USB 2.0 -
2 X RS232 KABLOSU



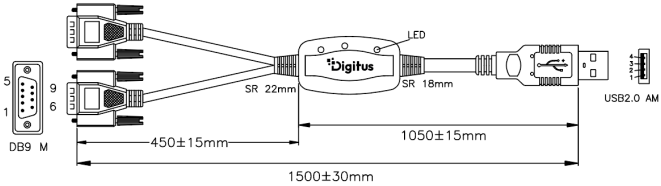
Kullanım Kılavuzu

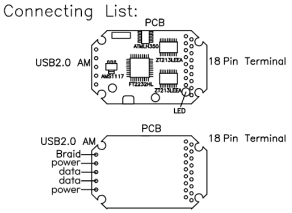
DA-70158 Rev.2

Giriş

USB-Seri adaptörünü satın aldığınız için tebrikler. Bu cihaz, Evrensel Seri Veri Yolu (USB) ile Seri bağlantı noktası arayüzünü birbirine bağlamak için basit ve kolay bir yol sunar. USB bağlantı noktasının avantajı sayesinde, kullanıcılar tak ve çalıştır ve çalışırken değiştirme işlevi gibi kullanımı kolay bir ortamda seri bağlantı noktası arayüzüne sahip çevre birimlerini kullanma olanağına sahip olurlar. Bu adaptör, 120 kbps'nin üzerinde veri aktarım hızına sahip cep telefonları, dijital kameralar, modemler veya ISDN terminal adaptörlerine ideal bağlantı sağlamak üzere tasarlanmıştır. USB-Seri adaptör ve yazılım sürücüleri, minimum değişiklikle USB arayüzünün seri port çevre birimleri için şeffaf olmasını sağlayan bir "firmware değişikliği gerektirmeyen" özellik sunar.

Teknik çizim





Teknik Özellikler ve Özellikler

- USB 1.1 veya 2.0 spesifikasyonuna uyumlu
- RS232 seri arabirimi DB9'u destekler
- 1 Mbps'nin üzerinde veri aktarım hızını destekler
- Uzaktan uyandırma ve güç yönetimini destekler
- İki ayrı RS232 Seri bağlantı noktasını destekler
- PDA ve Modem için uygundur
- Windows CE/2000/XP/Vista, Win 11, 10, 7/8, 8.1, Linux, Mac OS v9.0 veya üstünü destekler
- USB - Seri Adaptör, RS232 2 x RS232, kablo tipi,
- Yonga seti: FT2232HL
- Kablo 1,5 m

Uygulama



PC	USB 2.0 - 2x RS232 Kablosu	RS232 Seri Bağlantı Noktasına Sahip Cihazlar

Dikkat

- Aşağıdaki durumlarda sürücü yüklemeye gerek yoktur. Diğer durumlarda, önce sürücüyü yükleyin, ardından RS232 cihazlarına bağlayın.
- Windows 11, 10, 8 / 8.1 için ağ bağlantısı varsa sürücü otomatik olarak yüklenir
- macOS 10.9 ~ 12: Doğal olarak sürücü gerektirmez. Sistem, Apple USB FTDI sürücüsünü içerir; orijinal cihazlar doğrudan tanınır.

- macOS 13 / 14 (Ventura / Sonoma): Orijinal yongalar için sürücü gerektirmez; klon yongalar için manuel kurulum gereklidir. Güvenlik politikaları sahte cihazları engelleyebilir. Resmi VCP sürücüsünü yükleyin ve "Gizlilik ve Güvenlik" bölümünden yüklenmesine izin verin.
- macOS Apple Silicon (M1/M2/M3) Desteklenir. Resmi sürücülerle doğal olarak uyumludur.

