

دفترچه راهنمای

HART MODEM



شرکت مهندسه نادین طیف نگار

تولید کننده تجهیزات ابزار دقیق

www.nadinteyf.ir

051-35099055

www.nadinteyf.ir

051-35099055

شرکت مهندسه نادین طیف نگار

تولید کننده تجهیزات ابزار دقیق

نصب نرم افزار HART MODEM

توجه: پیش از استفاده از مودم از نصب درایور USB مطمئن شوید.

جهت نصب درایور ابتدا کابل USB را به کامپیوتر متصل نمایید. در این لحظه پیغام Found New Hardware نمایش داده می شود. با انتخاب مسیر Driver از بسته نرم افزاری همراه می توانید مراحل نصب درایور را کامل نمایید. دقت شود که در اولین مرتبه نصب درایور ممکن است نیاز به ۲ بار طی مراحل فوق وجود داشته باشد.

جهت نصب نرم افزار، ابتدا باید فایل Setup موجود در شاخه PACT Ware4+DTMS را اجرا نموده و مراحل نصب را ادامه دهید.

در مرحله بعد نرم افزارهای زیر را به ترتیب نصب نمایید.

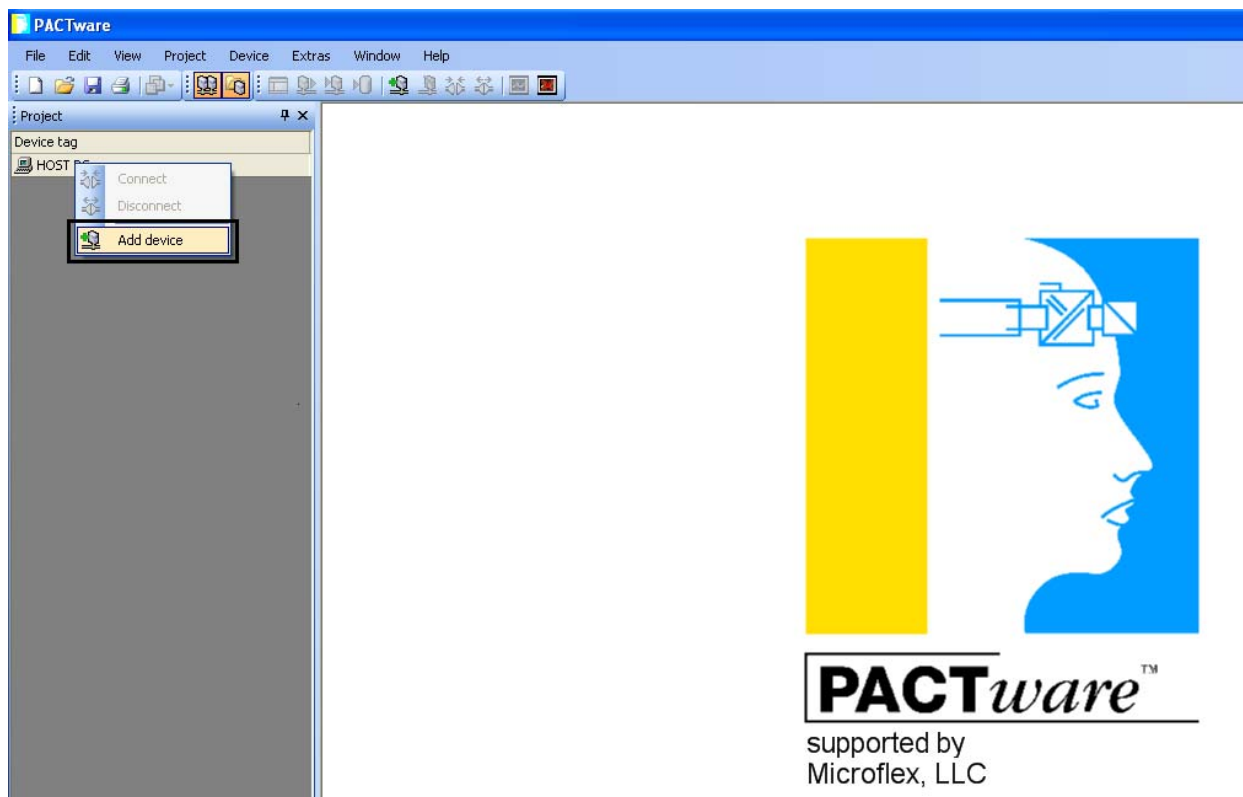
- ۱- PACT ware4
- ۲- ICS Generic HART Release 4.FDT1.2DTM
- ۳- HART Communication FDT1.2 DTM

توجه: در مراحل نصب گزینه No,I will restart my computer later را انتخاب نمایید پس از نصب کامل سه نرم افزار فوق، کامپیوتر را Restart کنید.

