



USB - SERİ DÖNÜŞTÜRÜCÜ DÖNÜŞTÜRÜCÜ



Kullanım Kılavuzu

DA-70155-1 Rev.2

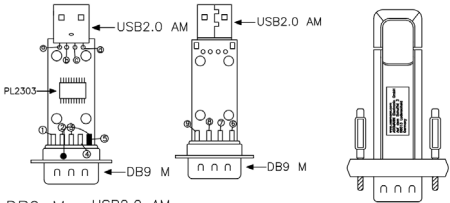
1. Genel Bakış

Bu cihaz, Evrensel Seri Veriyolu (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 Dönüştürücü, 1Mbps'nin üzerinde veri aktarım hızına sahip Cep Telefonu, Dijital Kamera, Modemler veya ISDN terminal adaptörlerine ideal bağlantılar sağlamak üzere tasarlanmıştır.

USB-Seri Dönüştürücü ve yazılım sürücüleri, USB arayüzünün minimum değişikliklerle seri bağlantı noktası çevre birimleri için şeffaf olmasını sağlayan, ürün yazılımı değişikliği gerektirmeyen bir özellik sunar.

2. Ürün Özellikleri

- USB Spesifikasyonu Rev. 1.1 uyumlu
- RS232 Seri arabirimini destekler
- 1Mbps'nin üzerinde veri aktarım hızı
- Uzaktan uyandırma ve güç yönetimini destekler
- RS232 yonga seti PL2303GS



DB9 M	USB2.0 AM:
1.DCD	a.VCC
2.RXD	b.D-
3.TXD	c.D+
4.DTR	d.GND
5.GND	
6.DSR	
7.RTS	
8.CTS	
9.RI	

3. Sistem Gereksinimleri

- Windows 2000/XP/Vista 7/8, 8.1, 10, 11 (ağ bağlantısı varsa); sürücü otomatik olarak yüklenecektir
- macOS 13 / 14 (Ventura / Sonoma) Orijinal yongalar için sürücü gerekmez; 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.

4. Windows Sistem Sürücüsü Kurulumu

Aşağıdaki adımları izleyerek Windows sürücüsünü yükleyin
USB-Seri kablosunun Windows sürücüsünü yüklemek için
aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarınızı açın ve USB bağlantı noktasının etkin ve düzgün çalıştığından emin olun.
2. Kurulum sırasında lütfen USB-Seri kablosunu bilgisayarınıza bağlamayın.
3. "setup.exe" dosyasına çift tıklayın, ardından kurulum başlayacaktır

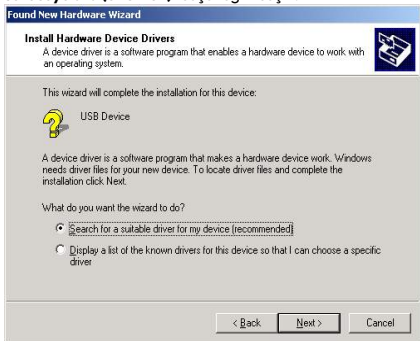


4. Kurulum tamamlandıktan sonra "Tamam" düğmesine tıklayın

5. USB-Seri kablosunu USB bağlantı noktasına takın ve yeni aygıtı kurmanıza yardımcı olması için **Yeni Donanım Bulundu Sihirbazı'nı** çalıştırın. Devam etmek için "İleri"ye tıklayın.



6. Devam etmek için "İleri"ye tıklayın. "**Aygıtım için uygun sürücüyü ara (önerilen)**" seçeneğini seçin.



7. Windows sürücüyü algılayacaktır. Kurulumu devam etmek için "İleri"ye tıklayın.



8. Devam etmek için "Bitir"e tıklayın ve Windows'un gerekli dosyaları sabit diskinize kopyalamasına izin verin.



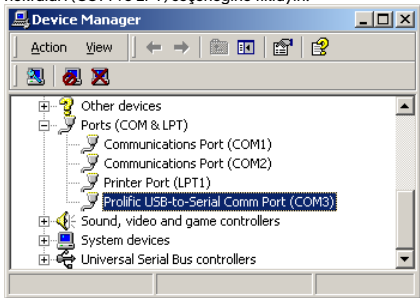
9. Aygıt Yöneticisi'ni kontrol ederek Prolific USB - Seri COM Bağlantı Noktası'nı görebilirsiniz