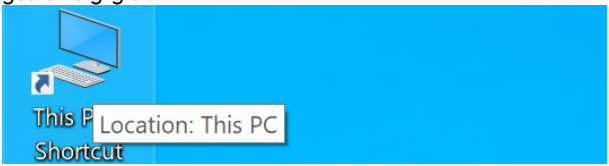
Windows için

Sürücülerin Yüklenmesi

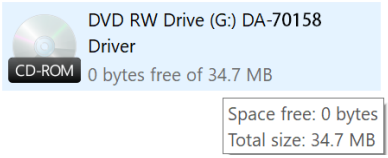
Windows 11, 10, 8, 7 altında bir DA-70158 cihazı için sürücüleri yüklemek üzere aşağıdaki talimatları izleyin:

- Cihazı bilgisayarınızdaki boş bir USB bağlantı noktasına takın.
- İnternet bağlantısı varsa, Windows 10, Windows Update web sitesine bağlanacak ve cihaz için bulduğu uygun sürücüyü yükleyecektir.
- Otomatik yükleme gerçekleşirse, aşağıda açıklanan prosedüre devam etmenize gerek yoktur.
- Uygun bir sürücü otomatik olarak bulunmazsa, aşağıdaki prosedür izlenmelidir. Windows başlat düğmesine basarak başlat menüsünü açın ve "Denetim Masası"nı seçin.
- Otomatik yükleme gerçekleşirse, aşağıda açıklanan prosedüre devam etmenize gerek yoktur.
- Uygun bir sürücü otomatik olarak bulunmazsa, aşağıdaki prosedür izlenmelidir.

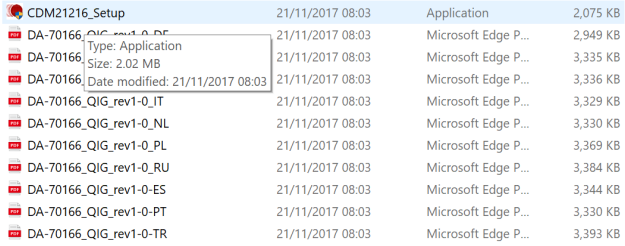
CD'yi takın ve çift tıklayarak bu bilgisayarı açın. Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi:



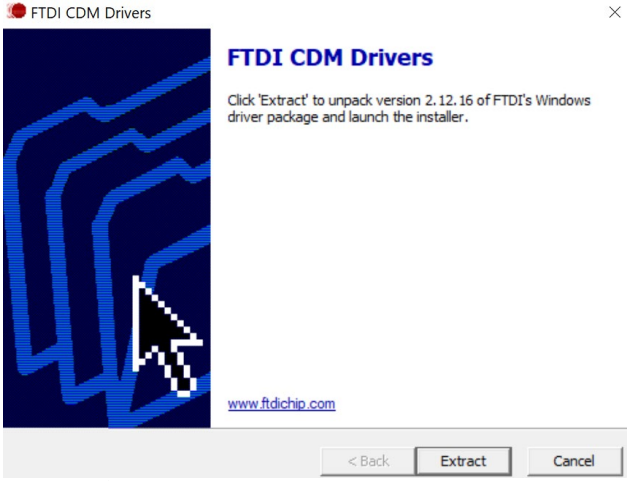
Optik sürücüdeki diski seçin ve açın.



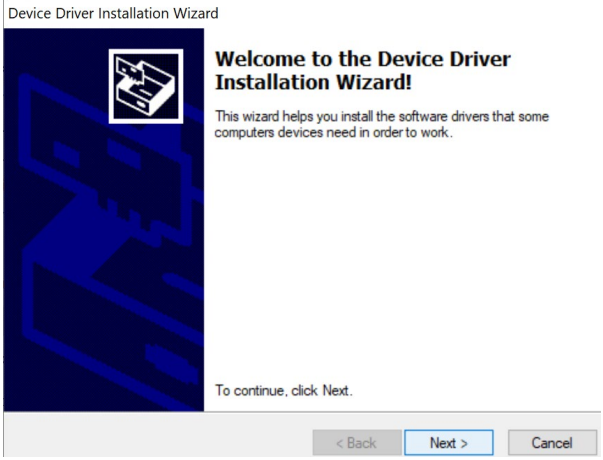
Sürücü programındaki dosyaları seçin: “CDM21216_Setup”