در مرحله بعد به سراغ کتابخانه عمومی ICS رفته و آن را نصب می نمایم.

استفاده از کتابخانه عمومی

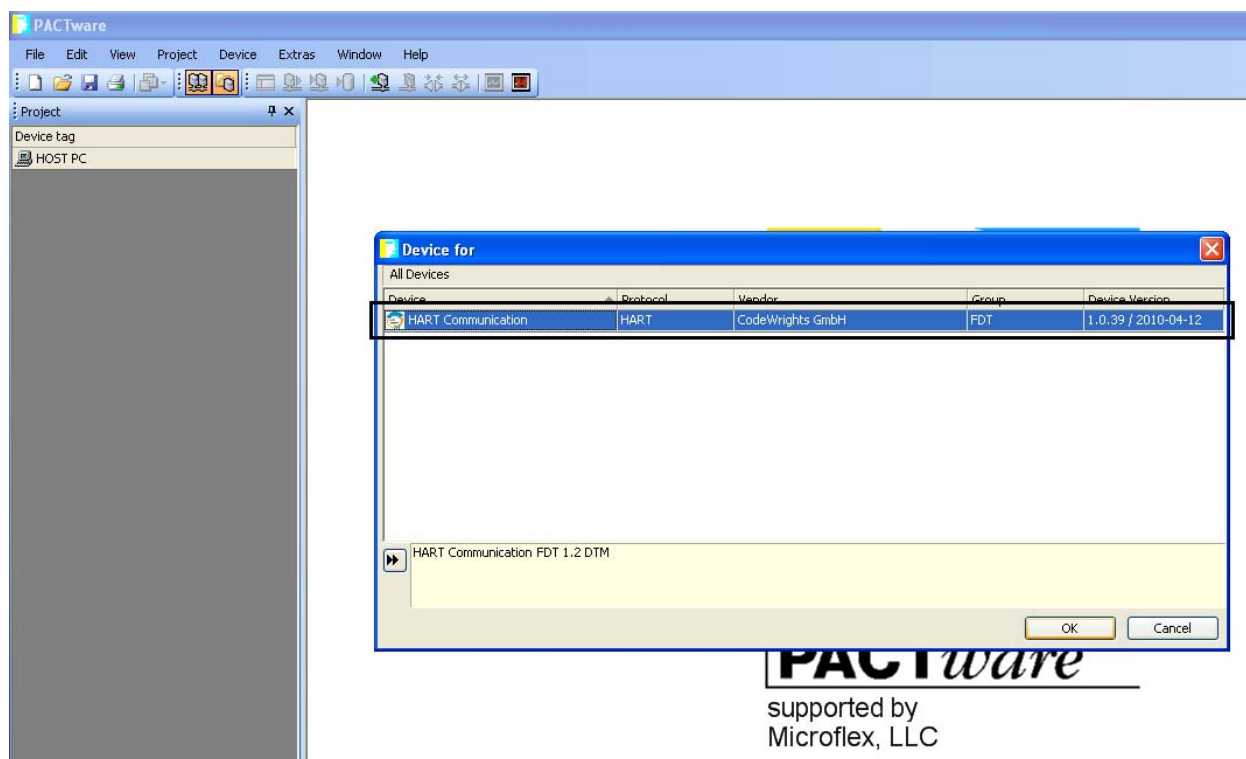
۱- بر روی Host PC راست کلیک کرده و گزینه add device را انتخاب نمایید.



