



Industrial SD Hafıza Kartı

Zorlu Koşullar için İdeal

Kingston'ın Industrial SD kartı, otomasyon, telekomünikasyon, veri sistemleri, bina yönetimi ve POS sistemleri gibi endüstriyel uygulamalarda üstün dayanıklılık ve güvenilirlik sunar. En zorlu çevresel faktörlere uygun olarak tasarlanmış ve bu faktörlere dayanıklılık açısından test edilmiştir. Kingston'ın Industrial SD kartı -40°C ila 85°C çalışma sıcaklığı ile geniş sıcaklık aralıklarında normal şekilde çalışabilir. Kartta, 100/80MB/s¹ 'e varan okuma/yazma hızları sağlamak için sektör lideri pSLC modu kullanılır¹. 30K P/E döngüsü ve dayanıklılık, performans ve endüstriyel gereksinimlere özgü dahili özellik grubu ile 1920 TBW²'ye varan dayanıklılık değerine sahiptir. Kingston Industrial SD kartı, 8GB-64GB arası kapasitelerde sunulmaktadır³.

- 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 geniş -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 100/80MB/s¹ 'e varan okuma/yazma hızları.
- **Endüstriyel sınıf dahili özellikler**
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	100MB/sn'ye kadar okuma, 80MB/sn'ye kadar yazma
Performans ¹	Class 10, UHS-I, U3, V30, A1
Dayanıklılık ²	1920 TBW'ye kadar 30K P/E döngüsü
NAND	pSLC modunda TLC
Boyutlar	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">· Bozuk Blok Yönetimi· 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 SDIT kartlarda tamamlanmıştır
Garanti ⁴	3 yıl

Parça Numaraları

SDIT

SDIT/8GB

SDIT/16GB

SDIT/32GB

SDIT/64GB

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 kullanılabilir kapasite ürünlerde belirtilenden daha 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 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 ÖNCE DEN BİLDİRİLMESİZİN 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-04162024