

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

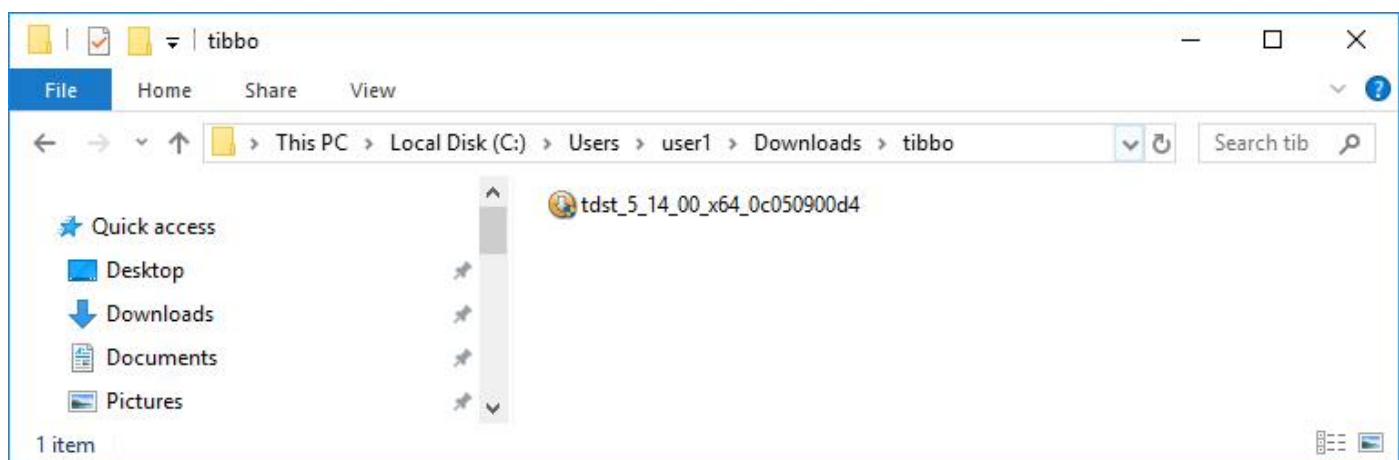
گام 4- تست ارتباط با تجهیز

گام 1 - آشنایی با نرم افزار:

نرم افزار Tibbo Device Server Toolkit به عنوان یک واسطه، 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 (32 bit یا 64 bit) Tibbo Device Server Toolkit را مبنی بر Windows خود (64 bit یا 32 bit) از سایت شرکت Tibbo Technology دانلود و یا از روی CD که در اختیار شما قرار داده شده، بر روی Hard دستگاه خود کپی نموده و آن را اجرا نمایید.