www.nadinteyf.ir
051-35099055

شرکت مهندسی نلایین طیف نگار
تولید کننده تجهیزات ابزار دقیق

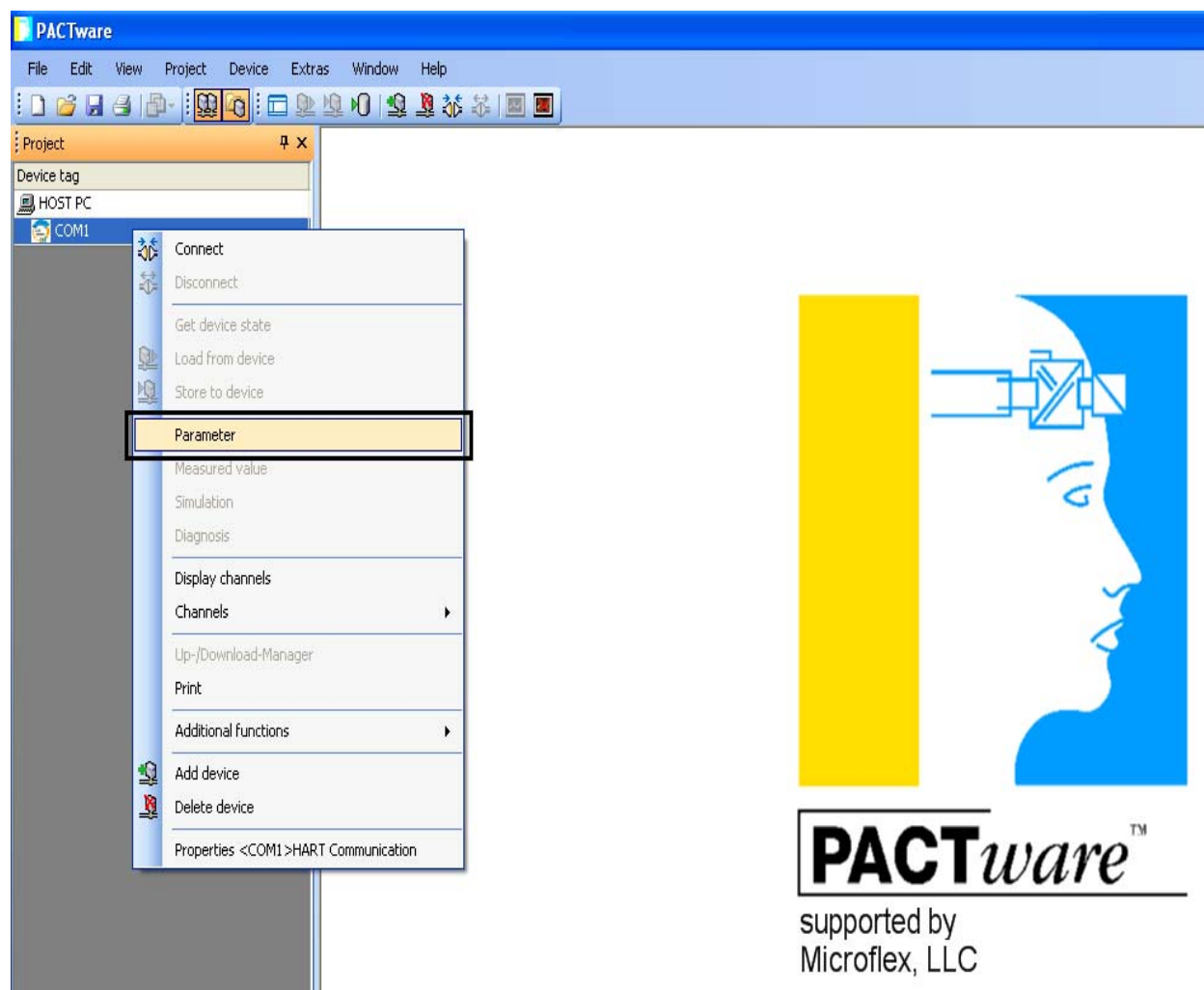
۲- از پنجره باز شده HART Communication را تایید نمایید.



www.nadinteyf.ir
051-35099055

شرکت مهندسی نلایین طیف نگار
تولید کننده تجهیزات ابزار دقیق

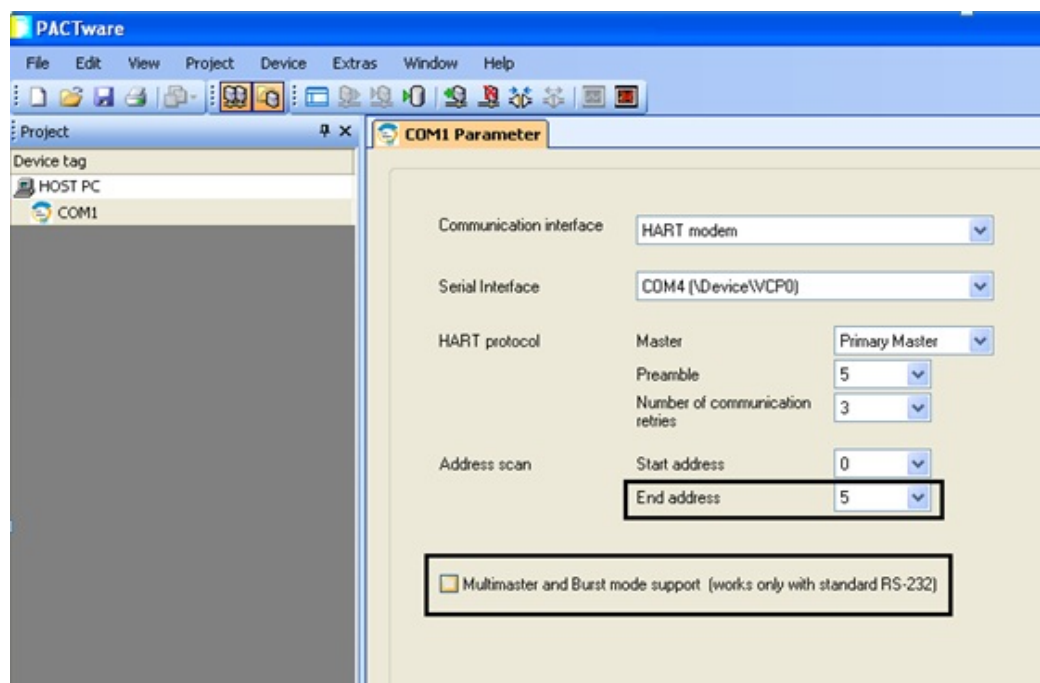
Com1 به منوی شما اضافه می شود. حال بر روی پورت Com1 راست کلیک کرده و گزینه Parameter را انتخاب نمایید تا پنجره COM1 Parameter باز شود.



