



Endüstriyel microSD Hafıza Kartı

Zorlu Koşullar için İdealdir

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 okuma ve 80MB/s'ye varan yazma¹'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

Önemli Özellikler

- **Aşırı sıcaklıklarda dayanıklılık**
Zorlu koşullarda kullanım için -40°C ila 85°C sıcaklık aralığına dayanacak şekilde tasarlanmış ve test edilmiştir.
- **UHS-I uyumlu**
Android tabanlı uygulamalar için U3, V30 ve A1 desteği ile 100/80MB/s¹'ye varan hızlar
- **Yüksek dayanıklılık ve güvenilirlik**
Çok çeşitli endüstriyel uygulamaların gereksinimlerini karşılamak için 1920 TBW²'ye ve 30K P/E döngüsüne dayanacak sınıftadır
- **Endüstriyel sınıf dahili özellikler**
Güçlü ECC motor, Yıpranma Dengeleme, Bozuk Blok yönetimi ve kartınızın kullanım ömrünü yönetmek için isteğe bağlı sağlık izlemesi⁴

Teknik Özellikler

Kapasiteler ³	8GB, 16GB, 32GB, 64GB
Hız ¹	En fazla 100MB/s okuma, 80MB/s yazma
Performans ¹	Class 10, UHS-I, U3, V30, A1
Dayanıklılık ²	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	<ul style="list-style-type: none">• 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 İzlemesi
Dayanıklılık	Su geçirmez ⁵ Sıcaklığa karşı dayanıklı ⁶ Havaalanlarındaki X-ışınlarına karşı korumalıdır ⁷
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 Bölmesi Testi	Üretimden önce tüm SDCIT2 kartlarda tamamlanma
Garanti ⁴	3 yıl

Parça Numaraları

Card (SD adapter included)

SDCIT2/8GB
SDCIT2/16GB

SDCIT2/32GB

SDCIT2/64GB

Card (SD adapter not included)

SDCIT2/8GBSP

SDCIT2/16GBSP

SDCIT2/32GBSP

SDCIT2/64GBSP

Ürün Resmi



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 kullanılamaz. Bu yüzden, veri saklama için gerçekten kullanılabilecek kapasite ürünlerde belirtilendendaha azdır. Daha fazla bilgi için, Kingston's [Flash Memory Guide](#).
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 iletişim kurmanız önerilmektedir. Kullanım şekli ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen [Kingston'ın Flash Bellek Rehberine](#) bakınız.
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. ISO7816-1 kurallarına göre X-ışınına maruz kalmaya karşı korumalıdır.



BU BELGEDE ÖNCEDEN BİLDİRİLMEKSİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2024 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-04122024