

VTK AO - Statik Analog Çıkış Veri Toplama Kartı (USB Data Acquisition)

1. VTK AO Özellikler

- 3 Kanal Analog Output
- 2 Kanal Dijital Input
- 100 Örnek/Saniye
- USB Haberleşme
- Windows İşletim Sistemleri ile Uyumlu
- USB Tak Çalıştır Özelliği
- Örnek LabVIEW Kütüphanesi
- Grafikselsel Veri Toplama

2. VTK AO Uygulamalar

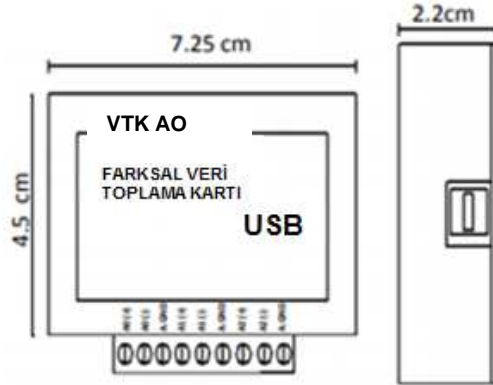
- Statik Sensör Ölçümleri
- Işık Şiddeti Ölçümü
- Akış Kontrol Ölçüm
- Datalogger

gibi statik sensör ölçümlerinin yapılacağı her alana uygundur.

3. Açıklamalar

“VTK AO” olarak satışa sunulan, 3 kanal yüksek hızlı analog ölçüm yapan analog çıkış kartı, 100 örnek/saniye hızla veri toplayabilmektedir. Windows işletim sistemiyle uyumlu olan VTK AO ürünü, LabVIEW yazılım dili ile uyumludur. VTK AO ürününün bilgisayarla haberleşmesi USB ile gerçekleşmektedir. VTK AO, LabVIEW uyumluluğu olan kütüphanesinde bulunan mevcut arayüzü sayesinde, verileri anlık olarak görüntüleyen ve istenildiği takdirde Microsoft Office ortamında kayıt altına alan bir veri toplama kartıdır. VTK AO topladığı verileri görselleştirmenin yanında seçilen örnek sayısına göre verileri analiz eder ve raporlar.

CİHAZ BİLGİLERİ



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



İÇİNDEKİLER

1. VTK AO Özellikler.....	1
2. VTK AO Uygulamalar.....	1
3. VTK AO Açıklamalar.....	1
4. VTK AO Klemens Giriş ve Fonksiyonları.....	3
5. VTK AO Cihazın Özellikleri.....	3
6. VTK Ürünlerinin Bilgisayara Kurulumu	4
7. VTK Ürünlerinin Çalıştırılması.....	5