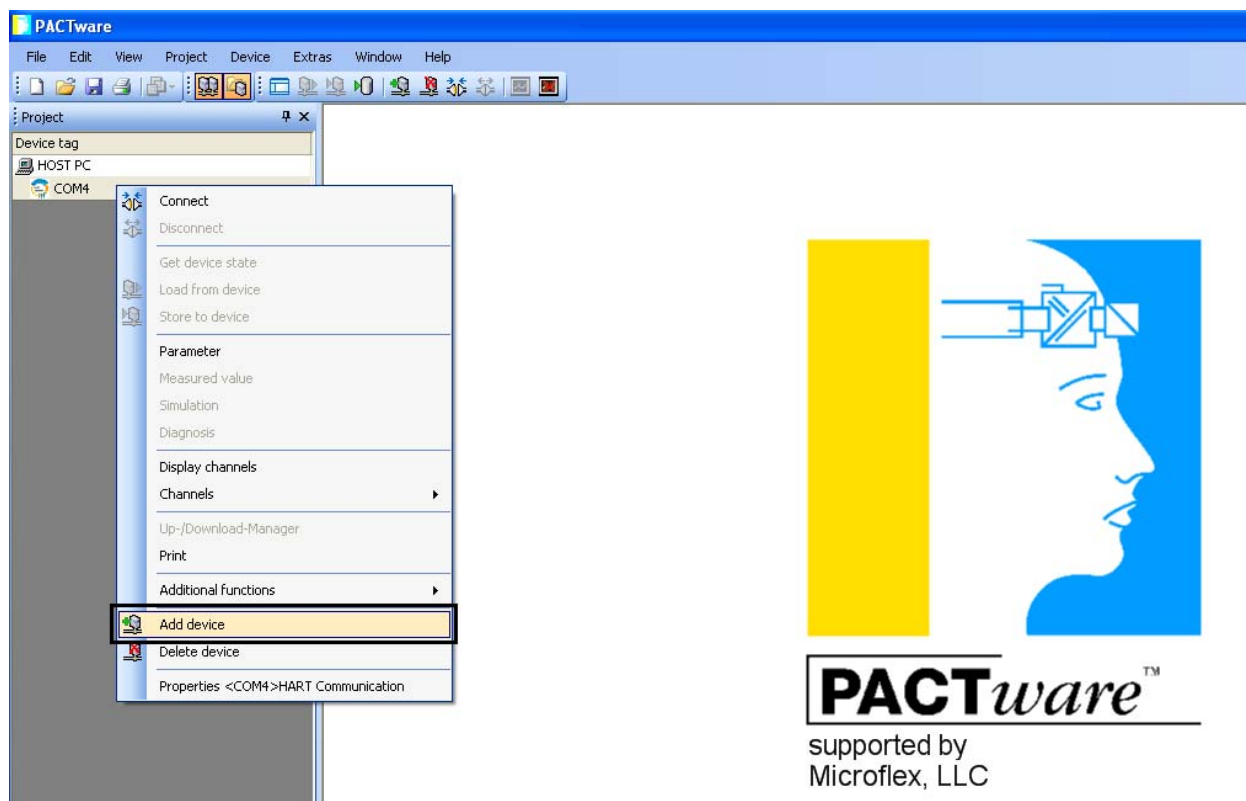
www.nadinteyf.ir
051-35099055

شرکت مهندسی نادین طیف نگار
تولید کننده تجهیزات ابراز دقیق

در قسمت Serial interface، پورت Com ارتباطی HART Modem را انتخاب نموده و در بخش End address عدد ۵ را لحاظ نمایید و تیک مربوط به Multimaster and burst mode support را برداشته و سپس تنظیمات انجام شده را با کلیک بر روی ok تایید می نمایید.