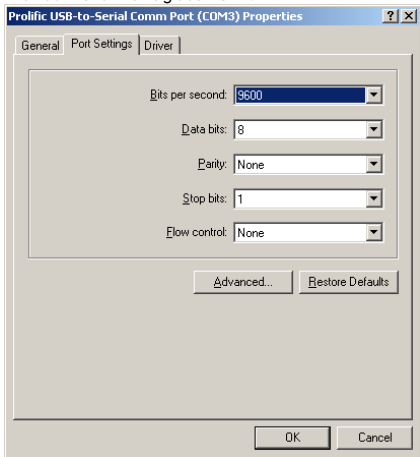
COM Bağlantı Noktası Değişiklikleri

Windows 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10, 11'de lütfen aşağıdaki adımları izleyin:

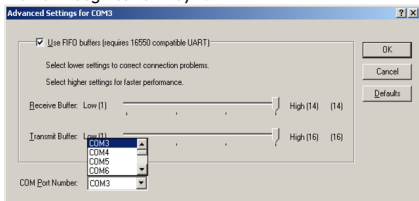
1. Lütfen Aygıt Yöneticisi\ Bağlantıya göre aygıtlar\ Bağlantı noktaları (COM ve LPT) seçeneğine tıklayın.



2. "Prolific USB-Seri COM Bağlantı Noktası (COM3)" öğesine çift tıklayın.
Ardından "Özellikler"e gidebilirsiniz.



3. Lütfen "Bağlantı Noktası Ayarları"nı seçin ve ardından "Gelişmiş"e tıklayın. Lütfen gerekli COM'u seçin ve "Tamam" düğmesine tıklayın.



Uyarı:

Modem yeni bağlantı noktasına bağlanamıyorsa ve bağlantı noktası değiştirildiğinde sorunsuz çalışmıyorsa, lütfen modemi kaldırın ve yeniden yükleyin. Bağlantı noktası değiştirildiğinde, çevre birimi yeni bağlantı noktasına geçemeyebilir ve sorunsuz çalışmayabilir. Bu durumda, lütfen çevre birimini kaldırın ve yeniden yükleyin.

RS232 Seri Aygıtın Kurulumu

RS232 Seri Aygıtınızı (örn.: Modem) bilgisayarınızın USB bağlantı noktasına bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Modeminizi kapatın.
USB-Seri kablonun DB 9 konektörünü modeminize takın.
Ardından modemi açın.
2. Bilgisayarınızı açın ve USB-Seri kablonun USB konektörünü USB bağlantı noktasına takın.
3. Daha önce bir modem cihazı kurduysanız,
Başlat, Ayarlar, Modemler'e tıklayın. Modem Özellikleri'ni açın, modemi seçin ve Özellikler'e tıklayın. Genel sekmesinde, Bağlantı Noktası değerini USB'den Seri Bağlantı Noktasına (COM3) olarak değiştirin.
4. Bu işlemleri tamamladıktan sonra, USB-Seri Köprü Kablosunu kullanarak RS232 Seri 56K FAKS Modemini bağlayabilir ve Çevirmeli Bağlantı işlevini çalıştırarak İnternet'e bağlanabilir ve FAKS yazılımı (örneğin: Microsoft FAKS) ile FAKS'ı düzgün bir şekilde gönderebilirsiniz.

Standard 56000 bps V90 Modem Properties



General

Connection



Standard 56000 bps V90 Modem

Port:

USB to Serial Port (COM3)

Communications Port (COM1)

Speaker:

USB to Serial Port (COM3)

Virtual Infrared COM Port

Off

On

Maximum speed

115200



Only connect at this speed

OK

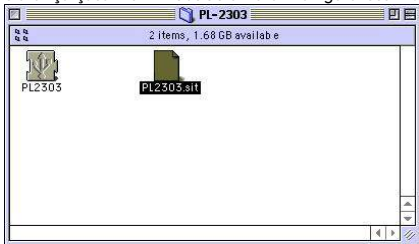
Cancel

5. MAC Sürücüsü

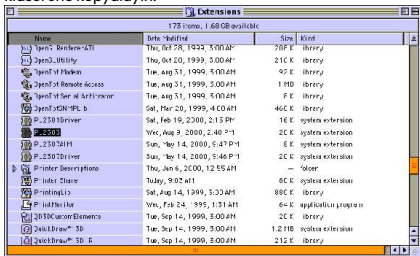
Sürücü Kurulumu

USB-Seri Dönüştürücüyü kurmak için aşağıdaki adımları izleyin:

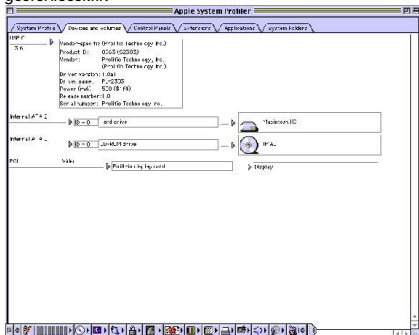
1. Bilgisayarınızı açın ve USB bağlantı noktasının etkin ve düzgün çalıştığından emin olun.
2. USB-Seri Dönüştürücü yazılım sürücüsünü CD-ROM sürücüsüne yerleştirin.
3. USB-Seri adaptörünü USB bağlantı noktasına takın ve CD-ROM'dan pl2303.SIT dosyasını çalıştırın; program otomatik olarak çalışacak ve PL-2303 sistem uzantıları görünecektir.



4. PL-2303 sistem uzantılarını sistemin Folder-Extensions klasörüne kopyalayın.



5. Bilgisayarınızın aygıtı doğru şekilde kullanabildiğinden emin olmak için Apple Sistem Profili'ndeki Aygıt ve Birimler bölümünü kontrol etmelisiniz. Burada USB Aygıtı gösterilecektir.



6. Linux Sürücüsü

Zaten PL2303GS Linux sürücü kaynağına sahip olduğunuzu ve bunu Linux'ta nasıl derleyeceğinizi bildiğinizi varsayıyorum; bu nedenle sadece aygıtı sürücümüzle nasıl bağlayacağınızı açıklayacağım.

Makefile dosyasında, sürücüyü çekirdeğe eklemek için bir komut ayarlamıştık; bu nedenle sürücüyü eklemek için "make inst" komutunu yazabilirsiniz. Ardından lütfen "dmesg" komutunu yazıp Enter tuşuna basın; ekranda mesajlar görünecektir. Lütfen mesajların en alt satırındaki "usbserial.c" ifadesine dikkat edin. Prolific USB Seri Adaptör dönüştürücü artık ttyUSB0'a (devfs için orusb/tts/O) bağlıdır.

Bu, sanal COM bağlantı noktasının ttyUSB0'da olduğu anlamına gelir; dolayısıyla bu bağlantı noktasını kullanmak istiyorsanız, "ln" komutunu kullanarak aygıtla sabit bağlantı kurmanız gerekir; örneğin: Modeme (veya ttySO'a) bağlanmak için PL-2303X/H kullanıyoruz; bu nedenle "ln -b /dev/ttyUSB0 /dev/ttySO" yazıp Enter tuşuna basmanız gerekir. Herhangi bir şey olmazsa ve ekranda "[root@localhost / xxxxx]#" yazısı görünürse, bağlantı işlemi başarıyla tamamlanmıştır. Ardından, modemi ve bağlantı noktasını kurmak için "Başlat" → "Programlar" → "Sistem" → "İnternet Yapılandırma Sihirbazı"nı çalıştırmanız gerekir.

1. "Aygıt Türünü Seç" iletişim kutusunda lütfen "Modem Bağlantısı"nı seçin, "modem bulunamıyor" mesajını göz ardı

- edin ve ardından bu iletişim kutusunda "Modem Aygıtı" öğesinden "/dev/ttySO" seçeneğini seçip İleri'ye tıklayın.
2. "Sağlayıcı Seçimi" iletişim kutusunda lütfen arama numarasını, hesap adını ve şifreyi girin.
 3. "Bitir" düğmesine tıklayarak bir sonraki adıma geçin.
 4. Bir sonraki iletişim kutusunda tüm ayar bilgileri bu kutuda yer almaktadır; lütfen tüm ayarların istediğiniz gibi olduğundan emin olun.
 5. "Uygula" ve "Kapat" düğmelerine tıklayarak kurulum sihirbazından çıkın.
 6. → , Applets→ , Network→ Modem Lights uygulamalarını başlatmak için panel çubuğunun sol alt köşesinde küçük bir simge görünecektir. İnternete bağlanmak istediğinizde yeşil ışığa tıklayarak çevirmeli bağlantıyı kurabilirsiniz. Ardından, internet uygulama programını başlatarak internette gezinebilirsiniz.
 7. Çevirmeli bağlantıyı kesmek için kırmızı ışığa tıklayın.

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

info@assmann.com

ASSMANN Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Almanya