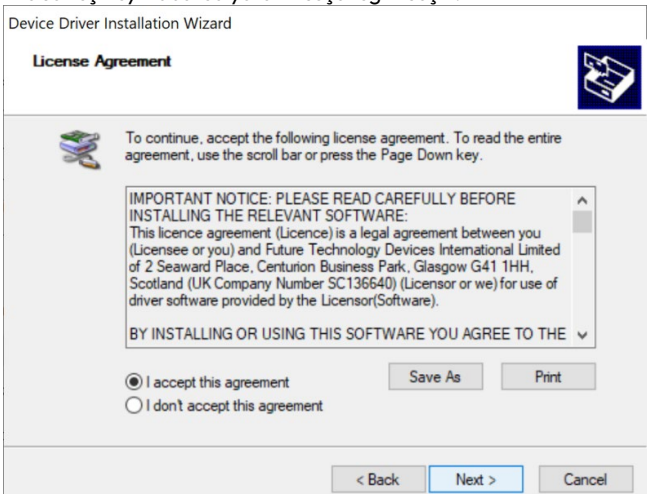
Bu programı çalıştırmak için çift tıklayın, “Evet”i tıklayın. Ardından “Çıkar”ı tıklayın



Ardından “İleri” düğmesine tıklayın.



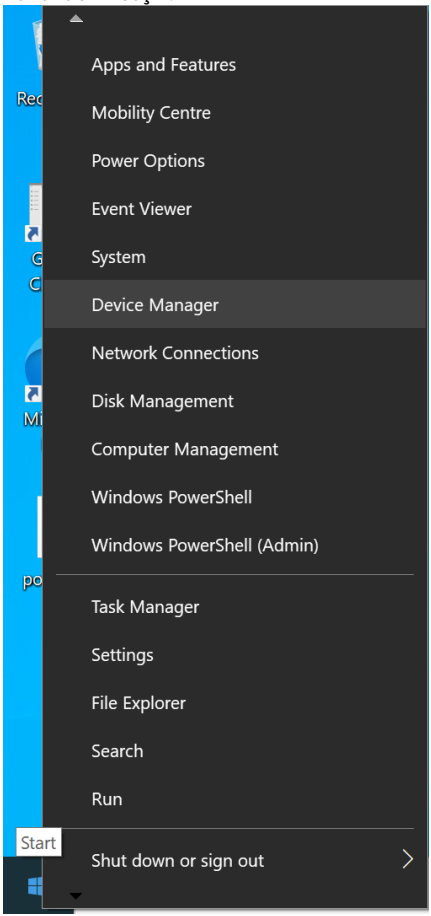
“Bu sözleşmeyi kabul ediyorum” seçeneğini seçin.



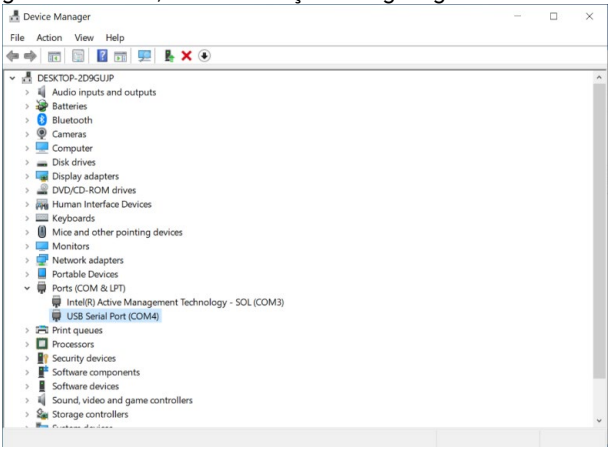
“İleri”ye tıklayın, ardından kurulumu tamamlamak için “Bitir”e tıklayın.



Windows başlat düğmesine basarak başlat menüsünü açın ve “Aygıt Yöneticisi”ni seçin.



"Aygıt Yöneticisi"ni tıkladığınızda "USB Seri Bağlantı Noktası" görünecek ve bu, kurulumun başarılı olduğunu gösterir.