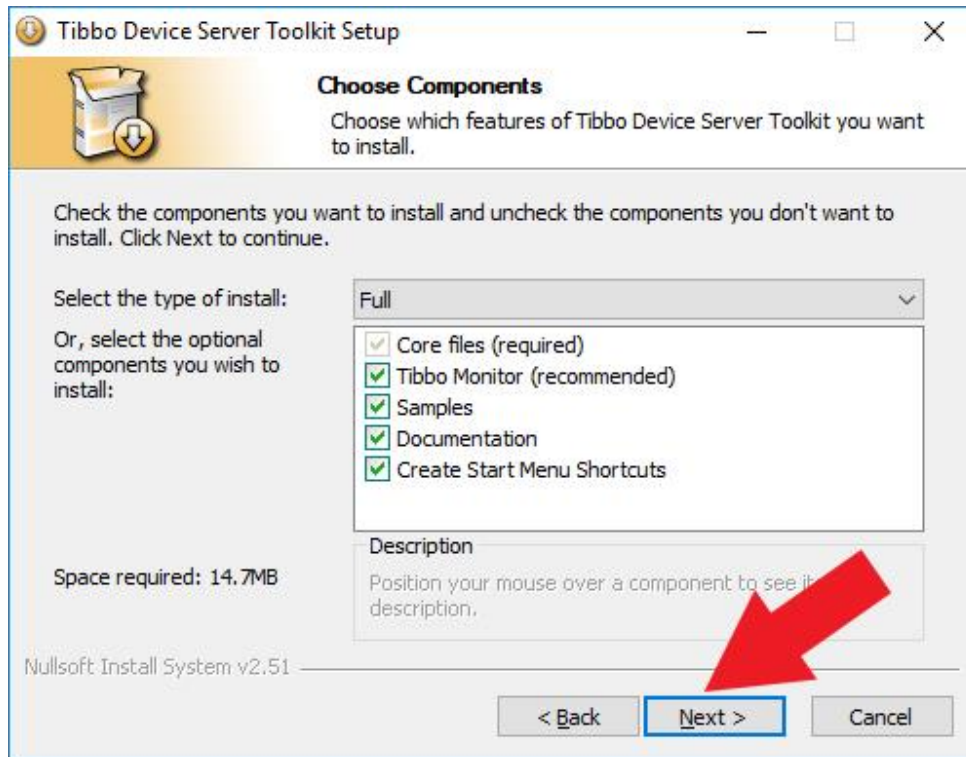


2 - در صورت درخواست سیستم عامل از اجازه نصب، با انتخاب "Yes" آن را تایید نمایید.

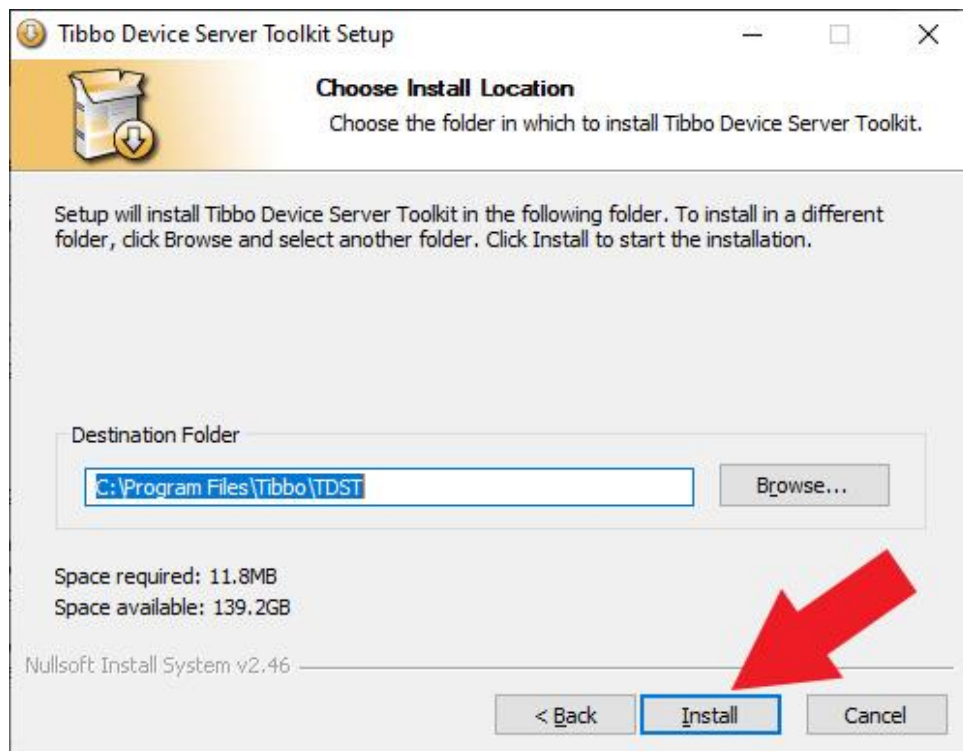
3 - سپس موافقت خود را برای انجام نصب مطابق شکل اعلام نمایید.