4. Klemens Giriş ve Fonksiyonları

0		AO 0
1		AO GND
2		AO 1
3		AO GND
4		AO 2
5		AO GND
6		DIO 6
7		DIO 7
8		GND

5. VTK AO Cihazın Özellikleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletim Sistemi

Yazılım Uyumluluğu

Besleme

Windows

LabVIEW

USB

ANALOG ÇIKIŞ/DİJİTAL GİRİŞ

Analog Kanal

Dijital Kanal

Çözünürlük

Örnekleme Hızı

Maksimum Gerilim

Maksimum Çalışma Aralığı

Maksimum Çalışma Geriliminde Hata Oranı

Minimum Çalışma Aralığı

Minimum Çalışma Geriliminde Hata Oranı

Eş zamanlı Örnekleme

Zamanlama

3

2

16 Bit

100 Örnek/Saniye

10V

0, + 5V

%0.15

-1.25V, +1.25V

%0.34

Var

Donanımsal

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Uzunluk

Genişlik

Yükseklik

I/O Konnektörü

7.25 cm

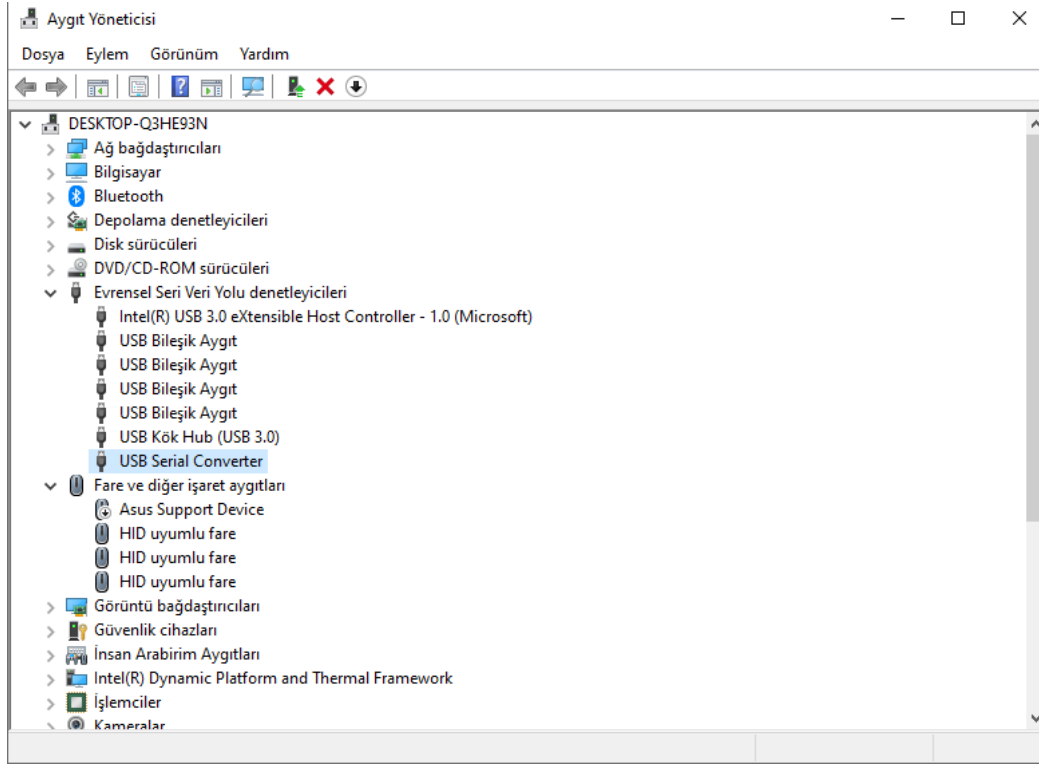
4.5 cm

2.2 cm

Vidalı Terminaller

6. VTK Ürünlerinin Bilgisayara Kurulumu

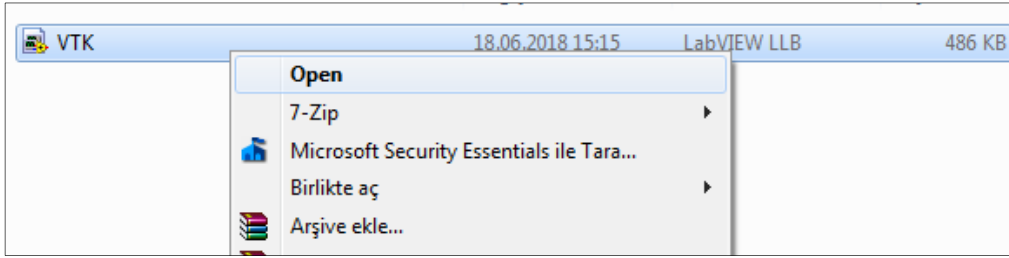
1. VTK Ürünleri, internete bağlı güncel bir bilgisayarda herhangi bir işlem gerektirmeden otomatik olarak görülür. Cihaz aygıt yöneticisi altında “USB Serial Converter” olarak görülecektir.



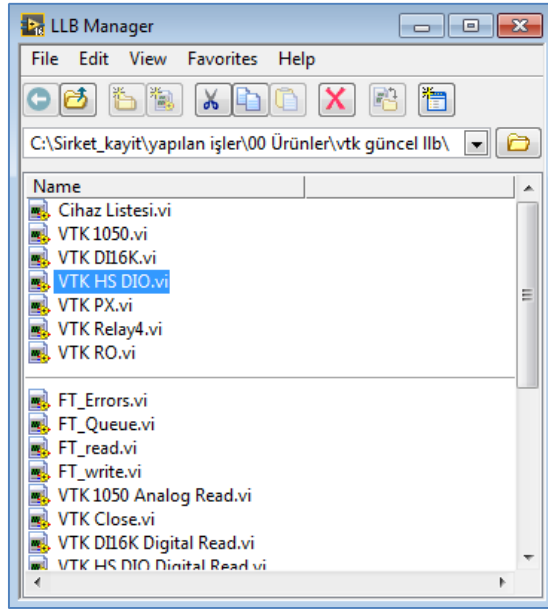
2. İnternet bağlantısı olmayan bilgisayarlarda driver aşağıdaki linkten indirilebilir.

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

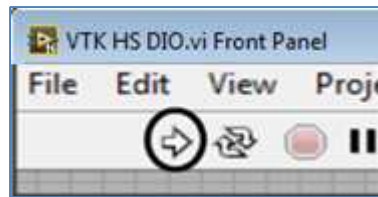
7. VTK Ürünlerinin Çalıştırılması



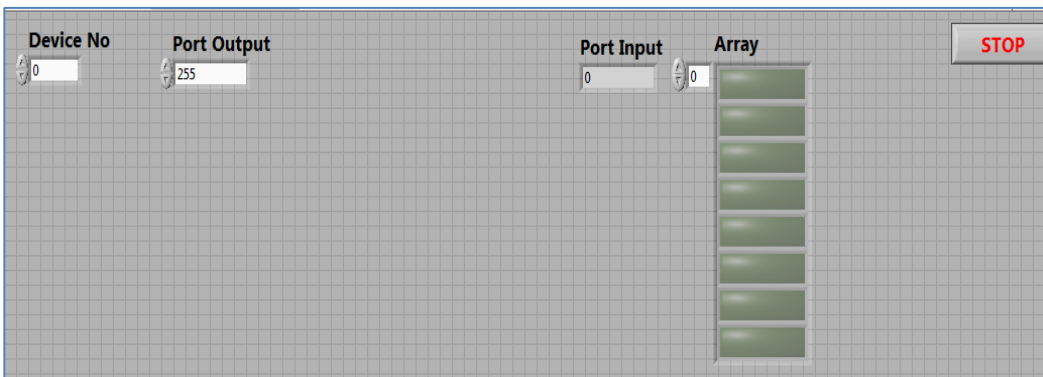
VTK llb dosyasını
açınız.



VTK AO.vi dosyasını
açınız.



Programı RUN ettiğiniz zaman
cihaz kullanıma hazır hale
gelecektir.



Gerekli parametreleri
girerek ürünü kullanmaya
başlayabilirsiniz.