

0

راهنمای نصب درایور FT- USB

Windows 7



E-Mail: Wall_E.Circuit@yahoo.com

Version 2.01

Date: 2014-11-05



1. مقدمه

هدف از این دایکیومنت راهنمایی جهت نصب درایور FT در ویندوز سون می باشد, تا مصرف کنندگان محصولات Wall_E براحتی بتوانند با پورت USB سیستم ارتباط برقرار کنند.

آن دسته از مبدل ها و ماژول های Wall_E که قابلیت اتصال به پورت USB سیستم را دارند می توانند بعنوان یک پورت مجازی پیکربندی شوند. این مبدل ها نیاز به درایور داشته تا توسط سیستم شناسایی شود. تنها نصب یک مرتبه از این درایور برای یک پورت USB هر یسستم کافی و الزامی می باشد.

مراحل نصب درایور FT در زیر آمده است.

درايور را می توانيد از طريق آدرس Email: Wall_E.Circuit@yahoo.com دريافت نماييد.



- 2. نصب و تنظيمات درايور USB
- اتصال ماژول Wall_E توسط کابل USB به یکی از پورت های USB سیستم
- با این کار هر دو LED سبز و قرمز ماژول (RX, TX)چند مرتبه روشن و خاموش خواهند شد.
 - نصب درايور CDM v2.10.00:
 - نصب درایور به دو صورت اتوماتیک و دستی می تواند انجام گیرد
- هنگام اتصال پروگرامر به پورت USB پیغام نصب سخت افزار جدید در صفحه دسک تاپ ظاهر خواهد شد, بدین
 صورت می توان مراحل نصب اتوماتیک را انجام داد.
 - جهت نصب درایور بصورت دستی می توان مراحل زیر را انجام داد:
 - 1- پنجره Device Manager را از طریق آدرس زیر اجرا کنید

Control Panel>> Device Manager





در پنجره باز شده گزینه ... Browse my را انتخاب نمایید.

3- در پنجره باز شده زیر آدرس فایل درایور CDM v2.10.00 را در قسمت Browse قرار دهید.



Update Driver Software - USB Serial Converter Windows has successfully updated your driver software Windows has finished installing the driver software for this device: USB Serial Converter		
USB Root Hub B Virtualization USB Virtualization Connector Driver	Close Installing device driver software X Click here for status.	

5- در پنجره Device Manager بر روی USB Serial Port ایجاد شده راست کلیک کرده و مجددا گزینه Device Manager



آدرس فایل درایور CDM v2.10.00 را در قسمت Browse قرار دهید. دکمه Next را انتخاب نمایید.

را انتخاب نمایید.

6- پنجره زیر جهت نصب کامل ظاهر خواهد شد.

Update Driver Software - USB Serial Port (COM3)	x
Windows has successfully updated your driver software	
Windows has finished installing the driver software for this device:	
USB Serial Port	
	Close
	y.W

دكمه Close را انتخاب نماييد .

7- در پنجره Device Manager در قسمت Ports(COM&LPT ماژول بصورت USB Serial Port (COMx) ظاهر خواهد شد.



- **3**. تنظیم و تغییر شماره پورت مجازی
- شماره پورت مجازی ایجاد شده برای ماژول Wall_E را می توان تغییر داد. این در صورتی است که شماره پورت مورد نظر برای دستگاه و یا ماژول دیگری استفاده نشده باشد.
 - جهت تغییر شماره پورت مجازی می توان مراحل زیر را انجام داد:

انتخاب تب Port Setting و کلیک دکمه Advancedدر پنجره ظاهر شده

-رجوع به پنجره Device Manager و راست کلیک بر روی USB Serial Port و انتخاب گزینه Properties

USB Serial Port (COM2	Update Driver Software	
Sound, video and game c	Disable	
Storage controllers	Uninstall	
- July System devices	Scan for hardware changes	
USB Virtualization	Properties	

General Port Settings Driver Details		1
Bits per second:	9600 👻	
Data bits:	8 🔹	and the second
Parity:	None	Stand St. The
Stop bits:	1	S NEZ
Flow control:	None 👻	NA WEIGHT
		and the second s
Ad	vanced Restore Defaults	A State
		Descent in
10 10	OK Cancel	

انتخاب شماره پورت مورد نظر در قسمت COM Port Number از پنجره Advanced Settings for COM x ظاهر شده و انتخاب دکمه OK.

COM Port Number:	COM2	+		ОК
1	COM2			
USB Transfer Sizes	COM3 (in use)			Cancel
Select lower settings to corre	COM4 (in use) COM5 (in use)	≡	d rates.	Defaults
Select higher settings for fas	COM6 (in use) COM7 (in use)			berdarb
Receive (Bytes):	COM9 (in use) COM9 (in use)			
Transmit (Bytes):	COM11 (in use) COM12 (in use)			
BM Options Select lower settings to corre	COM13 (in use) COM14 (in use) COM15 (in use) COM16 (in use)		Miscellaneous Options	
Latanan Taran (mand).	COM17 (in use) COM18 (in use) COM19 (in use)		Serial Printer	
Latency Timer (msec):	COM20 (in use) COM21 (in use)		Event On Surprise Removal	
Timeouts	COM22 (in use) COM23 (in use)		Set RTS On Close	
Minimum Read Timeout (mse	COM24 (in use) COM25 (in use)		Enable Selective Suspend	
Minimum Write Timeout (mse	COM27 (in use)		Selective Suspend Idle Timeout (ms	ec): 5

اگر پیغامی مبنی بر اینکه " پورت توسط دستگاه دیگری مورد استفاده قرار گرفته است" ظاهر شود، دکمه YES را انتخاب نمایید. (این در صورتی می باشد که هیچ بورد و یا ماژول دیگری به این <mark>شماره پورت USB</mark> متصل نشده باشد)

4. در پایان

تمامی پنجره ها را بسته و کابل USB ماژول را جهت راه اندازی مجدد از سیستم جدا نمایید. با اتصال مجدد کابل USB هر دو LED با نام RX و TX چند مرتبه خاموش و روشن خواهند شد. ماژول در پنجره Device Manager با همان شماره پورت تنظیمی ظاهر خواهد شد.

نکته: توجه داشته باشید درایور باید با ورژن 2.10 (CDM V.2.10) و یا ورژن هایی پایین تر باشد! درایور بالاتر نباید استفاده شود.