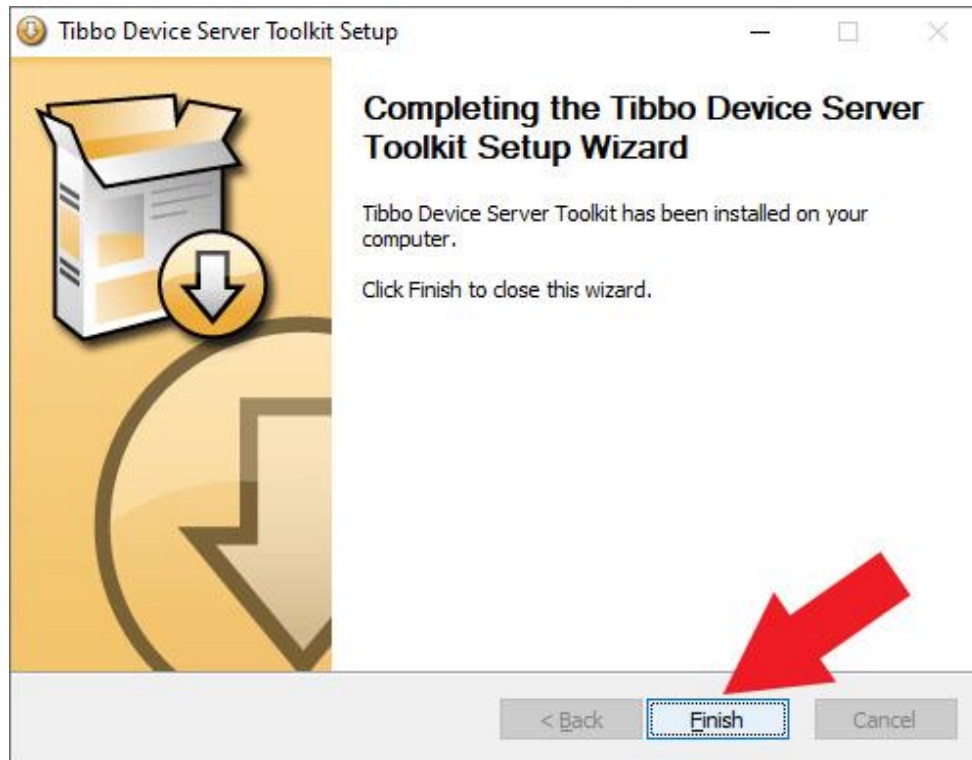
4 - سپس کلید "Next" را در پنجره زیر انتخاب نمایید:



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

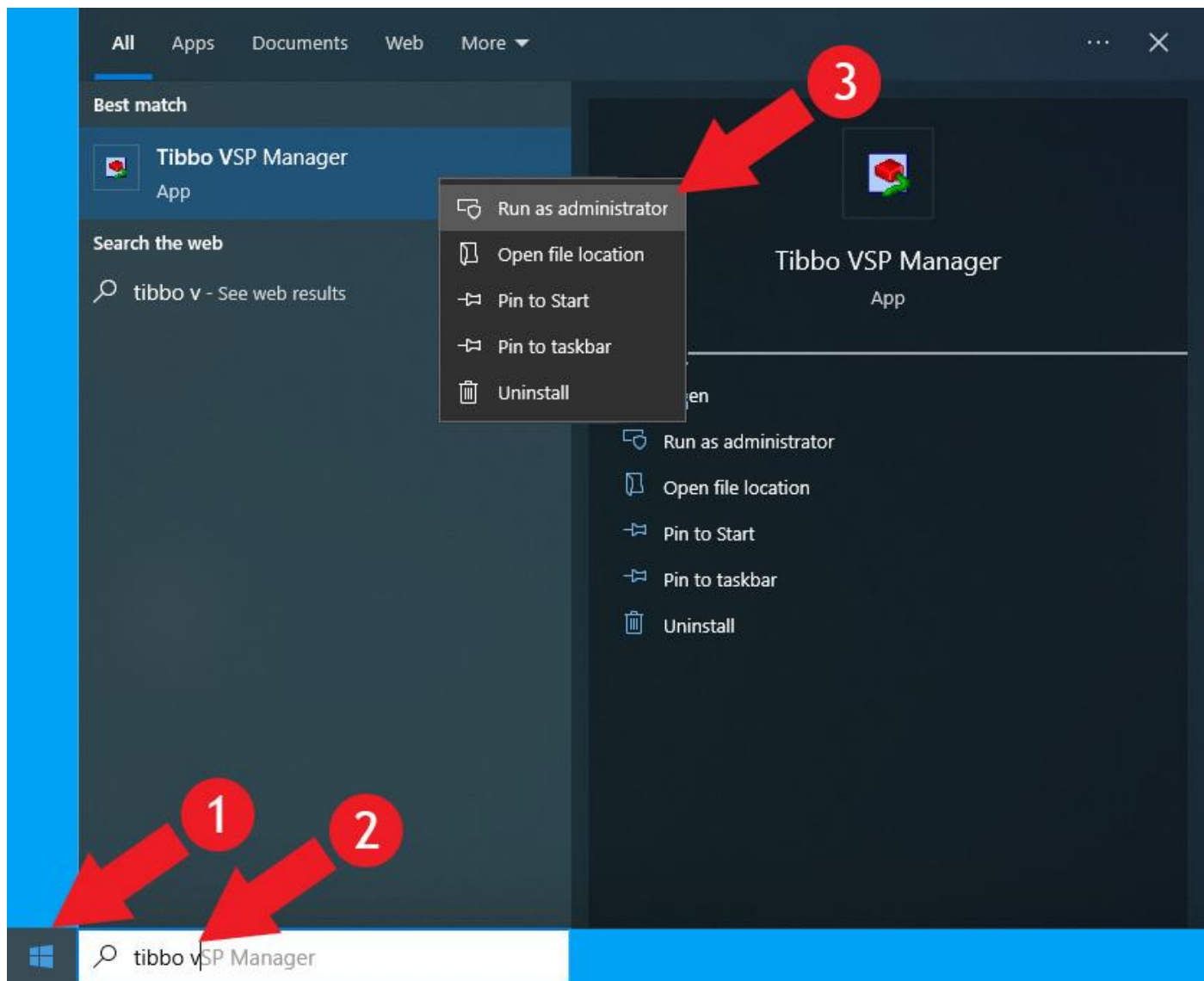


6 - در این مرحله با زدن کلید "Finish" نصب پایان می یابد.




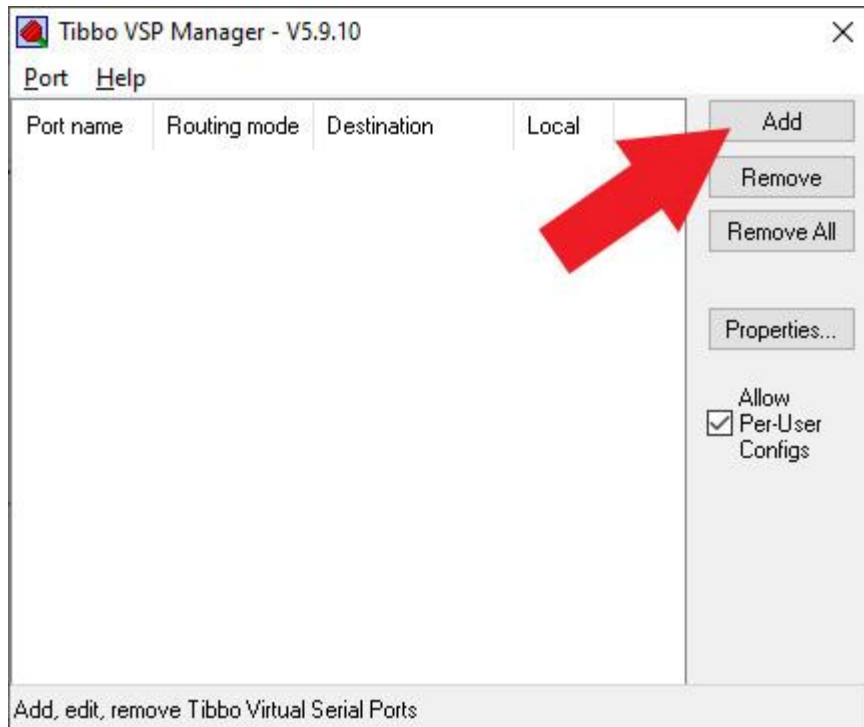
گام 3 - تنظیمات:

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.

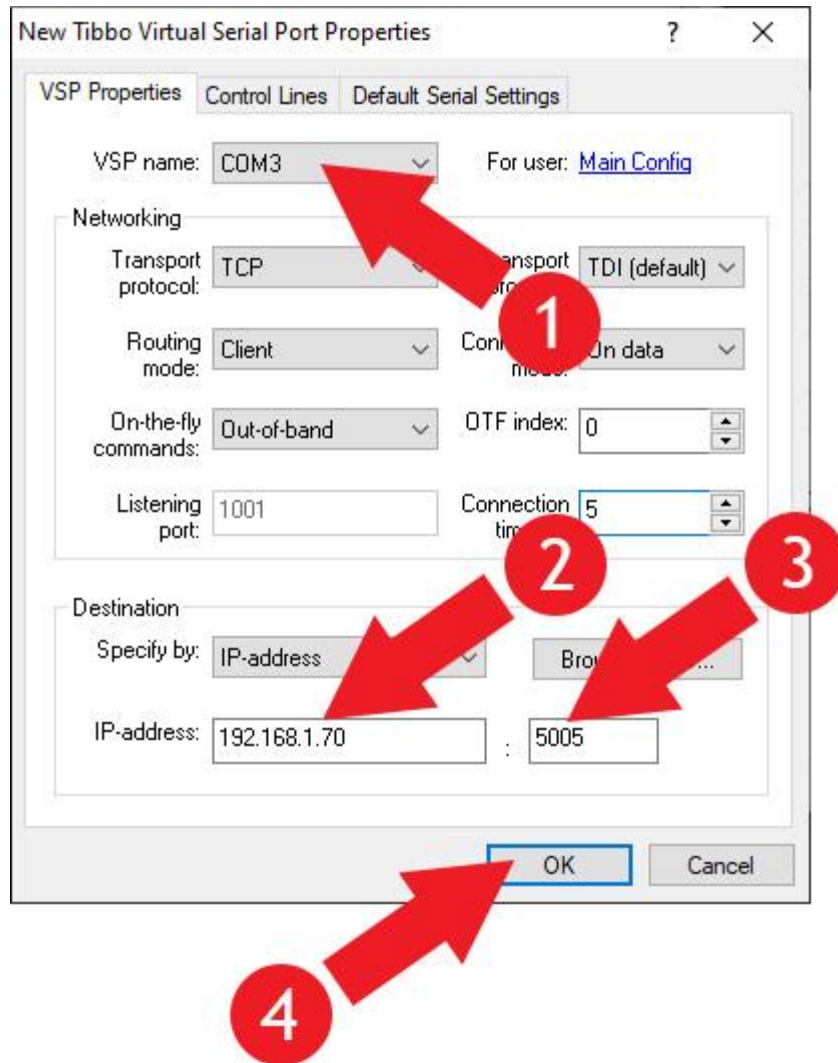


2 - حال در صفحه جدید با زدن کلید "Yes" اجازه انجام تغییرات را به برنامه بدهید تا پنجره زیر ظاهر گردد. در اینجا می بایست یک "Serial Port" مجازی از طریق شبکه بر روی سیستم اضافه نمود. برای این کار کلید "Add" را بزنید.

