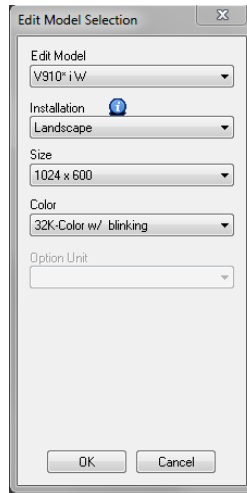
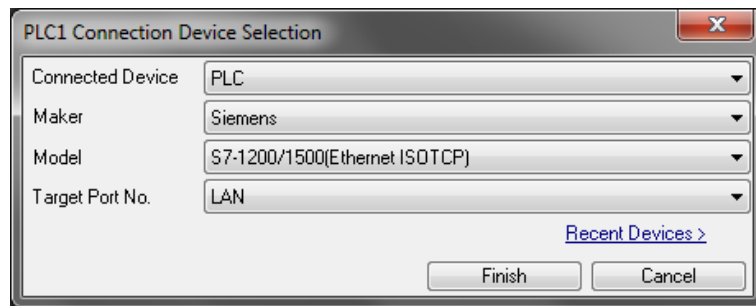


## نحوه برقراری ارتباط بین HMI های مدل Monitouch با PLC های شرکت زیمنس مدل 1200/1500

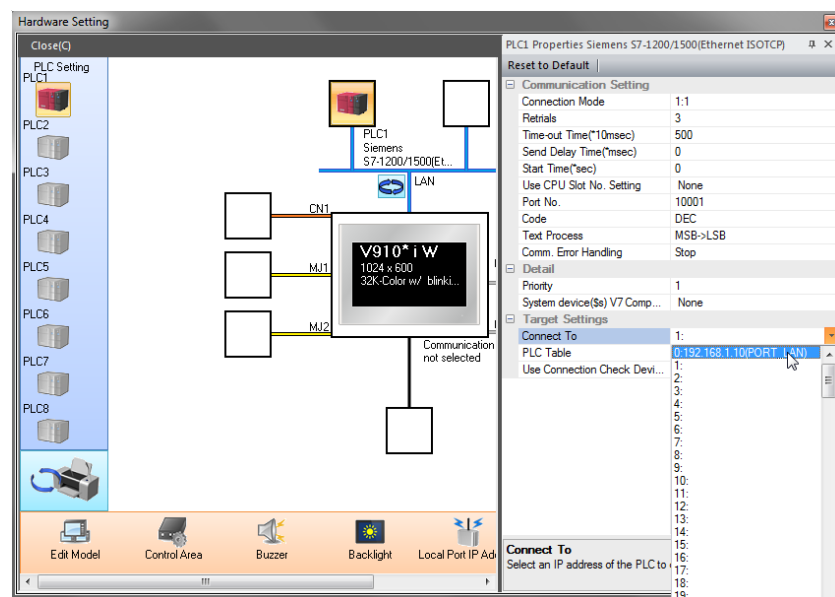
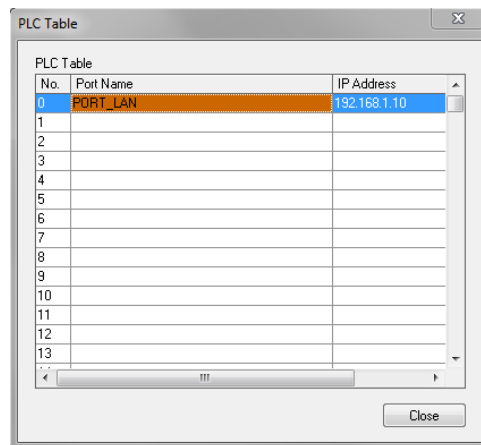
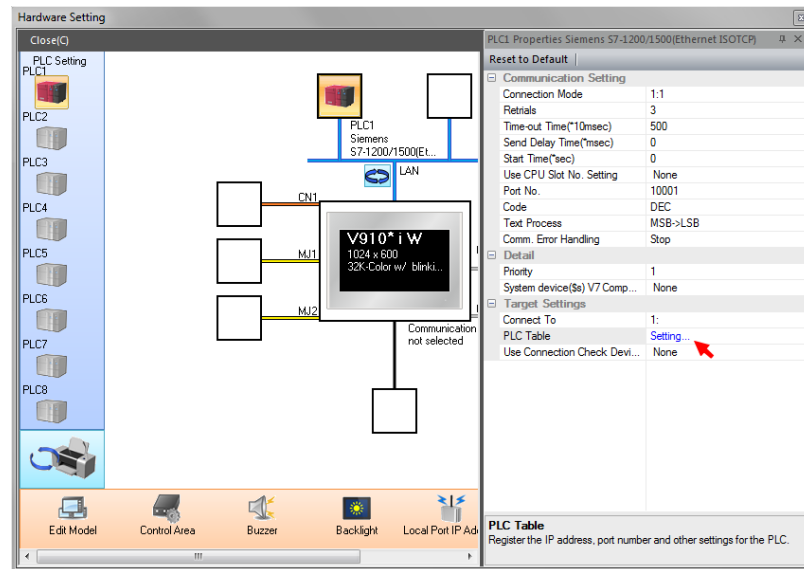
۱- نرم افزار V-SFT ویرایش ۵ یا ۶ را باز کنید و مدل HMI خود را انتخاب نمایید. سپس [OK] را فشار دهید.



