

## VTK DI16K - İzole Dijital Veri Toplama Kartı(USB Data Acquisition)

### 1. VTK DI16K Özellikler

- 8 Dijital Giriş Kanalı
- Saniyede 16000 Örnek Toplama Hızı
- Galvanik İzole
- 5-50V Giriş Gerilimi
- Yüksek Hızlı
- USB 2.0 Haberleşme
- Windows İşletim Sistemleri ile Uyumlu
- USB Tak Çalıştır Özelliği
- Örnek LabVIEW Kütüphanesi

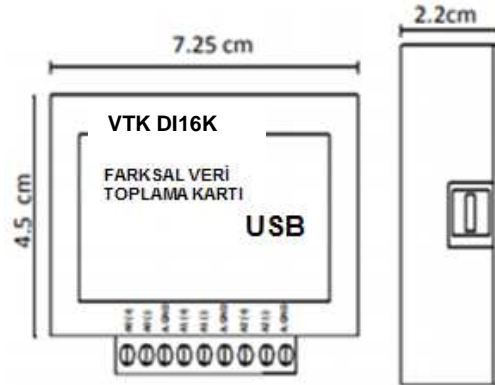
### 2. VTK DI16K Uygulamalar

- Dijital Sinyal Uygulamaları
- Datalogger

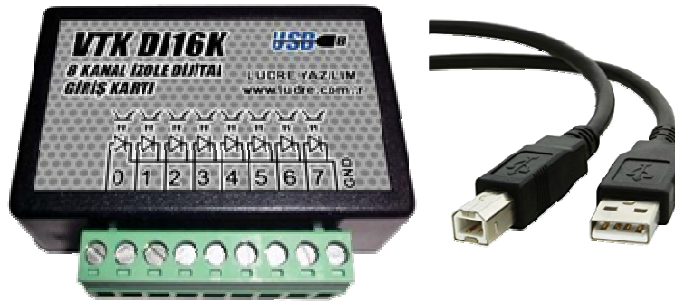
### 3. Açıklamalar

“VTK DI16K” olarak satışa sunulan, 8 kanal, yüksek hızlı dijital ölçüm yapan kart, 16000 örnek/saniye hızlı veri toplayabilmektedir. Windows işletim sistemiyle uyumlu olan VTK DI16K ürünü, LabVIEW yazılım dili ile uyumludur. VTK DI16K ürününün bilgisayarla haberleşmesi USB ile gerçekleşmektedir. VTK DI16K, LabVIEW uyumluluğu olan, kütüphanesinde bulunan mevcut arayüzü sayesinde, verileri anlık olarak görüntüleyen ve istenildiği taktirde Microsoft Office ortamında kayıt altına alan yenilikçi bir araçtır. VTK DI16K ürünü, topladığı verileri görselleştirmenin yanında seçilen örnek sayısına göre verileri analiz eder ve raporlar.

#### CİHAZ BİLGİLERİ



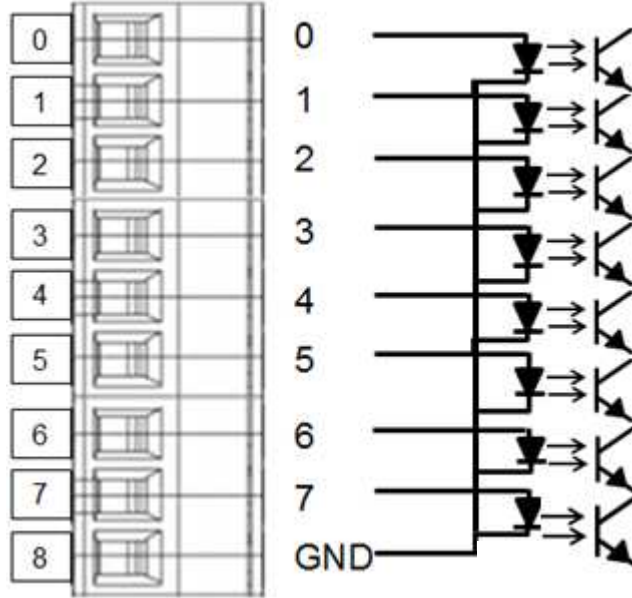
CİHAZ İSMİ	ÖLÇÜLERİ
VTK DI16K	7,25 cm uzunluk
	4,5 cm genişlik
	2,2 cm yükseklik