توجه: اگر پس از اجرای برنامه، کلیدها غیر فعال بودند، با زدن کلید  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.

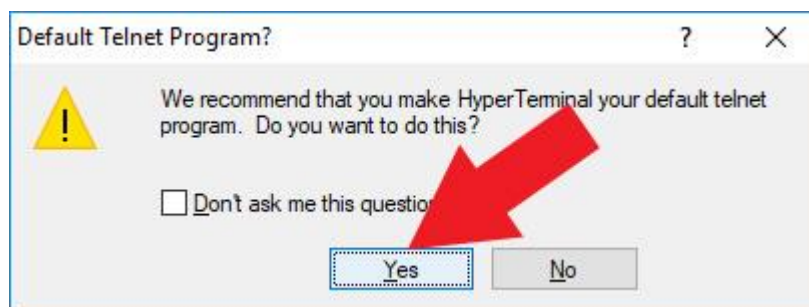
گام 4 - تست ارتباط با تجهیز:

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.

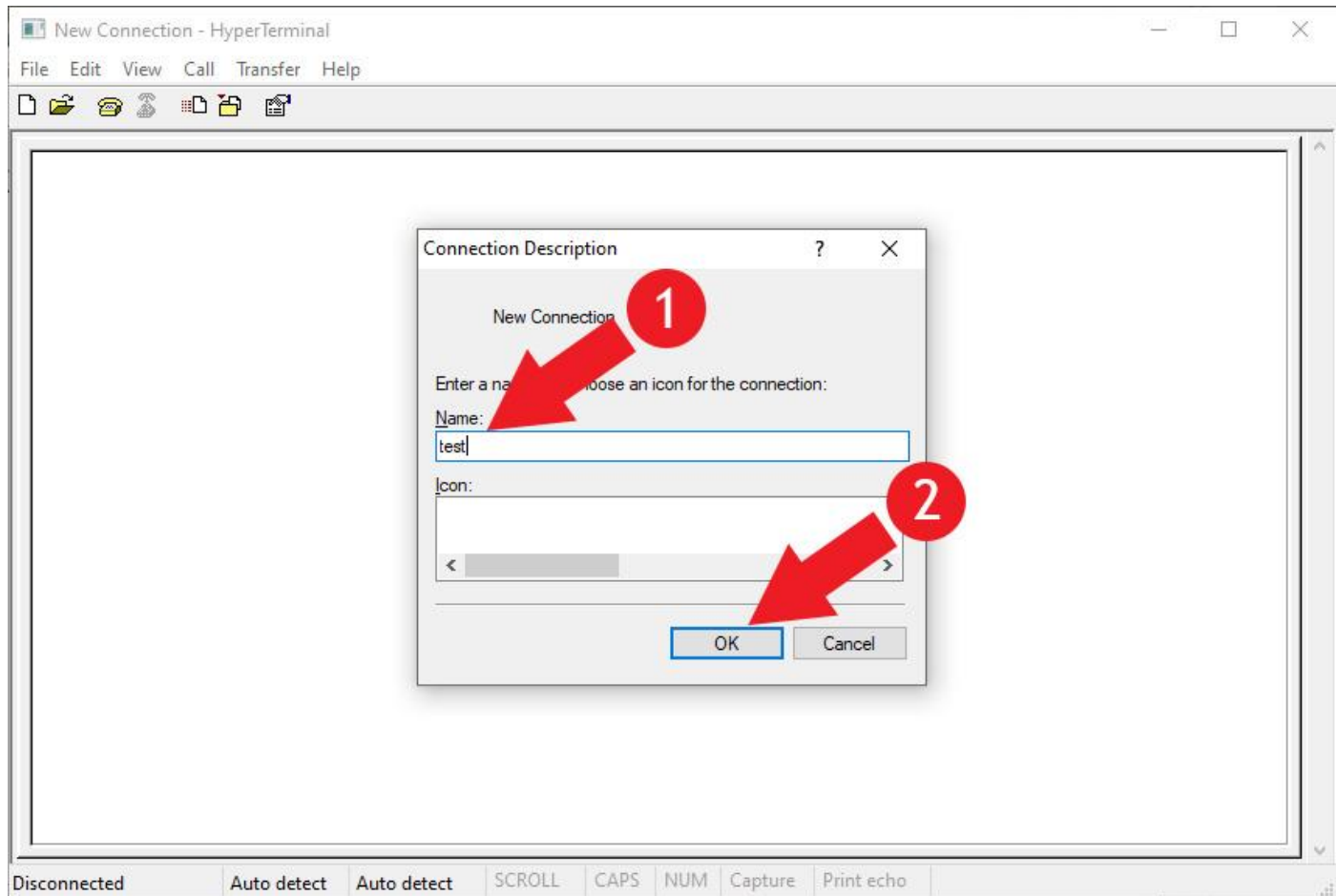
2 - فولدر Hyper Terminal را از روی CD که در اختیار شما قرار داده شده، بر روی Hard دستگاه خود کپی نمایید. و برنامه Hyper Terminal را طبق تصویر زیر اجرا نمایید.

