

Teknik Özellikler

Genel Bakış

Uygulama	Tip	Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık
İstemci Bilgisayarlar	2.5 inç	100 X 69.85 X 6.8 (mm)	Yaklaşık Ağırlık: 45.0 g
Depolama Belleği	Garanti		
Samsung V-NAND 3bit MLC	5 Yıl Sınırlı Garanti veya 600 TBW Sınırlı Garanti		

Genel Özellikler

Uygulama	Kapasite	Form Faktörü (Tip)	Arabirim
İstemci Bilgisayarlar	1.000 GB (1 GB=1 Milyar bayt (IDEMA)) * Gerçek kapasite daha az olabilir (formatlama, bölümleme, çalışma sistemi, uygulamalar veya diğer nedenlerle)	2.5 inç	SATA 6 Gb/s Arayüzü, SATA 3 Gb/s ve SATA 1,5 Gb/s arayüzüyle uyumlu

Boyutlar (GxYxD)	Ağırlık	Depolama Belleği	Kontrolör
100 X 69.85 X 6.8 (mm)	Yaklaşık Ağırlık: 45.0 g	Samsung V-NAND 3bit MLC	Samsung MKX Kontrol Ünitesi

Ön Bellek
Samsung 1 GB Low Power DDR4 SDRAM

Özel Özellikler

TRIM Desteği	S.M.A.R.T Desteği	GC (Çöp Toplama)	Şifreleme Desteği
TRIM Desteği	S.M.A.R.T Desteği	Otomatik Çöp Toplama Algoritması	AES 256-bit Şifreleme (0 Sınıfı), TCG/Opal IEEE1667 (Şifreli sürücü)

WWN Desteği
WWN (World Wide Name) desteği

Cihaz Uyku Modu Desteği
Evet

Performans

Sıralı Okuma	Sıralı Yazma	Rastgele Okuma (4 KB, QD32)	Rastgele Yazma (4 KB, QD32)
560 MB/saniyeye kadar Sıralı Okuma * Performans, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir	530 MB/saniyeye kadar Sıralı Yazma * Performans, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir ** Akıllı TurboWrite teknolojisi etkinleştirilerek ölçülmüştür	98.000 IOPS'ye kadar Rastgele Okuma * Performans, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir ** Akıllı TurboWrite teknolojisi etkinleştirilerek ölçülmüştür	88.000 IOPS'ye kadar Rastgele Yazma * Performans, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir ** Akıllı TurboWrite teknolojisi etkinleştirilerek ölçülmüştür

Rastgele Okuma (4 KB, QD1)	Rastgele Yazma (4 KB, QD1)
13.000 IOPS'ye kadar Rastgele Okuma * Performans, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir ** Akıllı TurboWrite teknolojisi etkinleştirilerek ölçülmüştür	36.000 IOPS'ye kadar Rastgele Yazma * Performans, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir ** Akıllı TurboWrite teknolojisi etkinleştirilerek ölçülmüştür

Çevre

Ortalama Enerji Tüketimi (sistem seviyesi)	Güç Tüketimi (Boştayken)	İzin Verilen Voltaj	Güvenilirlik (MTBF değeri)
Ortalama: 2.5 W *Maksimum: 4.0 W (Patlama modu)* Gerçek güç tüketimi, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir	Maksimum: 30 mW * Gerçek güç tüketimi, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir	5V ± %5 İzin verilebilir voltaj	1.5 Milyon Saat Güvenilirlik (MTBF)

Çalışma Sıcaklığı	Darbe
0 - 70 °C Çalışma Sıcaklığı	1.500 G ve 0.5 ms (Yarım sinüs)