

Genel Bakış

Uygulama	Arabirim	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
İstemci PC'leri, Oyun Konsolları	PCIe® 5.0 x4, NVMe™ 2.0	Max 80.15 x Max 22.15 x Max 2.38 mm	Maks. 9.0g Ağırlık
Performans	Sıralı Yazma	Garanti	
14.700 MB/sn'ye kadar * Performans; sistem donanımı ve yapılandırmaya bağlı olarak değişebilir.	13.300 MB/sn'ye kadar * Performans; sistem donanımı ve yapılandırmaya bağlı olarak değişebilir.	5 Yıl Sınırlı Garanti veya 600 TBW Sınırlı Garanti	

Genel Özellikler

Uygulama	Kapasite	Tip	Arabirim
İstemci PC'leri, Oyun Konsolları	1.000 GB (1 GB=1 Milyar bayt (IDEMA)) * Esas kullanılabilir kapasite daha az olabilir (biçimlendirme, bölümlendirme, işletim sistemi, uygulamalar veya diğer nedenlerle)	M.2 (2280)	PCIe® 5.0 x4, NVMe™ 2.0
Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık	Depolama Belleği	Kontrolör
Max 80.15 x Max 22.15 x Max 2.38 mm	Maks. 9.0g Ağırlık	Samsung V-NAND TLC	Samsung dahili kontrol ünitesi
Ön Bellek			
Samsung 1 GB Düşük Güç Tüketimli DDR4X SDRAM			

Özel Özellikler

TRIM Desteği	S.M.A.R.T Desteği	GC (Çöp Toplama)	Şifreleme Desteği
Destekleniyor	Destekleniyor	Otomatik Çöp Toplama Algoritması	AES 256-bit Şifreleme (0 Sınıfı)TCG/Opal IEEE1667 (Şifreli sürücü)
WWN Desteği	Cihaz Uyku Modu Desteği		
Desteklenmiyor	Evet		

Performans

Sıralı Okuma	Sıralı Yazma	Rastgele Okuma	Rastgele Yazma
14.700 MB/sn'ye kadar * Performans; sistem donanımı ve yapılandırmaya bağlı olarak değişebilir.	13.300 MB/sn'ye kadar * Performans; sistem donanımı ve yapılandırmaya bağlı olarak değişebilir.	Up to 1,850,000 IOPS * Performans; sistem donanımı ve yapılandırmaya bağlı olarak değişebilir.	Up to 2,600,000 IOPS * Performans; sistem donanımı ve yapılandırmaya bağlı olarak değişebilir.

Çevre

Ortalama Enerji Tüketimi (sistem seviyesi)	Güç Tüketimi (Boştayken)	Power Consumption (Device Sleep)	İzin Verilen Voltaj
Ortalama: Okuma 7.6 W / Yazma 7.2 W* Gerçek güç tüketimi; sistem donanımı ve yapılandırmaya bağlı olarak değişebilir.	Normal 4 mW * Gerçek güç tüketimi; sistem donanımı ve yapılandırmaya bağlı olarak değişebilir.	Normal 3,3 mW * Gerçek güç tüketimi, sistem donanımı ve yapılandırmaya bağlı olarak değişebilir.	3,3 V ± %5 İzin verilebilir voltaj
Güvenilirlik (MTBF değeri)	Çalışma Sıcaklığı	Darbe	
1,5 Milyon Saat Güvenilirlik (MTBF)	0 - 70 °C Çalışma Sıcaklığı	1.500 G ve 0,5 ms (Yarım sinüs)	