## İÇİNDEKİLER

<a href="#">1. VTK DI16K Özellikler.....</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">2. VTK DI16K Uygulamalar.....</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">3. VTK DI16K Açıklamalar.....</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">4. VTK DI16K Klemens Giriş ve Fonksiyonları.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">5. VTK DI16K Cihazın Özellikleri.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">6. VTK Ürünlerinin Bilgisayara Kurulumu .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">7. VTK Ürünlerinin Çalıştırılması.....</a>	<a href="#">5</a>

## 4. Klemens Giriş ve Fonksiyonları



## 5. VTK DI16K Cihazın Özellikleri

### TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletim Sistemi  
Yazılım Uyumluluğu  
Besleme

Windows  
LabVIEW  
USB

### DİJİTAL GİRİŞ/ÇIKIŞ

Dijital Giriş Kanal  
Örnekleme Hızı  
Lojik (TTL/CMOS) Seviye  
Giriş Akımı  
Kanal Giriş Akımı Çalışma Aralığı  
Kanal Giriş Gerilimi Çalışma Aralığı  
Minimum Kanal Giriş Empedans  
Zamanlama

8  
16000 Örnek/Saniye  
5V/TTL  
Sourcing  
1-18 mA(50 mA PEAK)  
5-50V (300V PEAK)  
3k  $\Omega$   
Donanımsal

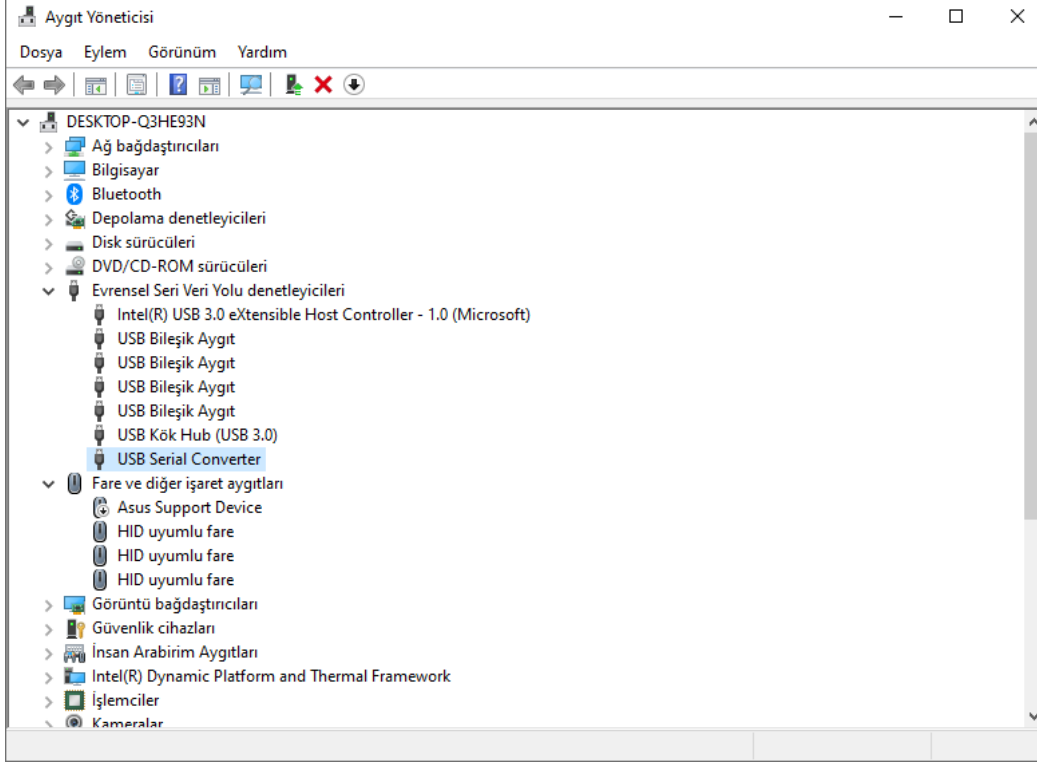
### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Uzunluk  
Genişlik  
Yükseklik  
I/O Konnektörü