Name	Date modified	Type	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.dll	2/7/2008 11:00 PM	Application extens	337 KB
hypertrm	2/8/2008 11:00 PM	Application	28 KB
hypertrm	2/8/2008 11:00 PM	Help file	25 KB
install	2/8/2008 11:00 PM	Windows Batch File	1 KB

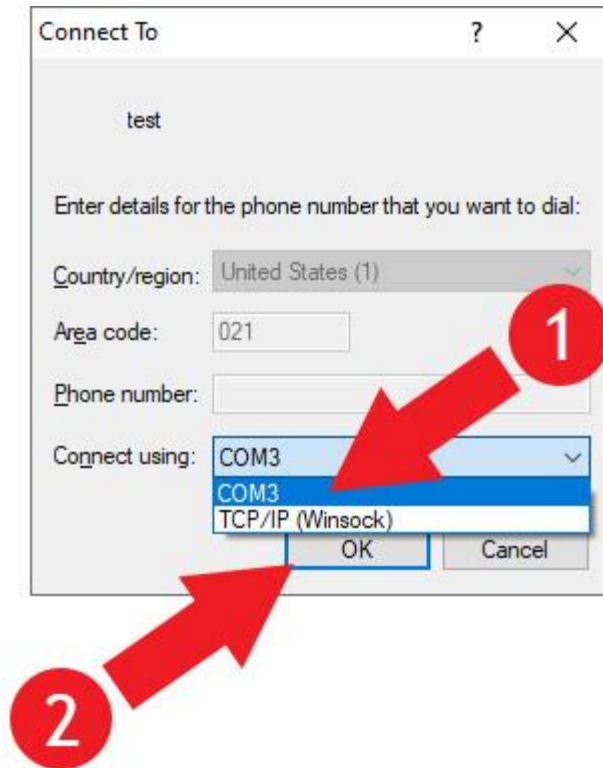
3 - در پنجره زیر، گزینه "Yes" را انتخاب نمایید.