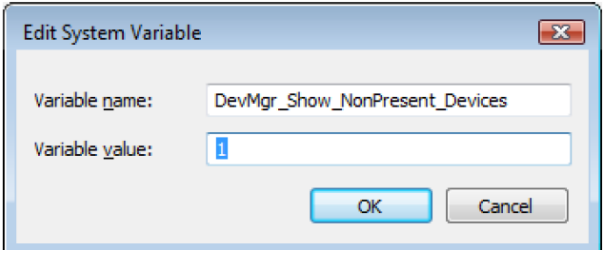
NOT: Tüm aygıtlar COM3'e kurulmayacaktır. COM bağlantı noktası ataması, PC kayıt defterinde belirtilen bir sonraki boş COM bağlantı noktasına göre kurulum sihirbazı tarafından belirlenir.

Bu aşama iki kez gerçekleştirilir. Bir kez "Bağlantı Noktaları (COM ve LPT)" altındaki aygıt için, bir kez de "Evrensel Seri USB Denetleyicileri" altındaki aygıt için. Windows 2000, XP ve Server 2003'te bu onay kutusu bulunmadığından, sürücü dosyaları ile OEM INF ve PNF dosyaları manuel olarak veya özel bir uygulama kullanılarak kaldırılmalıdır.

Yeni kaldırma yöntemiyle ilgili dikkat edilmesi gereken bazı noktalar: Dosyalar silindiğinde, diğer yüklü aygıtların bu dosyalara hala ihtiyacı varsa, söz konusu aygıtlar düzgün çalışmayacaktır. Bu sorun, aygıta sağ tıklayıp "Sürücüyü Yeniden Yükle" seçeneğini seçerek giderilebilir; bu işlem eksik dosyaları yeniler. Kaldırılan bir aygıt

PC'ye bağlı değilse, aygıt yöneticisi " " (Hayalet Aygıtları Göster) seçeneği ayarlanarak aygıt yine de kaldırılabilir. Bu, veri yolu katmanı önceden kaldırılmışsa sanal bir COM bağlantı noktasının da kaldırılmasına olanak tanır.

- Aygıt Yöneticisi'nde hayali aygıtları görüntülemek için yeni bir sistem değişkeni gereklidir. "Denetim Masası > Sistem"i açın, ardından "Gelişmiş" sekmesini seçin ve "Ortam Değişkenleri"ni tıklayın. Sistem Değişkenleri bölümünde **(KULLANICI DEĞİŞKENLERİ BÖLÜMÜ DEĞİL)**, "Yeni..." seçeneğini tıklayarak aşağıdaki pencereyi görüntüleyin:



"DevMgr_Show_NonPresent_Devices" adlı yeni bir Sistem Değişkeni oluşturun ve değeri 1 olarak ayarlayın, ardından Tamam'a tıklayın.

Aygıt Yöneticisi'ni açın ("Denetim Masası > Sistem", ardından "Donanım" sekmesini seçin ve "Aygıt Yöneticisi..." seçeneğine tıklayın veya Windows 7'de "Denetim Masası > Aygıt Yöneticisi" seçeneğine tıklayın) ve "Görünüm > Gizli Aygıtları Göster" seçeneğini seçin. Aygıt Yöneticisi, o bilgisayarda bulunan tüm gizli ve hayali aygıtları gölgeli olarak gösterecektir.

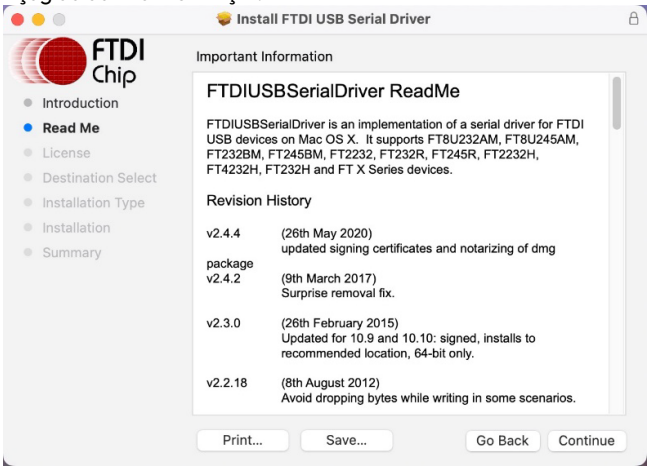
Sürücünün kaynağından eminseniz, uyarıyı göz ardı edebilir ve "Bu sürücü yazılımını yine de yükle" seçeneğini seçerek yüklemeye devam edebilirsiniz.

