KURUMSAL SSD · 24G SAS · OKUMA YOĞUN

KIOXIA PM7-R SED

30.72 TB 24G SAS Kurumsal SSD

2,5 inç 15 mm 24G SAS kurumsal SSD — 720K IOPS rastgele okuma, 4.150 MB/s sıralı okuma, SED donanım şifreleme ve 1 DWPD dayanıklılık.

PARÇA NO: KPM7VRUG30T7 EAN 4582563859005



GENEL BAKIŞ

KIOXIA PM7-R, web servisleri, veri ambarı, akış medya ve isteğe bağlı video (VOD) gibi okuma ağırlıklı iş yükleri için tasarlanmış 7. nesil kurumsal 24G SAS SSD serisidir. KIOXIA'nın 112 katmanlı BiCS FLASH™ 3D TLC belleğini kullanır; tek/çift port 24G SAS arayüzü, güç kesintisi koruması ve T10 DIF dahil uçtan uca veri korumasıyla yüksek performansı, güvenilirliği ve düşük toplam sahip olma maliyetini bir arada sunar. SED modeli, TCG Enterprise SSC uyumlu donanım tabanlı şifreleme içerir.

720K
RASTGELE OKUMA IOPS*

4.150 MB/s
SIRALI OKUMA*

1 DWPD
5 YIL ÜRETİCİ GARANTİSİ

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- **24G SAS (SAS-4)** — Tek/çift port, 22,5 Gbit/s'ye kadar arayüz hızı
- **Yüksek IOPS** — 720K rastgele okuma (4 KiB, çift port)
- **Kendinden şifreli (SED)** — TCG Enterprise SSC uyumlu donanım şifreleme
- **Veri koruma** — Güç kesintisi koruması + T10 DIF uçtan uca koruma
- **Dayanıklılık** — 1 DWPD (%100 rastgele yazma)
- **Güvenilirlik** — 2,5 milyon saat MTTF · 5 yıl sınırlı üretici garantisi

TİPİK KULLANIM ALANLARI

Veri ambarı
Büyük veri setlerinde hızlı sorgu ve analiz

Akış medya
Yüksek eşzamanlı okuma trafiği

İsteğe bağlı video
VOD kütüphanelerinin sunumu

Web sunucuları
Okuma ağırlıklı web ve uygulama servisleri

SERİ KAPASİTELERİ (SED)

Kapasite	1.92 TB	3.84 TB	7.68 TB	15.36 TB	30.72 TB
Parça no	KPM7 VRUG1T92	KPM7 VRUG3T84	KPM7 VRUG7T68	KPM7 VRUG15T3	**KPM7 VRUG30T7**
Sıralı okuma*	4.200	4.200	4.200	4.200	**4.150**
Sıralı yazma*	3.400	3.650	4.100	4.100	**3.200**
Rastgele okuma*	720K	720K	720K	720K	**720K**
Rastgele yazma*	155K	155K	175K	160K	**80K**

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL	
Parça numarası	KPM7VRUG30T7
Alternatif parça no	SDFU050GFB02T
EAN	4582563859005
Kapasite	30.72 TB (30.720 GB)
Sınıf	Okuma yoğun (Read Intensive)
ARAYÜZ & BELLEK	
Form faktörü	2,5 inç, 15 mm kalınlık
Arayüz	SAS-4 (24G SAS), tek/çift port
Arayüz hızları	22,5 / 12,0 / 6,0 / 3,0 / 1,5 Gbit/s
Flash bellek	BiCS FLASH™ TLC (112 katman)
GÜVENLİK & GÜVENİLİRLİK	
Şifreleme	SED · TCG Enterprise SSC
Dayanıklılık	1 DWPD (%100 rastgele yazma)
MTTF	2.500.000 saat
Veri koruma	Güç kesintisi koruması · T10 DIF
Garanti	5 yıl sınırlı üretici garantisi
GÜÇ & FİZİKSEL	
Besleme gerilimi	12 V ±%10 · 5 V +%10 / -%7
Güç tüketimi (hazır)	5 W tipik
Boyutlar (U x G x K)	100,45 x 69,85 x 15,0 mm
Ağırlık	En fazla 130 g
ORTAM	
Çalışma sıcaklığı	0 °C – 70 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C – 80 °C
Nem (çalışma)	%5 – %95 bağıl nem
Titreşim (çalışma)	2,17 Grms (5–800 Hz)
Şok (çalışma)	1.000 G (0,5 ms)

* Çift port modunda, sürekli (sustained) değerler. Teknik özellikler KIOXIA PM7-R Series (2.5-inch) Product Brief Rev.1.2 belgesinden alınmıştır; üretici önceden haber vermeksizin değiştirebilir. 1 GB = 10^9 bayt; işletim sisteminin gösterdiği kapasite daha düşük olabilir. MTTF ürün ömrü garantisi değildir. BiCS FLASH, KIOXIA Corporation'ın ticari markasıdır.

Aktüel Sistem Bilgi Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti. · KIOXIA Tier 1 Partner
Abbasağa Mah. Yıldız Cad. Tevfik Paşa Konağı No:49 Kat:1 D:6, 34353 Beşiktaş / İstanbul · Tel: +90 212 503 18 18 · info@aktuelsistem.com · www.aktuelsistem.com