transferência de dados rápidas e fiáveis que satisfazem as necessidades de aplicações intensivas. Além disso, a unidade está equipada com tecnologias avançadas, como a proteção de dados ponta-a-ponta, a Proteção contra Perda de Energia (PLP) e o Campo de Integridade de Dados T10 (DIF), oferecendo uma camada extra de segurança para os seus dados. Quer esteja a lidar com dados de alto risco ou esteja simplesmente à procura de uma solução de armazenamento fiável, a unidade de estado sólido da série KIOXIA PM7-R cumpre todos os requisitos.

Argumentos para a Venda

720.000 IOPS para um desempenho superior em leituras aleatórias de 4KB
Proteção de dados ponta-a-ponta e proteção contra perda de energia (PLP) para uma maior segurança dos dados
Funciona eficazmente numa vasta gama de temperaturas (0°C a 70°C) e humidade (5 - 95% RH)
Interface Serial Attached SCSI 4 para taxas de transferência de dados rápidas
Concebido para suportar até 1000 g de choque, garantindo durabilidade e fiabilidade

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Durabilidade robusta
Concebida para suportar os rigores da utilização diária, esta unidade de estado sólido oferece uma durabilidade excecional com a sua capacidade de suportar até 1000 g de aceleração de choques e funcionar numa vasta gama de humidade (5 - 95% HR) e temperaturas (0°C a 70°C). A sua robustez é ainda melhorada com proteção de dados ponta-a-ponta e Proteção contra Perda de Energia (PLP), garantindo que os seus dados permanecem seguros e intactos, mesmo em condições difíceis.

Elevado desempenho
Experimente a velocidade e a eficiência com a unidade de estado sólido da série KIOXIA PM7-R, que apresenta uma velocidade de leitura aleatória de 4KB de 720.000 IOPS. Juntamente com a interface Serial Attached SCSI 4, proporciona taxas de transferência de dados rápidas, tornando-a uma escolha adequada para aplicações e cargas de trabalho de elevada exigência.

Integridade de dados avançada
Equipada com a tecnologia T10 Data Integrity Field (DIF), esta unidade de estado sólido garante a fiabilidade e a precisão dos seus dados. Foi concebida para fornecer uma camada extra de proteção de dados, protegendo contra a corrupção e perda de dados durante a transmissão.

Ficha Técnica

Descrição do produto	KIOXIA PM7-R Series KPM7VRUG15T3 - SSD - Empresarial, Leitura Intensiva - 15360 GB - SAS 24Gb/s
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	15360 GB
Encriptação de hardware	Sim
Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	SAS 24Gb/s
Taxa de transferência de dados	2.25 GBps
Classe de Condução	Empresarial, Leitura Intensiva
Recursos	Dual Port, Proteção Contra Falta de Energia, protecção de dados completa, T10 Data Integrity Field (DIF), 112-layer 3D BiCS FLASH
Dimensões (LxPxA)	69.85 mm x 100.45 mm x 15 mm
Peso	130 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	15360 GB
Encriptação de hardware	Sim

Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	SAS 24Gb/s
Recursos	Dual Port, Proteção Contra Falta de Energia, protecção de dados completa, T10 Data Integrity Field (DIF), 112-layer 3D BICS FLASH
Largura	69.85 mm
Profundidade	100.45 mm
Altura	15 mm
Peso	130 g

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 5 anos
-------------------	----------------------------

Potência

Consumo de Energia	5 Watt (pronto)
--------------------	-----------------

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	70 °C
Temperatura de Armazenagem Mínima	-40 °C
Temperatura de Armazenagem Máxima	80 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	5 - 95% RH
Tolerância de choque Em função	1000 g @ 0,5 ms
Tolerância a vibração Em função	2.17 gRMS @ 5-800 Hz

Desempenho

Drive Writes Per Day (DWPD)	1
Classe de Condução	Empresarial, Leitura Intensiva
Velocidade de transferência de drive	2.25 GBps (externo)
Taxa de dados internos	4200 MBps (ler)/ 4100 MBps (escrever)
4KB de Leitura Aleatória	720000 IOPS
4KB de Gravação Aleatória	160000 IOPS

Confiabilidade

MTBF	2,500,000 horas
------	-----------------

Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x SAS 24Gb/s
Unidade Compatível	2.5"

* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.