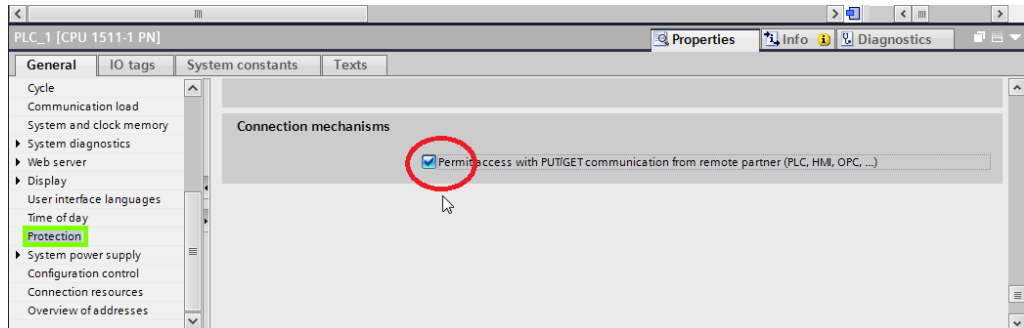
۲- در پنجره زیر نوع تجهیز اتصالی به HMI را مانند تصویر زیر انتخاب کرده و سپس [Finish] را فشار دهید.



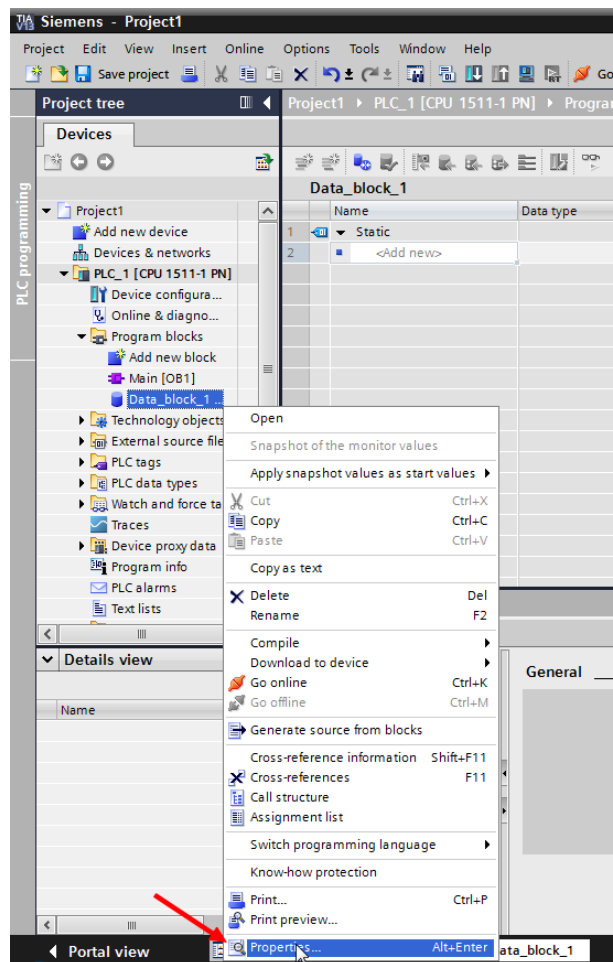
۳- در ویرایش ۶ نرم افزار قسمت تنظیم ساختار، شماره IP درگاه اتر نت PLC های مورد استفاده را در بخش "PLC Table" وارد کنید. سپس در بخش "Connect to" تعداد PLC های متصل شده به HMI را انتخاب نمایید. در ویرایش ۵ نرم افزار V-SFT کلیه تنظیمات فوق در بخش "Target Settings" قرار دارند.



