KURUMSAL SSD · SAS 3.0

eKitStor Xtreme 300S 7.68 TB SAS 3.0 SSD

2,5 inç (U.2) SAS 3.0 kurumsal SSD — 400K IOPS'e kadar rastgele okuma, 2.100 MB/s'ye kadar sıralı okuma ve 1 DWPD / 5 yıl dayanıklılık.

PARÇA NO: 02357HXM



GENEL BAKIŞ

eKitStor Xtreme 300S, Huawei eKit portföyündeki yüksek performanslı kurumsal SAS SSD ailesidir. Kontrol ve veri yollarının ayrıştırıldığı mimarisiyle düşük gecikme ve yüksek I/O performansı sunar. Güç kesintisi ve çip arızası koruması, 2,5 milyon saat MTBF ve 10^{-18} UBER değerleriyle yüksek güvenilirlik sağlar.

400K
RASTGELE OKUMA IOPS*

2.100 MB/s
SIRALI OKUMA*

14,016 PB
1 DWPD · 5 YIL

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- **Çift port SAS 3.0** — 2.100 MB/s'ye kadar sıralı okuma
- **Yüksek IOPS** — 400K rastgele okuma (4 KB)
- **Düşük gecikme** — 38 µs ortalama yazma (QD1)
- **Dayanıklılık** — 1 DWPD, 5 yıl · 14,016 PB yazma
- **Veri koruma** — Güç kesintisi + çip arızası koruması
- **Güvenilirlik** — 2,5 M saat MTBF · 10^{-18} UBER

PERFORMANS

OKUMA / YAZMA	TEK PORT	ÇİFT PORT
Sıralı, 128 KB (MB/s)	1.000 / 1.000	**2.100 / 1.800**
Rastgele, 4 KB (K IOPS)	200 / 100	**400 / 100**
Ort. gecikme, QD1 (µs)	118 / 38	**118 / 38**

KAPASİTE SEÇENEKLERİ (AİLE)

480 GB | 960 GB | 1.92 TB | 3.84 TB | **7.68 TB**

SERTİFİKALAR

Çin: RoHS **Avrupa:** CE, RoHS, REACH, WEEE
Birleşik Krallık: UKCA **Kuzey Amerika:** NRTL
Kanada: IC **Japonya:** VCCI **Avustralya:** RCM
IEEE üye ülkeleri: CB

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL	
Parça numarası	**02357HXM**
Ürün adı (eKit)	**7.68TB SSD SAS 3.0 Disk Unit**
Form faktörü	**2,5 inç (U.2)**
Arayüz	**SAS 3.0**
Flash tipi	**3D TLC NAND**
Kullanılabilir kapasite	**7.680 GB**
GÜVENİLİRLİK & VERİ KORUMA	
Dayanıklılık	**1 DWPD, 5 yıl**
Toplam yazma (PBW)	**14,016 PB**
MTBF	**2.500.000 saat**
Yıllık arıza oranı (AFR)	**≤ %0,35**
UBER	**10^{-18}**
Güç kesintisi koruması	**Destekleniyor**
Çip arızası koruması	**Destekleniyor**
TRIM	**Destekleniyor**
Enerjisiz veri saklama	**3 ay @ 40 °C**
GÜÇ & FİZİKSEL	
Ortalama güç (boşta / aktif)	**5 W / 11 W**
Ağırlık	**< 200 g (tray hariç)**
ORTAM	
Çalışma sıcaklığı	**0 °C – 83 °C**
Depolama sıcaklığı	**–40 °C – 85 °C**

* Çift port değerleri. Kaynak: Huawei eKit ürün sayfası (02357HXM) ve eKit Documentation bölümündeki resmi eKitStor Xtreme 300S datasheet'i (Mart 2025). Performans Huawei iç testlerine dayanır; değerler önceden haber verilmeksizin değişebilir.

Aktüel Sistem Bilgi Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti. · Huawei eKit Elite Partner · eKitStor Exclusive Kanal Partneri
Abbasağa Mah. Yıldız Cad. Tevfik Paşa Konağı No:49 Kat:1 D:6, 34353 Beşiktaş / İstanbul · Tel: +90 212 503 18 18 · Faks: +90 212 503 18 15 · info@aktuelsistem.com · www.aktuelsistem.com