راهنمای نصب نرم افزار Tibbo – تعریف سریال مجازی روی بستر شبکه

- گام 1 آشنایی با نرم افزار
 - گام 2 نصب نرم افزار
 - گام 3 تنظیمات
- گام 4- تست ارتباط با تجهیز

گام 1 – آشنایی با نرم افزار:

نرم افزار Tibbo Device Server Toolkit به عنوان یک واسط، امکان دسترسی به یک درگاه TCP Server را بصورت COM مجازی بر روی یک سیستم کامپیوتری فراهم می سازد.

گام 2 – نصب نرم افزار:

1 - نرم افزار (64 bit یا Tibbo Device Server Toolkit (32 bit را مبنی بر Windows خود (64 bit یا 32 bit دانلود و یا از روی CD که در اختیار شما قرار داده شده، بر روی 32 bit دستگاه خود کپی نموده و آن را اجرا نمایید.



2 – در صورت درخواست سیستم عامل از اجازه نصب، با انتخاب "Yes" آن را تایید نمایید.

3 – سپس موافقت خود را برای انجام نصب مطابق شکل اعلام نمایید.

Tibbo Device Serv	ver Toolkit Setup	10000		×
T3	License Agreement			
	Please review the license terms bet Server Toolkit.	fore installing Tib	bo Device	2
Press Pag <mark>e Down t</mark> o	o see the rest of the agreement.			
In order to use this agreement. Please	s software, you must read and agree to the fi indicate your agreement by clicking I AGREE	ollowing license below.		^
DEVICE SERVER TO END USER LICENSE	DOLKIT E AGREEMENT			
This License Agree entity) and Tibbo T ("Software"). You n these copies are us MAY NOT use this s	ment is a legal agreement between you (eithe "echnology, Inc. ("Tibbo") for Tibbo Device Se may install as many copies of the Software as sed SOLELY in conjunction with Tibbo's Serial- software to enable communications with or th	er an individual o rver Toolkit soft necessary prov to-Network Devi rough the Serial	or an ware vided that ices, You -to-	~
If you accept the ta agreement to instal	erms of the agreement, dick I Agree to contin I Tibbo Device Server Toolkit.	iue. You must ad	cept	
llsoft Install System	v2.51	I <u>Ag</u> ree	Canc	el

4 – سپس کلید "Next" را در پنجره زیر انتخاب نمایید:

I Ibbo Device Server Tool	kit Setup	<u>~~</u>	
Nº I	Choose Components		
	Choose which features of Tibbo Devic to install.	te Server Toolkit	t you want
Check the components you install. Click Next to continu	want to install and uncheck the compon e.	ents you don't i	want to
Select the type of install:	Full		~
Or, select the optional components you wish to install:	 Core files (required) Tibbo Monitor (recommended) Samples Documentation Create Start Menu Shortcuts 		
	Description		
Space required: 14.7MB	Position your mouse over a comp description.	onent to see it	
ullsoft Install System v2.51 –	11-		
	< Back	Next >	Cancel

5 – سپس با زدن کلید "Install" ، نرم افزار را در مسیر پیش فرض یا مسیر دلخواه خود نسب نمایید.

TIDDO DEVICE SEI	ver Toolkit Setup			<u></u>		×
E3	Choose Ins	stall Location				
	Choose the	e folder in which	to install T	ibbo Device	Server To	olkit.
Setup will install Tit folder, click Browse	bo Device Server Too and select another fo	lkit in the followi older. Click Insta	ng folder. Il to start f	To install in he installati	a different on.	t
Destination Folde	er			_		-
Destination Folde	er es\Tībbo\TDST			Bro)wse]
Destination Folde	es\Tībbo\TDST			Bro	owse	
Destination Folde C:\Program Fil Space required: 11 Space available: 1	es\Tibbo\TDST 1.8MB 39.2GB			Br	owse	
Destination Folde C:\Program Fil Space required: 11 Space available: 11	er es\Tībbo\TDST 1.8MB 39.2GB			Bro	owse	
Destination Folde C:\Program Fil Space required: 11 Space available: 1 Space Julisoft Install System	er es\Tibbo\TDST 1.8MB 39.2GB 1 v2.46			Bro	owse	

6 – در این مرحله با زدن کلید "Finish" نصب پایان می یابد.



گام 3 – تنظيمات:

1– مطابق شکل زیر، نخست منوی Start ویندوز را باز نموده سپس حروف برنامه "Tibbo VSP Manager" را تایپ نمایید تا برنامه ظاهر گردد، حال روی برنامه، کلیک سمت راست موس را بزنید تا منو ظاهر گردد. سپس گزینه "Run as administrator" را کلیک نمایید.



2 – حال در صفحه جدید با زدن کلید "Yes" اجازه انجام تغییرات را به برنامه بدهید تا پنجره زیر ظاهر گردد. در اینجا می بایست یک "Serial Port" مجازی از طریق شبکه بر روی سیستم اضافه نمود. برای این کار کلید "Add" را بزنید.

