



kingston.com/flash

ENDÜSTRİYEL microSD

Endüstriyel uygulamalarda üstün dayanıklılık ve güvenilirlik

Kingston'ın Endüstriyel microSD kartı, en zorlu çevresel faktörlere uygun olarak tasarlanmış ve bu faktörlere dayanıklılık açısından test edilmiştir. -40°C ile 85°C arası çalışma sıcaklığı ile aşırı yüksek çöl sıcaklarından dondurucu soğuklara kadar zorlu ortamlarda bile normal şekilde çalışabilir. Kartta, 100MB/s'ye varan en yüksek transfer hızları sağlamak için endüstri lideri pSLC modu kullanılır. 30K P/E döngüsü ve dayanıklılık, performans ve endüstriyel gereksinimlere özgü dahili özellik grubu ile 1920 TBW²'ye varan dayanıklılık değerine sahiptir. Kingston'ın Endüstriyel microSD kartları, bir UHS-I SD adaptörüyle gelmektedir ve 8GB-64GB³ arası kapasitelerde sunulmaktadır.

- › Aşırı Sıcaklıklarda Dayanıklılık
- › Yüksek Dayanıklılık
- › UHS-I Speed Class U3, V30, A1
- › Endüstriyel Sınıf Dahili Özellikler

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

Aşırı sıcaklıklarda dayanıklılık — Zorlu koşullarda kullanım için -40°C ila 85°C sıcaklık aralığına dayanacak şekilde tasarlanmış ve test edilmiştir.

Yüksek dayanıklılık ve güvenilirlik — Çok çeşitli endüstriyel uygulamaların gereksinimlerini karşılamak için 1920 TBW² ve 30K P/E döngüsüne dayanacak sınıftadır.

UHS-I uyumlu — Android tabanlı uygulamalar için U3, V30 ve A1 desteği ile 100MB/s¹'ye varan hızlar.

Endüstriyel sınıf dahili özellikler — Güçlü ECC motor, Yıpranma Dengeleme, Bozuk Blok yönetimi ve kartınızın kullanım ömrünü yönetmek için isteğe bağlı sağlık izlemesi⁴.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasiteler³

8GB, 16GB, 32GB, 64GB

Performans¹

Class 10, UHS-I, U3, V30, A1

Dayanıklılık²

1920 TBW'ye kadar
30K P/E döngüsü

NAND

pSLC modunda TLC

microSDHC kartı boyutları

11mm x 15mm x 1mm

SD adaptör boyutları

24mm x 32mm x 2,1mm

Biçimlendirme

SDHC için FAT32 ve SDXC için ExFAT

Çalışma ve saklama sıcaklığı

-40°C ile 85°C arası

Voltaj

3,3V

Endüstriyel özellikler

- Kötü blok yönetimi
- Güçlü ECC motor
- Elektrik kesintisi koruması
- Yıpranma dengeleme
- Otomatik yenilemeli okuma dağılımı koruması
- Dinamik veri yenileme
- SiP – system in package
- Çöp toplama
- Sağlık izlemesi

Termal döngü testi

Aralık testi, çeşitli aşırı sıcaklıklarda yapılmıştır

Zorlu sıcaklık nem etkisi

Farklı nem seviyelerinde dayanıklılıktan emin olmak için yüzlerce saat test

Geniş sıcaklık bölgesi testi

Üretimden önce tüm SDCIT2 kartlarda tamamlanma

Garanti⁴

3 yıl



PARÇA NUMARALARI

| Kart (SD adaptor dahildir) | Kart (SD adaptor dahil değildir) |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| SDCIT2/8GB | SDCIT2/8GBSP |
| SDCIT2/16GB | SDCIT2/16GBSP |
| SDCIT2/32GB | SDCIT2/32GBSP |
| SDCIT2/64GB | SDCIT2/64GBSP |



Su geçirmez⁵



Sıcaklığa karşı dayanıklı⁶



Darbelere ve titreşime karşı dayanıklı⁷



Havaalanlarındaki X-ışınlarına karşı korumalıdır⁸

1. 1 Sunucu ve cihaz konfigürasyonundan dolayı hız farklılık gösterebilir.

2. Yazılan Terabayt (Terabytes Written - TBW) en yüksek kapasitede dayanıklılıktan türetilmiştir ve bir karta kullanım ömrü boyunca ne kadar veri yazılabileceğini miktar olarak gösteren bir dahili ölçüm değeridir.

3. Flash bellekte listelenen kapasitenin bir bölümü biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle, veri saklama için kullanılmaz. Bu nedenle kullanılabilir gerçek veri depolama kapasitesi ürünlerin üzerinde listelenenden azdır. Daha fazla bilgi için, Kingston'ın Flash Bellek Rehberine bakınız.

4. Kingston Flash Kartlar, piyasadaki tüketici sınıfı ürünlerle uyumlu olacak şekilde tasarlanmış ve test edilmiştir. Her türlü OEM olanakları ve standart gündelik tüketici kullanımının ötesindeki özel kullanım uygulamaları için doğrudan Kingston ile iletişime kurmanız önerilmektedir. Amaçlanan kullanımla ilgili daha fazla bilgi için Lütfen Flash Memory Guide'a (Flash Bellek Kılavuzu) bakın.

5. 1 metre derinlikteki suyun altında 30 dakikaya kadar sürekli olarak durması durumunda koruma için IEC/EN 60529 IPX7 onaylıdır.

6. -40°C - 85°C arası sıcaklıklara dayanabilir.

7. MIL-STD-883H, METHOD 2002.5 askeri standart test yöntemini temel almaktadır.

8. ISO7816-1 kurallarına göre X-ışınına maruz kalmaya karşı korumalıdır.



BU BELGEDE ÖNCE DEN BİLDİRİLMESİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2021 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 ABD.

Her hakkı saklıdır. Tüm ticari markalar ve kayıtlı ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülküdür. MKD-440.1 TR

Kingston
TECHNOLOGY