	SPEC_ITEM_LOCAL	Value
Genel Özellikler	Uygulama	İstemci Bilgisayarlar
	Kapasite	250 GB (1 GB=1 Milyar bayt (IDEMA)) * Gerçek kapasite daha az olabilir (formatlama, bölümleme, çalışma sistemi, uygulamalar veya diğer nedenlerle)
	Form Faktörü (Tip)	2.5 inç
	Arabirim	SATA 6 Gb/s Arayüzü, SATA 3 Gb/s ve SATA 1,5 Gb/s arayüzüyle uyumlu
	Boyutlar (GxYxD)	100 X 69.85 X 6.8 (mm)
	Ağırlık	Yaklaşık Ağırlık: 45.0 g
	Depolama Belleği	Samsung V-NAND 3bit MLC
	Kontrolör	Samsung MKX Controller
	Ön Bellek	Samsung 512 MB Low Power DDR4 SDRAM
Özel Özellikler	TRIM Desteği	TRIM Desteği
	S.M.A.R.T Desteği	S.M.A.R.T Desteği
	GC (Çöp Toplama)	Otomatik Çöp Toplama Algoritması
	Şifreleme Desteği	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	560 MB/saniyeye kadar Sıralı Okuma * Performans, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir
	Sıralı Yazma	530 MB/saniyeye kadar Sıralı Yazma * Performans, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir ** Akıllı TurboWrite teknolojisi etkinleştirilerek ölçülmüştür
	Rastgele Okuma (4 KB, QD32)	98.000 IOPS'ye kadar Rastgele Okuma * Performans, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir ** Akıllı TurboWrite teknolojisi etkinleştirilerek ölçülmüştür
	Rastgele Yazma (4 KB, QD32)	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)	13.000 IOPS'ye kadar Rastgele Okuma * Performans, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir ** Akıllı TurboWrite teknolojisi etkinleştirilerek ölçülmüştür
	Rastgele Yazma (4 KB, QD1)	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)	Ortalama: 2.2 W *Maksimum: 3.5 W (Patlama modu)* Gerçek güç tüketimi, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir
	Güç Tüketimi (Boştayken)	Maksimum: 30 mW * Gerçek güç tüketimi, sistem donanımına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir
	İzin Verilen Voltaj	5V ± %5 İzin verilebilir voltaj
	Güvenilirlik (MTBF değeri)	1.5 Milyon Saat Güvenilirlik (MTBF)
	Çalışma Sıcaklığı	0 - 70 °C Çalışma Sıcaklığı
	Darbe	1.500 G ve 0.5 ms (Yarım sinüs)
Aksesuarlar	Kurulum Kiti	Yok
Yazılım	Yönetim Yazılımı	SSD yönetimi için Magician Software, SSD yükseltmesi için Veri Geçiş Yazılımı