توجه: اگر پس از اجرای برنامه، کلیدها غیر فعال بودند، با زدن کلید Elevate در قسمت راست پایین پنجره و سپس تایید اجازه ایجاد تغییرات، آنها را فعال نمایید.



3 – در صفحه ظاهر شده زیر، برای گزینه "VSP name"، یک COM پورت که بر روی سیستم تعریف نشده (مثلا در اینجا COM3) را انتخاب و IP و Port را مطابق تنظیماتی که قبلا بر روی مبدل انجام شده، وارد نمایید و کلید "OK" را فشار دهید.



4 – پس از این مرحله، پورت سریال مورد نظر شما در سیستم اضافه می گردد. این COM Port جدید در Device Manager و در قسمت Ports (COM & LPT) قابل مشاهده است. توجه: اضافه شدن این COM Port نشانگر درست انجام شدن کامل تنظیمات نمی باشد، بنابراین یا با شناسایی تجهیز توسط نرم افزار اصلی و یا تکمیل گام 4 می توان از صحت انجام کار اطمینان حاصل نمود.

گام 4 – تست ارتباط با تجهیز:

1 – در صورتی که پورت TCP تعیین شده در گام قبل، آمادگی پاسخگویی به فرامین سریال را دارد (تجهیز، خود امکان پاسخگویی داشته یا از طریق مبدل به یک تجهیز سریال مانند دیتالاگر متصل است)، از مجموعه فرامین قابل قبول، یکی را از طریق نرم افزار "Hyper Terminal" ارسال، و در صورت دریافت پاسخ، از ارتباط اطمینان حاصل نمایید. بنابر این با مهیا نمودن شرایط فوق مراحل بعد را انجام دهید.

2 – فولدر Hyper Terminal را از روی CD که در اختیار شما قرار داده شده، بر روی Hard دستگاه خود کپی نمایید. و برنامه Hyper Terminal را طبق تصویر زیر اجرا نمایید.

Name	Date modified	Туре	Size
BUFR.zzz	3/10/2008 11:00 PM	ZZZ File	3,474 KB
htpe63	2/7/2008 11:00 PM	Application	1,292 KB
hypertrm.d	2/7/2008 11:00 PM	Application extens	337 KB
🍪 hypertrm	2/8/2008 11:00 PM	Application	28 KB
Phypertrm	2/8/2008 11:00 PM	Help file	25 KB
💿 install	2/8/2008 11:00 PM	Windows Batch File	1 KB

3− در پنجره زیر، گزینه "Yes" را انتخاب نمایید.



4 − در پنجره زیر، یک نام به دلخواه وارد، و کلید "OK" را انتخاب نمایید.

New Connection - HyperTerminal File Edit View Call Transfer Help		8_0	×
Pile Edit View Call Iransfer Help	Connection Description New Connection Enter a nation soose an icon for the connection: Name: test Icon: OK Cancel		
Disconnected Auto detect Au	to detect SCROLL CAPS NUM Capture Print echo		

- 5 در پنجره زیر "Connect using" را باز نمایید. در اینجا پورت سریال که در تنظیمات قبلی تعریف نمودید را انتخاب نمایید. (در اینجا COM3).
 - اگر COM مورد نظر وجود نداشت، گام 3 را مرور نمایید.

criter details for	ine phone number tha	t you want to	dal
Country/region:	United States (1)		
<u>∖ve</u> a code:	021		1
hone number:			-
Co <u>n</u> nect using:	СОМЗ		`
	COM3 TCP/IP (Winsock)		
	OK	Canc	el

- 6 تنظيمات سريال را مطابق شكل زير انجام و كليد "Ok" را فشار دهيد.

			1
Bits per second	9600	~	
<u>D</u> ata bits	: 8	~	
Parity	None	~	
Stop bits	: 1	~	
Flow control	: None	~	

7 – مراحل تست ارتباط با تجهیز که متصل و آمده پاسخگویی است (در این مثال، تست ارتباط یک دیتالاگر سریال که توسط مبدل به شبکه متصل است) به ترتیب زیر انجام می گردد.

در صفحه "Hyper Terminal" عبارت \$01V را تایپ نموده و "Enter" را فشار دهید. در صورت برقرار بودن ارتباط عبارت زیر ظاهر می گردد.

توجه: در هنگام تایپ، عبارات بر روی صفحه ظاهر نمی گردند، بنابر این می بایست حروف فوق به دقت تایپ شوند و در صورت زدن کلیدهای "Arrow Keys" یا "Delete" یا نظایر آن، تست ارتباط عمل نخواهد کرد. در صورت تایپ کلیدهای اضافه، یک بار کلید "Enter" را زده و سپس تنها عبارت \$01% را مجددا تایپ نموده و "Enter" را فشار دهید.

wrt - HyperTerminal	T(-la						76 <u>1</u> 76	×
		eip							
=PartonegarTi	iny10200	<u>33.0006</u> .	14						
Connected 0:00:21	Auto detect	TCP/IP	SCROLL	CAPS	NUM	Capture	Print echo		

. با رعایت قواعد فوق، در صورتی که عبارت ظاهر نشد، گام 3 و 4 را مرور نمایید. -8

<u>پايان</u>