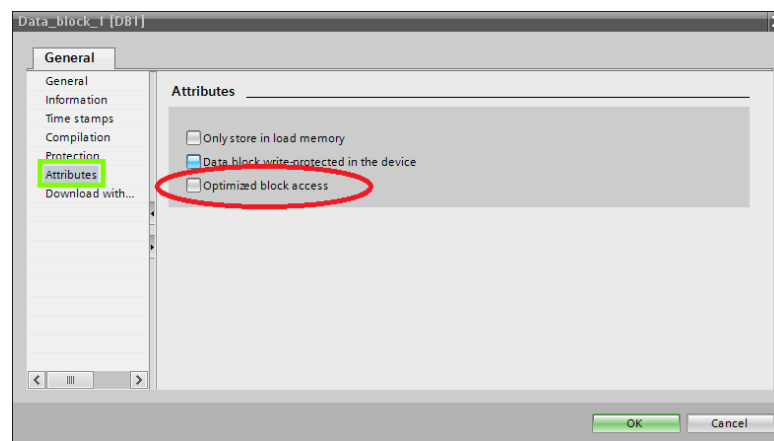
۴- در آخرین مرحله در نرم افزار TIA PORTAL و در بخش تنظیمات CPU قابلیت دسترسی PUT/GET را مانند شکل زیر فعال کنید.



- ۵- امکان ارسال تمامی Tag ها از نرم افزار TIA PORTAL به HMI توسط ابزار Tag import وجود دارد.  
ولی باید قبل از این کار در همه ی DB های PLC بر طبق شکل زیر بخش "Optimized block access" به صورت انتخاب نشده باشند. این کار در نرم افزار TIA PORTAL انجام می گیرد.

