

# ENTEK Elektronik Device Server Hızlı Kurulum

Mustafa BAŐAK

## Yapılması gerekenler (Teknik açıklama)

- Teknik olarak gerek “DS Manager” gerek “Device Explorer” cihazı global adresten (255.255.255.255 ve Port No olarak 65535) UDP paketleri göndererek sorgulamaktadır.
- Bu duruma özel olarak, genellikle Network’ü denetleyen bağdaştırıcılardan veya doğrudan Bağlı olan bilgisayarın ağ bağdaştırıcıları üzerinden bu adrese erişimi koruma amaçlı kapatmalarından dolayı switch veya bilgisayardan erişime olanak sağlanamıyor. Bundan dolayı cihazı AĞ üzerinde göremiyor olabilirsiniz.

# Yapılması gerekenler (Uygulama)

- İlk olarak gerek switch, gerekse bilgisayarınızdan kısa süreliğine önce Antivirüs programı varsa “disable” ederek cihazı ağ üzerinde bulmanız daha sonra bunu **DS Manager** daki address book’a kaydetmenizdir. Doğal olarak 255.255.255.255 / 65535 adresinden gelen veri paketlerine erişiyor olmanız gerekir.
- Bir başka ricam cihaza **PING** atabiliyor olmanız gerekir. Sizdeki cihazın IP’si olasılıkla 192.168.1.X tir. X değerini 1-255 arası bir değer ile test ederseniz size cihaz 30-50ms süresi içerisinde cevap geliyor olması gerekir.
- Lütfen Aşağıdaki şekilleri inceleyin.

# DS Manager

Tibbo DS Manager - V5.11.00 (amd64)

File Access mode Device Help

Auto-Discovery Address Book Serial Access

Status	MAC	IP	Owner/Device name
	0.36.119.5.100.49	192.168.1.27 (local)	

Refresh

Settings

Upgrade

Initialize

Routing Status

Buzz!

Change IP

Add

Find

This is a single-port Device Server  
This device is operating normally  
Connection is closed (the device is idle)

# DS Manager (Address Book) ve PING işlemi

Tibbo DS Manager - V5.11.00 (amd64)

File Access mode Device Help

Auto-Discovery Address Book Serial Access

Group: General (Default group)

Status	IP	Access	Owner/Device name	Comment
	192.168.1.29	TCP (1001)		
	192.168.1.27 (local)	UDP (65535)		

Refresh

Settings

Upgrade

Initialize

Routing Status

Buzz!

Add

Remove

Edit

Groups...

Find

ADDRESS BOOK'a Add Yazarak kaydetmek işlemi

1. Add butonuna basın.
2. IP adresini girin (PING ile test ettiğiniz adres).
3. Access Port UDP (65535) olacak.

This is a single-port Device Server  
This device is operating normally  
Connection is closed (the device is idle)

Tibbo DS Manager - V5.11.00 (amd64)

File Access mode Device Help

Auto-Discovery Address Book Serial Access

Group: General (Default group)

Status	IP	Access	Owner/Device name	Comment
	192.168.1.29	TCP (1001)		
	192.168.1.27 (local)	UDP (65535)		

Refresh

Settings

Upgrade

Command Prompt

```
Microsoft Windows [Version 10.0.16299.248]
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Mustafa Basak>ping 192.168.1.29

Pinging 192.168.1.29 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.9: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.9: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.9: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.9: Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.1.29:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\Users\Mustafa Basak>ping 192.168.1.27

Pinging 192.168.1.27 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.27: bytes=32 time=18ms TTL=255
Reply from 192.168.1.27: bytes=32 time=18ms TTL=255
Reply from 192.168.1.27: bytes=32 time=28ms TTL=255
Reply from 192.168.1.27: bytes=32 time=17ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.1.27:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 17ms, Maximum = 28ms, Average = 20ms

C:\Users\Mustafa Basak>
```

192.168.1.29 adresinde herhangi bir ETH. cihazı yok!...

192.168.1.27 adresinde bir modül var.