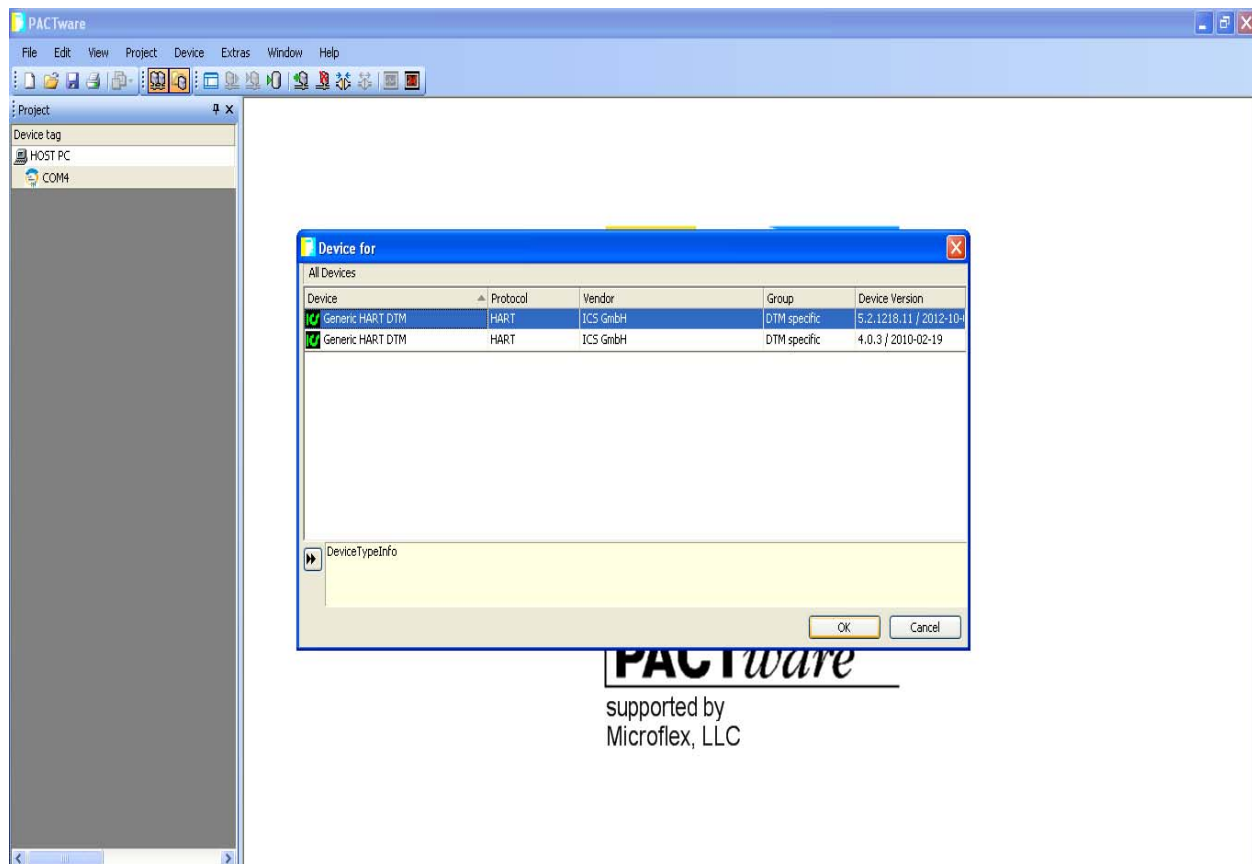
مجدداً بر روی Com مورد نظر Add device انجام دهید



در پنجره Device for ایجاد شده با کلیک بر روی Generic HARTDTM آن را تایید نمایید.

www.nadinteyf.ir
051-35099055

شرکت مهندسی نلایین طیف نگار
تولید کننده تجهیزات ابزار دقیق



پیغام ایجاد شده را OK نمایید. (پیغامی مذکور مبنی بر استفاده از Library به مدت ۱۰ دقیقه می باشد).