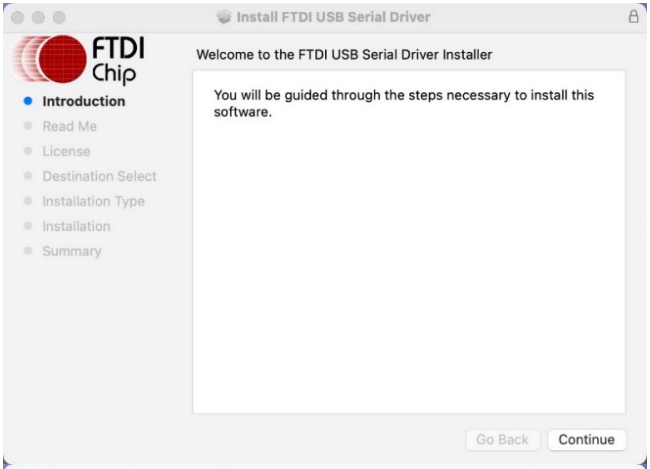
Sürücüden emin değilseniz lütfen satıcınızla iletişime geçin.

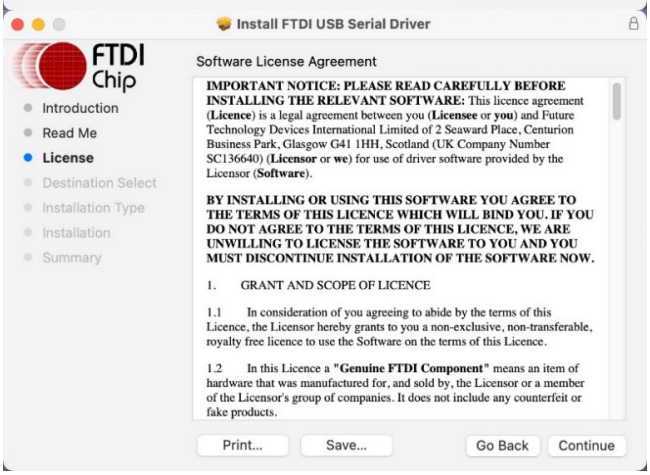
Mac OS için:

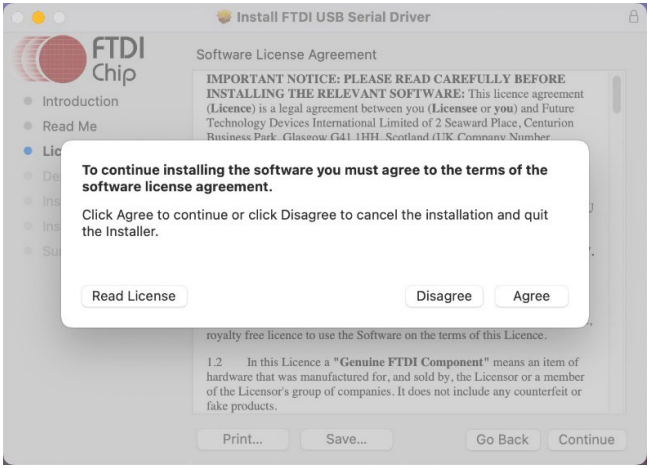
USB Seri Sürücüsünü Yükleme

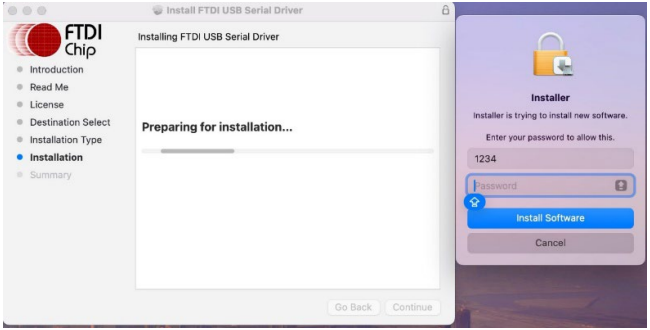
Aşağıda adımlar verilmiştir.

