

Industrial Temperature microSD UHS-I

kingston.com/flash

Endüstriyel uygulamalar ve aşırı koşullar için ideal.

Kingston Industrial Temperature microSD UHS-I, -40°C ile 85°C arası çalışma sıcaklığına sahip olmasıyla zorlu ortamlar için uygundur. Yüksek çalışma sıcaklığı değerleri, çöldeki ve testteki ve standart microSD kartların başarısız olacağı aşırı sıcaklıklara dayanması anlamına gelirken düşük çalışma sıcaklığı değeri ise ekipmanın uzun süre dışarıda bırakılabileceği dondurucu soğuk havalarda kullanıma olanak tanınması anlamına gelmektedir. Yüksek takma değeri sayesinde, kartın ana cihazlardan sık sık erişildiği ve çıkartıldığı uygulamalar için idealdir ve MLC NAND'ı sayesinde karta büyük miktarlarda verinin yazılmasına olanak tanır.

Kingston® bu kartları üretim öncesinde ve yeni imalat niteliklerine göre kapsamlı biçimde test etmektedir. Kartların çeşitli aşırı sıcaklıklarda aralıklı testlerin yapıldığı termal döngü testinden; farklı nem seviyelerinde dayanıklı olduğundan emin olmak için yüzlerce saat testin uygulandığı zorlu sıcaklık nem etkisi testinden; ve geniş sıcaklık aralıklı bölme testinden geçmesi gerekmektedir. Bu çok yönlü kartın, su geçirmez¹, sıcaklığa², darbelere/titreşime³ ve X-ışınlarına⁴ karşı korumalı olduğu test edilmiştir. Böylece fotoğraflarınızın, videolarınızın ve diğer önemli dosyalarınızın korunacağı konusunda içiniz rahat olabilir.

90MB/s okuma ve 45MB/s yazmaya varan hızlarıyla UHS-I Speed Class U1 ile büyük verilerin kaydedilmesi sırasında daha geniş bant genişliği gerektiren uygulamalar için idealdir. Yüksek sürdürülebilir yazma hızları, iletim kesilmesini azaltarak veri bütünlüğünü sağlarken kart aynı zamanda dosyaları bir PC'ye aktarırken daha yüksek karşıya yükleme süreleri sunar. Piyasadaki en küçük SD kart olan bu kart, bir çok GPS, tablet, akıllı telefonlar ve endüstriyel cihazlar için standart genişletilebilir saklama seçeneğidir ve birlikte gelen adaptörü sayesinde standart büyüklükteki SDHC/SDXC ana cihazlarda kullanılabilir.

› Aşırı koşullar için ideal endüstriyel kart

› Endüstriyel uygulamalar için kapsamlı biçimde test edilmiştir

› UHS-I Speed Class U1

› Küçük biçim katsayısı



Suya dayanıklı¹



Sıcaklığa dayanıklıdır²



Darbelere ve titreşime karşı dayanıklı³



Havaalanlarındaki X-ışınlarına karşı korumalıdır⁴

Özellikler/teknik özellikler arka taraftadır >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

Industrial Temperature microSD UHS-I

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- > **Endüstriyel sınıf özellikleri** — Kartın -40°C ile 85°C arası çalışma sıcaklığı değeri onu zorlu ortamlar için ideal hale getirmektedir. Dayanıklılık için en az 10.000 takma değerine sahiptir.
- > **Endüstriyel uygulamalar için test edilmiştir** — Kingston, çok geniş sıcaklık aralığında testler yaptığından kartı endüstriyel uygulamalarda kullanırken kendinizi güvende hissedebilirsiniz.
- > **UHS-I arayüzü** — UHS-I arayüzü, iletim kesilmelerini azaltarak veri bütünlüğünü sağlayacak yüksek sürdürülebilir yazma hızlarına sahiptir.
- > **MLC NAND** — MLC NAND, büyük miktarlarda verinin karta yazılmasına izin verir.

ÖZELLİKLER

- > **Kapasiteler⁵** 8GB, 16GB, 32GB
- > **Performans⁶** UHS-I Speed Class 1 (U1)
 - 8GB: 90MB/s okuma ve 20MB/s yazma,
 - 16GB-32GB: 90MB/s okuma ve 45MB/s yazma
- > **microSD Boyutları** 11mm x 15mm x 1mm
- > **SD Adaptörü Boyutları** 24mm x 32mm x 2.1mm
- > **Biçimlendirme** FAT32 (microSDHC 8GB-32GB)
- > **Çalışma ve Saklama Sıcaklığı** -40°C ila 85°C
- > **Voltaj** 3,3V
- > **Termal Döngü Testi** çeşitli aşırı sıcaklıklarda yapılan aralıklı test
- > **Zorluk Sıcaklık Nem Etkisi** çeşitli nem seviyelerinde dayanıklılığı sağlamak için saatler boyunca yapılan testlerdir
- > **Geniş Sıcaklık Aralıklı Bölme Testi** üretimden önce tüm SDCIT kartlarda uygulanır
- > **Garanti⁷** 5 yıl



PARÇA NUMARALARI

SDCIT/8GB
SDCIT/16GB
SDCIT/32GB

Yalnızca kart (SD adaptörü dahil değildir):

SDCIT/8GBSP
SDCIT/16GBSP
SDCIT/32GBSP

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR:

FCR-MLG4 – MobileLite G4, USB 3.0 Kart Okuyucu
FCR-HS4 – USB 3.0 Hepsini Bir Arada Ortam Okuyucu

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

2 40°C - 85°C arası sıcaklıklara dayanabilir.

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

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

5 Flash bellekte listelenen kapasitenin bir bölümü biçimlendirme ve diğer işlemler 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.com/flashguide adresinden ulaşabileceğiniz Kingston Flash Kılavuzu'na bakın.

6 Sunucu ve cihaz konfigürasyonundan dolayı hız farklılık gösterebilir.

7 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.com/flashguide adresindeki Kingston Flash Bellek Rehberine bakın.



BU BELGEDE ÖNCE DEN BİLDİRİLMEKSİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2020 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-337.3TR

Kingston
TECHNOLOGY