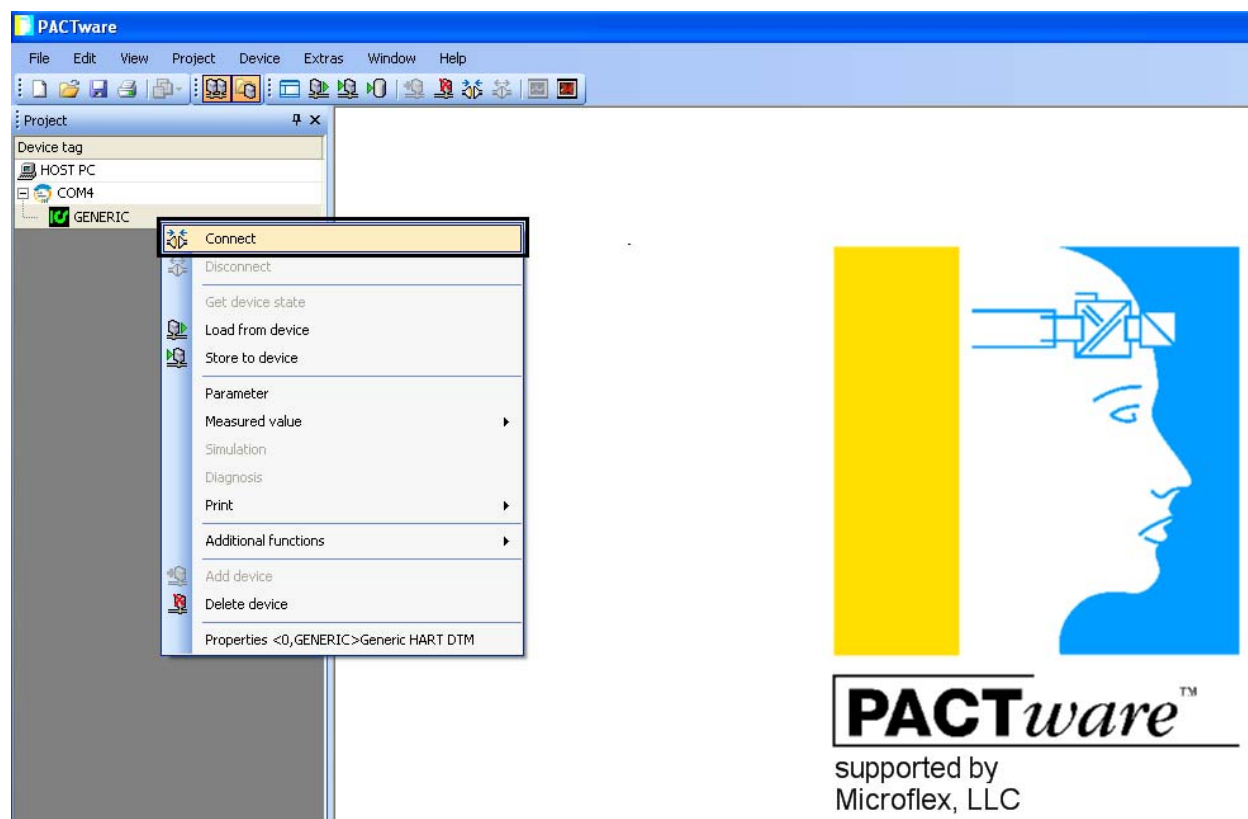
توجه: در صورت تمام شدن زمان ، بر روی Device راست کلیک کرده و گزینه Delete را انتخاب کرده تا پاک شود و دوباره Device جدید را طبق آنچه در قبل توضیح داده شده است Add نمایید.

توجه: در صورت نصب بودن کتابخانه اختصاصی تجهیز مورد استفاده نام آن در این قسمت نشان داده می شود و قابل استفاده است .

www.nadinteyf.ir
051-35099055

شرکت مهندسی نادین طیف نگار
تولید کننده تجهیزات ابزار دقیق

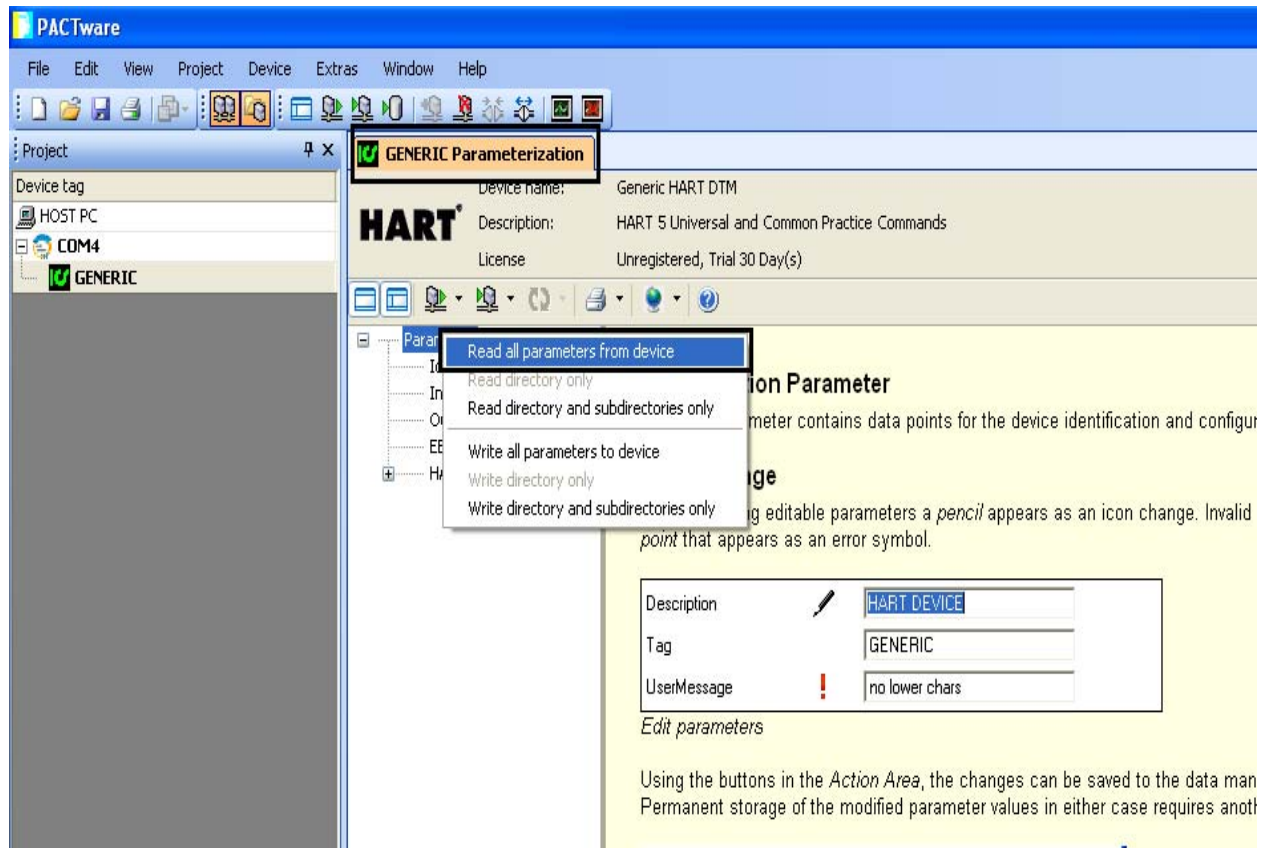
بر روی Device ایجاد شده راست کلیک کرده و گزینه Connect را انتخاب نمایید.