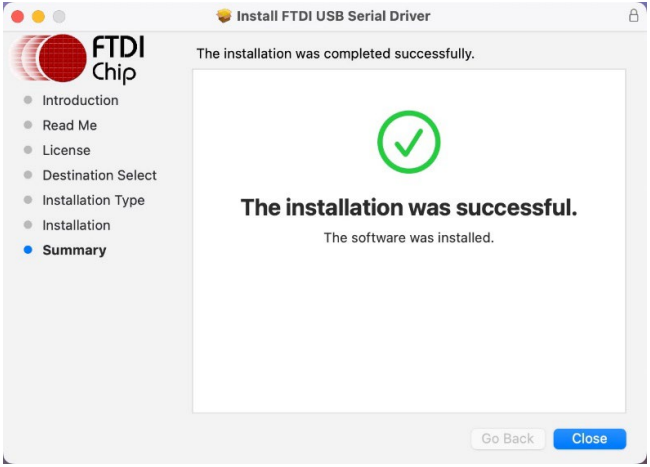



Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
License
Destination Select
Installation Type
Installation
Summary
Welcome to the FTDI USB Serial Driver Installer
You will be guided through the steps necessary to install this software.
Go Back
Continue


Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
License
Destination Select
Installation Type
Installation
Summary
Software License Agreement
IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE: This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow G41 1HH, Scotland (UK Company Number SC136640) (Licensor or we) for use of driver software provided by the Licensor (Software).
BY INSTALLING OR USING THIS SOFTWARE YOU AGREE TO THE TERMS OF THIS LICENCE WHICH WILL BIND YOU. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS LICENCE, WE ARE UNWILLING TO LICENSE THE SOFTWARE TO YOU AND YOU MUST DISCONTINUE INSTALLATION OF THE SOFTWARE NOW.
1. GRANT AND SCOPE OF LICENCE
1.1 In consideration of you agreeing to abide by the terms of this Licence, the Licensor hereby grants to you a non-exclusive, non-transferable, royalty free licence to use the Software on the terms of this Licence.
1.2 In this Licence a "Genuine FTDI Component" means an item of hardware that was manufactured for, and sold by, the Licensor or a member of the Licensor's group of companies. It does not include any counterfeit or fake products.
Print...
Save...
Go Back
Continue


Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
Software License Agreement
IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE: This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion
To continue installing the software you must agree to the terms of the software license agreement.
Click Agree to continue or click Disagree to cancel the installation and quit the Installer.
Read License
Disagree
Agree
royalty free licence to use the Software on the terms of this Licence.
1.2 In this Licence a "Genuine FTDI Component" means an item of hardware that was manufactured for, and sold by, the Licensor or a member of the Licensor's group of companies. It does not include any counterfeit or fake products.
Print...
Save...
Go Back
Continue


Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Installing FTDI USB Serial Driver
Introduction
Read Me
License
Destination Select
Installation Type
Installation
Summary
Preparing for installation...
Go Back
Continue
Installer
Installer is trying to install new software.
Enter your password to allow this.
1234
Password
Install Software
Cancel



Terminal penceresini nasıl açarım?
Terminal penceresi şu şekilde açılabilir
Git > Uygulamalar > Yardımcı Programlar > Terminal
Terminal penceresi, Windows'taki DOS komut satırına eşdeğerdir.

Assmann Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğinin bir parçası olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse, aşağıdaki üretici adresine yazarak talep edebilirsiniz.

info@assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Almanya