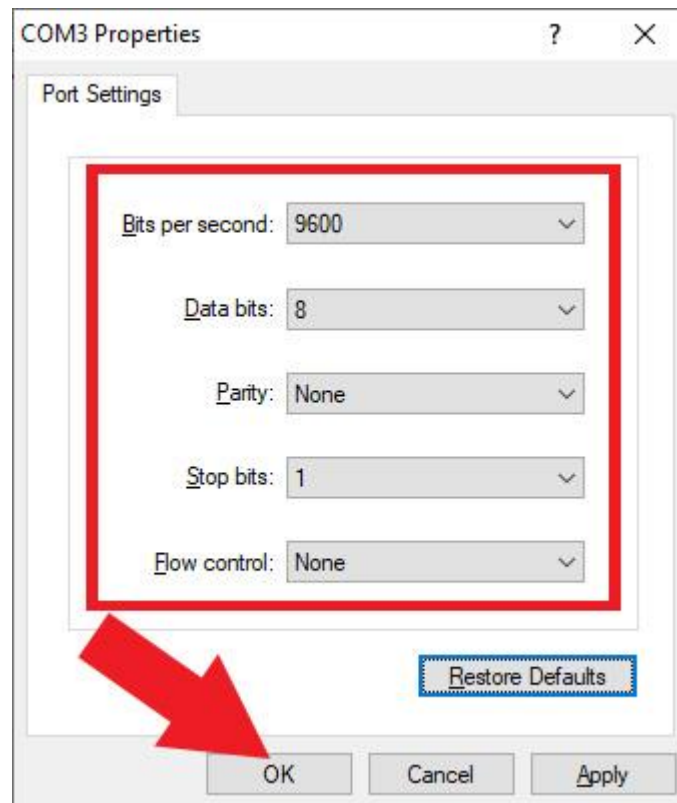
4 - در پنجره زیر، یک نام به دلخواه وارد، و کلید "OK" را انتخاب نمایید.



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.



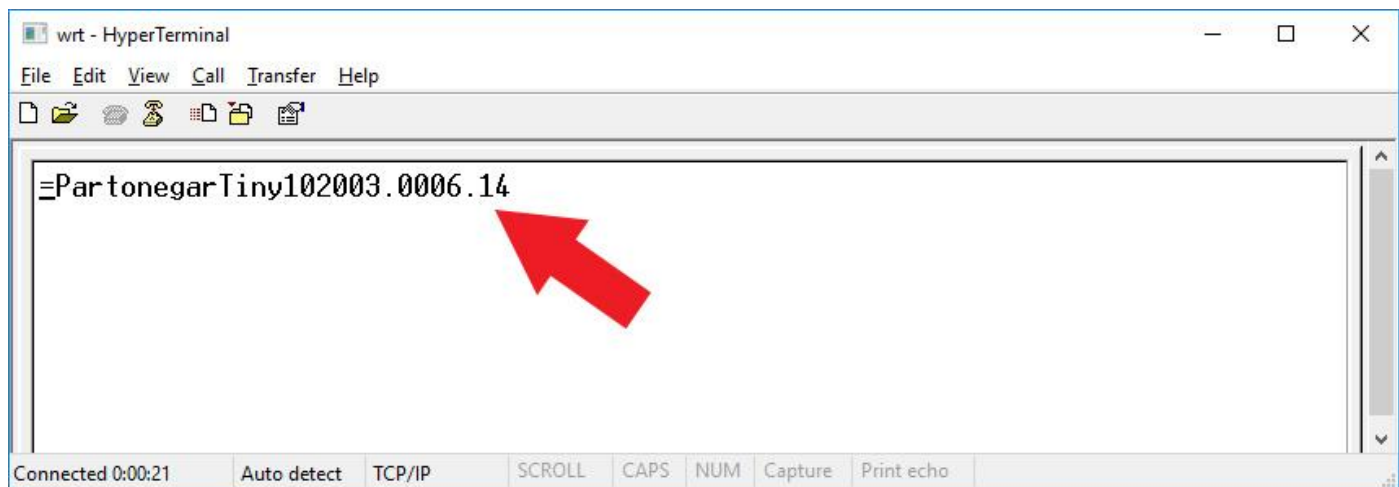
6 - تنظیمات سرریال را مطابق شکل زیر انجام و کلید "Ok" را فشار دهید.



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 \$01V را مجدداً تایپ نموده و "Enter" را فشار دهید.



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

پایان