www.nadinteyf.ir
051-35099055

شرکت مهندسی نلایین طیف نگار
تولید کننده تجهیزات ابزار دقیق

مجدداً روی Device دوبار کلیک کرده تا پنجره GENERIC Parameterization باز شود .

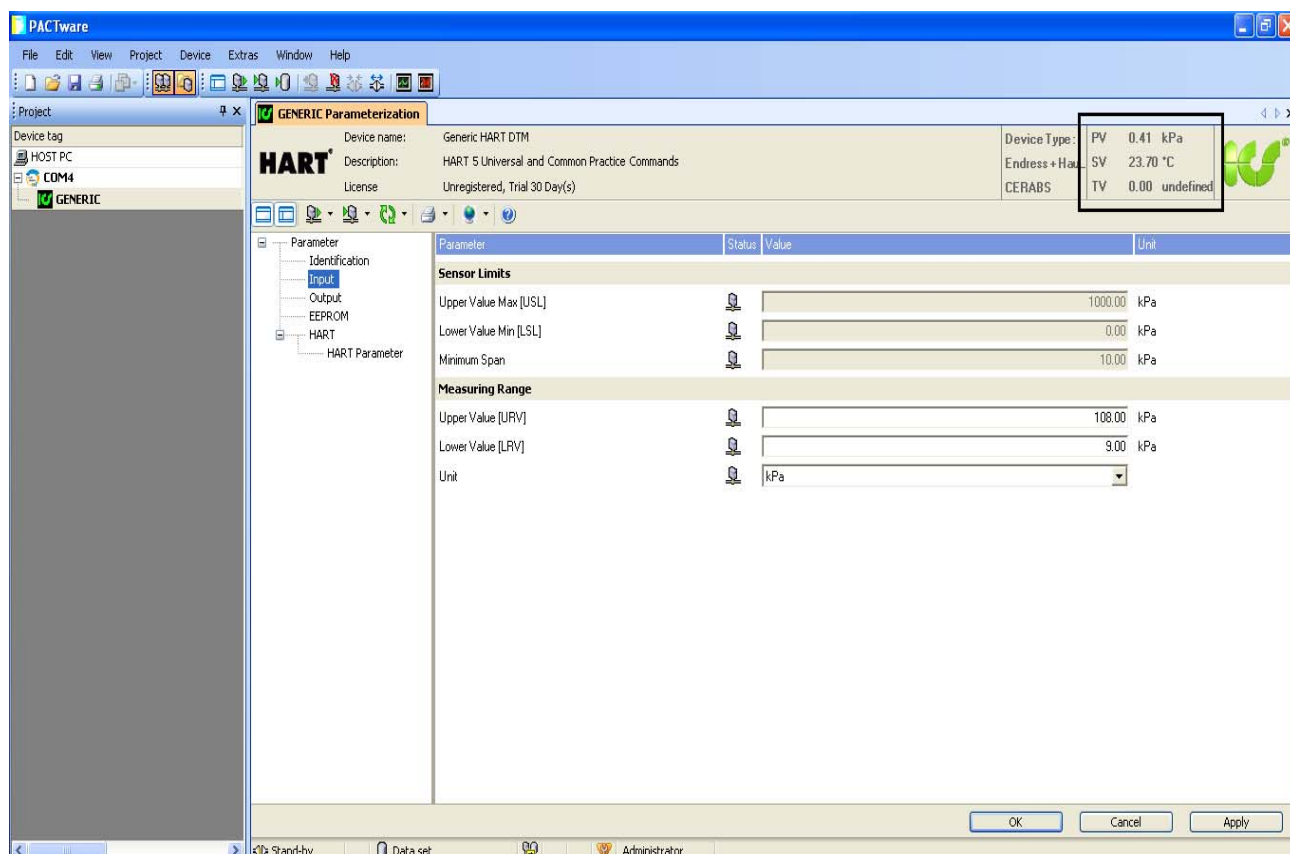


بر روی Parameter راست کلیک نموده و Read all parameters from device را انتخاب نمایید.

در قسمت بالای پنجره باز شده پارامترهای خروجی نشان داده می شود.

www.nadinteyf.ir
051-35099055

شرکت مهندسی نلین طیف نگار
تولید کننده تجهیزات ابزار دقیق

