KURUMSAL HDD · SATA 6 GB/S

# Toshiba MG11 Serisi 22 TB SATA Kurumsal HDD

3,5 inç, 7200 rpm, helyum dolgulu CMR kurumsal sabit disk — 1 GiB önbellek, 285 MiB/s'ye kadar sürekli aktarım ve 550 TB/yıl iş yükü.

**PARÇA NO: MG11ACA22TE**



## GENEL BAKIŞ

Toshiba MG11 Serisi, bulut ölçekli ve kurumsal depolama altyapıları için tasarlanmış 3,5 inç CMR (geleneksel manyetik kayıt) sabit disk ailesidir. 10 diske kadar çıkan helyum dolgulu yapısı ve ikinci nesil FC-MAMR™ (akı kontrollü mikrodalga destekli manyetik kayıt) teknolojisiyle yüksek depolama yoğunluğunu düşük toplam sahip olma maliyetiyle birleştirir; 7/24 çalışma ve 2,5 milyon saat MTTF ile kurumsal güvenilirlik sunar.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- **CMR kayıt** — geniş sistem ve RAID uyumluluğu
- **FC-MAMR™ (2. nesil)** — yüksek kayıt yoğunluğu
- **Helyum dolgulu tasarım** — 10 diske kadar, düşük güç tüketimi (W/TB)
- **1 GiB önbellek** — 7200 rpm performans
- **550 TB/yıl iş yükü** — 7/24 kesintisiz çalışma
- **512e / 4Kn** — tek diskte dönüştürülebilir sektör formatı

## TİPİK KULLANIM ALANLARI

| | |
|---|---|
| **Veri merkezi** | **Büyük veri** |
| **Video gözetim** | **Arşiv ve yedekleme** |

## KAPASİTEYE GÖRE PERFORMANS VE GÜÇ

| KAPASİTE | SÜREKLİ AKTARIM | YAZMA / OKUMA | AKTİF BOŞTA |
|---|---|---|---|
| 24 TB | 295 MiB/s | 8,11 W | 4,35 W |
| **22 TB** | **285 MiB/s** | **8,11 W** | **4,35 W** |
| 20 TB | 281 MiB/s | 8,11 W | 4,35 W |
| 18 TB | 281 MiB/s | 7,89 W | 4,16 W |
| 16 TB | 281 MiB/s | 7,41 W | 3,66 W |
| 14 TB | 281 MiB/s | 7,41 W | 3,66 W |

## KAPASİTE SEÇENEKLERİ (AİLE)

14 TB | 16 TB | 18 TB | 20 TB | **22 TB** | 24 TB

## GÜVENLİK SEÇENEKLERİ

Aynı kapasitede güvenlik seçenekli modeller de mevcuttur: SIE (anında güvenli silme) **MG11ACA22TEY**, SED (kendinden şifreli, TCG Enterprise) **MG11ACP22TE**. Güvenlik özellikli modellerin kullanımı bazı ülkelerde ihracat ve yerel mevzuatla sınırlı olabilir.

**285 MiB/s**
MAKS. SÜREKLİ AKTARIM

**550 TB/yıl**
İŞ YÜKÜ

**2,5 M saat**
MTTF

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **GENEL** | |
| Parça numarası | MG11ACA22TE |
| Form faktörü | 3,5 inç (26,1 mm yükseklik) |
| Arayüz | SATA-3.5a (6,0 / 3,0 / 1,5 Gbit/s) |
| Biçimlendirilmiş kapasite | 22 TB |
| Sektör formatı | 512e (varsayılan), 4Kn'ye dönüştürülebilir |
| Kayıt teknolojisi | CMR · FC-MAMR™ |
| **PERFORMANS** | |
| Devir hızı | 7200 rpm |
| Önbellek | 1 GiB |
| Maks. sürekli aktarım (tipik) | 285 MiB/s |
| **GÜVENİLİRLİK** | |
| MTTF / MTBF (AFR) | 2.500.000 saat (%0,35) |
| Kurtarılamayan hata oranı | $10^{16}$ bit okumada 10 |
| Yükleme / boşaltma | 600.000 döngü |
| Yıllık iş yükü | 550 TB |
| Garanti | 5 yıl (sınırlı) |
| **GÜÇ & FİZİKSEL** | |
| Besleme gerilimi | 12 V ±%10, 5 V +%10 / −%7 |
| Güç: yazma / okuma (tipik) | 8,11 W |
| Güç: aktif boşta (tipik) | 4,35 W |
| Akustik (boşta / arama) | 20 dB / 32 dB |
| Boyutlar (G × Y × U) | 101,85 × 26,1 × 147,0 mm |
| Ağırlık (en fazla) | 730 g |
| **ORTAM** | |
| Çalışma sıcaklığı | 5 °C – 55 °C |
| Çalışmazken sıcaklık | −40 °C – 70 °C |
| Şok (çalışırken / kapalı) | 50 G / 200 G (2 ms) |

Kaynak: Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation MG11 Series ürün sayfası ve MG11 Product Overview (Rev. 00, Ağustos 2024); garanti: Toshiba EMEA MG Serisi sayfası. 1 TB = $10^{12}$ bayt; 1 MiB/s = 1.048.576 bayt/s. Değerler tipiktir ve önceden haber verilmeksizin değişebilir.

**Aktüel Sistem Bilgi Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti.** · Toshiba Yetkili Satıcısı
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

Ekim 2026