7.25 cm  
4.5 cm  
2.2 cm  
Vidalı Terminaller

## 6. VTK Ürünlerinin Bilgisayara Kurulumu

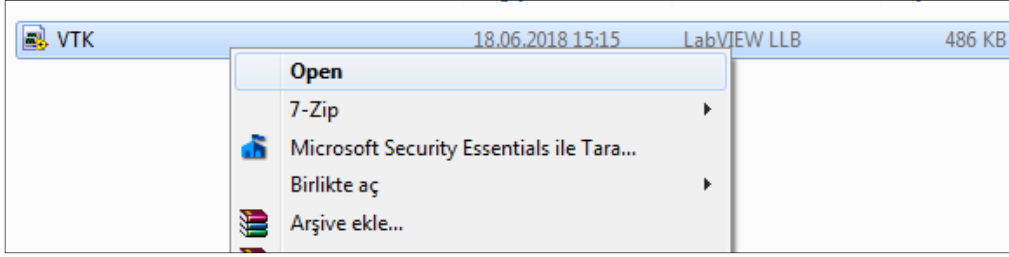
1. VTK Ürünleri, internete bağlı güncel bir bilgisayarda herhangi bir işlem gerektirmeden otomatik olarak görülür. Cihaz aygıt yöneticisi altında “USB Serial Converter” olarak görülecektir.



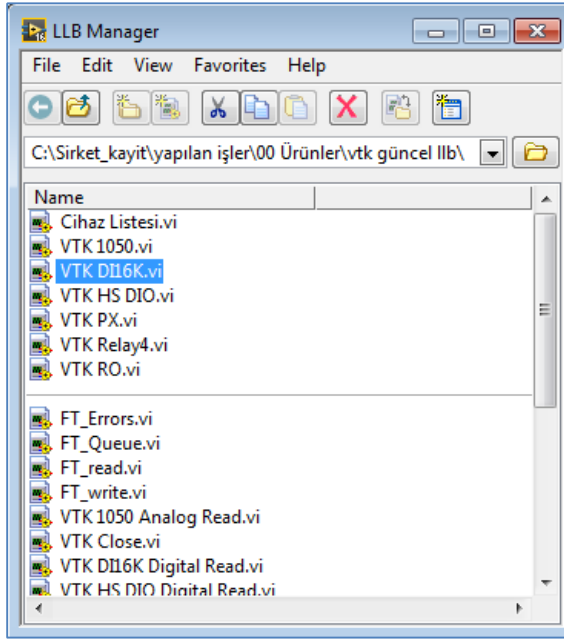
2. İnternet bağlantısı olmayan bilgisayarlarda driver aşağıdaki linkten indirilebilir.

<https://www.ftdichip.com/Drivers/D2XX.htm>

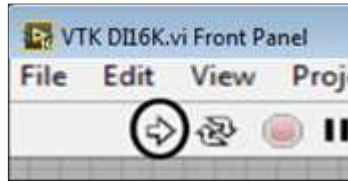
## 7. VTK Ürünlerinin Çalıştırılması



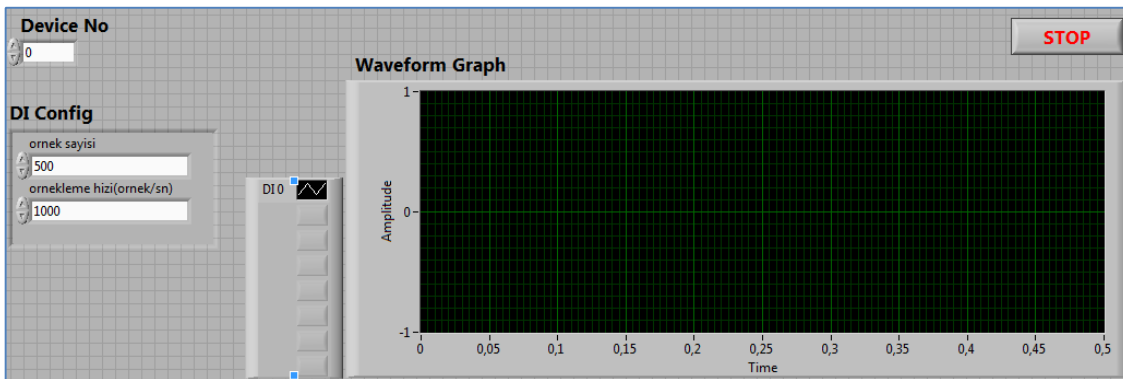
VTK llb dosyasını  
açınız.



VTK DI16K.vi  
dosyasını açınız.



Programı RUN ettiğiniz zaman  
cihaz kullanıma hazır hale  
gelecektir.



Gerekli parametreleri  
girerek ürünü kullanmaya  
başlayabilirsiniz.