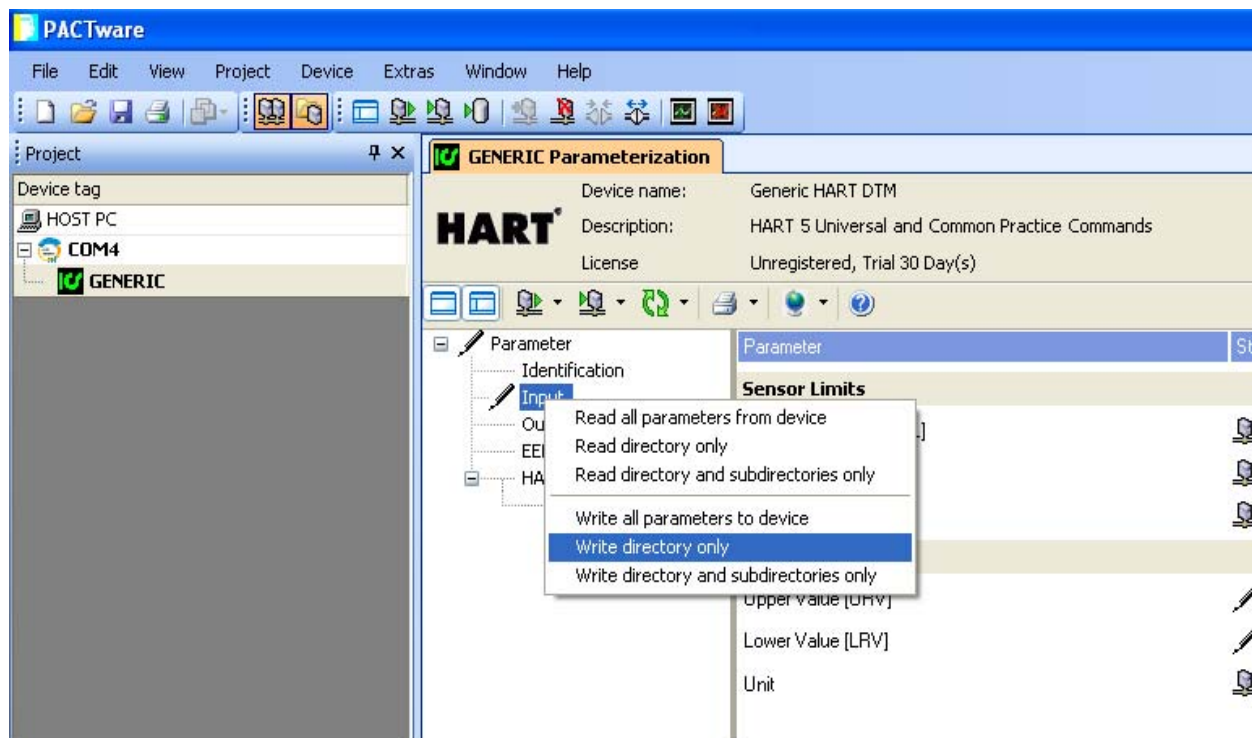


در قسمت Input می توان برخی از پارامترها از جمله واحد نمایش، حد بالا و حد پایین را تغییر داد.

در صورتی که نیاز به تغییر این مقادیر می باشد، ابتدا مقادیر را وارد نمایید سپس بر روی Input کلیک راست کرده و گزینه Write directory only را انتخاب نمایید.

www.nadinteyf.ir
051-35099055

شرکت مهندسی نادین طیف نگار
تولید کننده تجهیزات ابزار دقیق



www.nadinteyf.ir
051-35099055

شرکت مهندسی نادین طیف نگار
تولید کننده تجهیزات ابزار دقیق