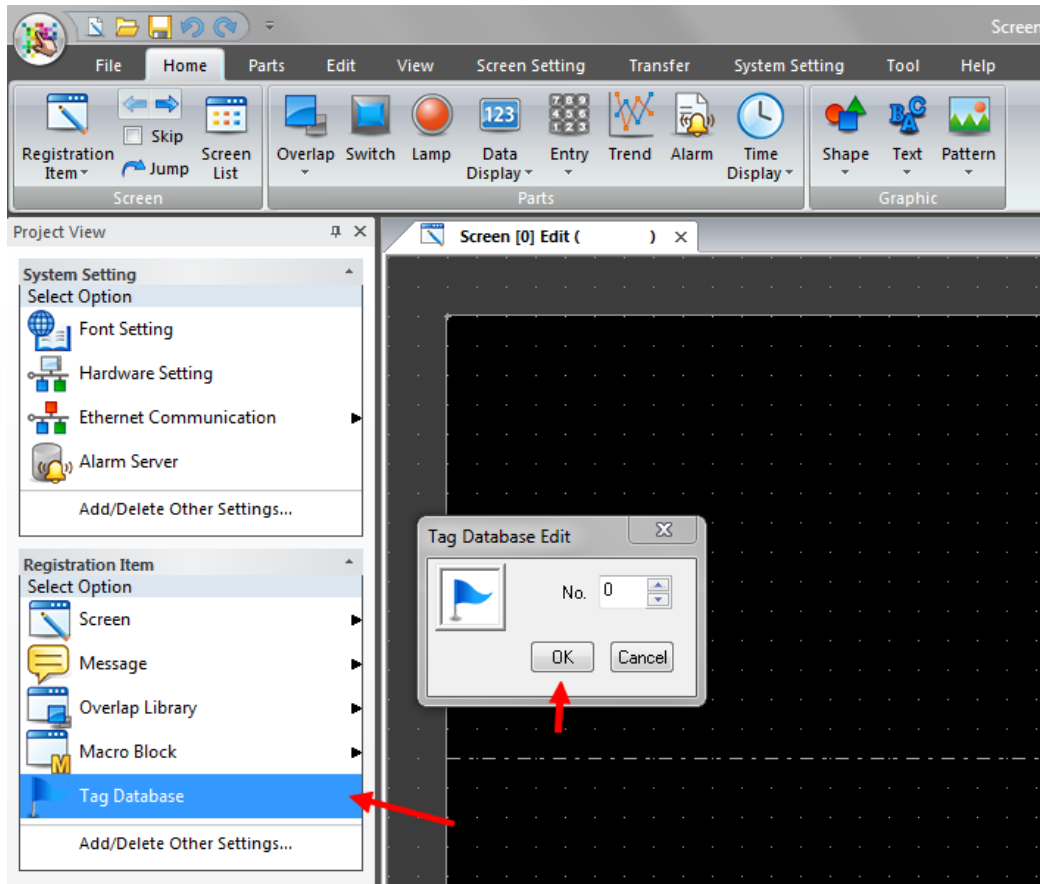


کلیک راست بر روی DB و سپس انتخاب "Properties"



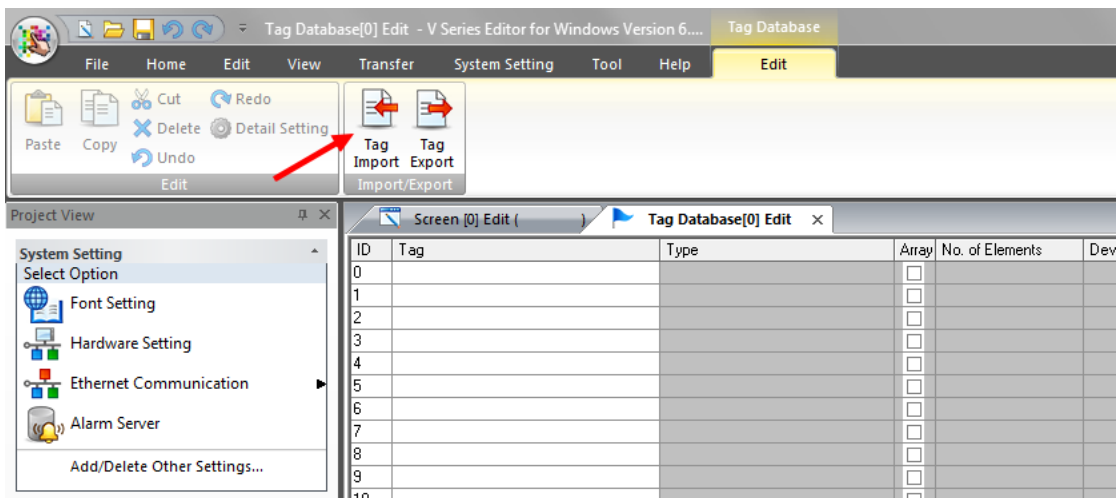
بخش "Optimized block access" را در حالت انتخاب نشده قرار داده و سپس کل پروژه را compile کنید.

۶- بخش "Tag Database" را در نرم افزار V-SFT، که در منوی اصلی "Registration Item" است، باز کنید.

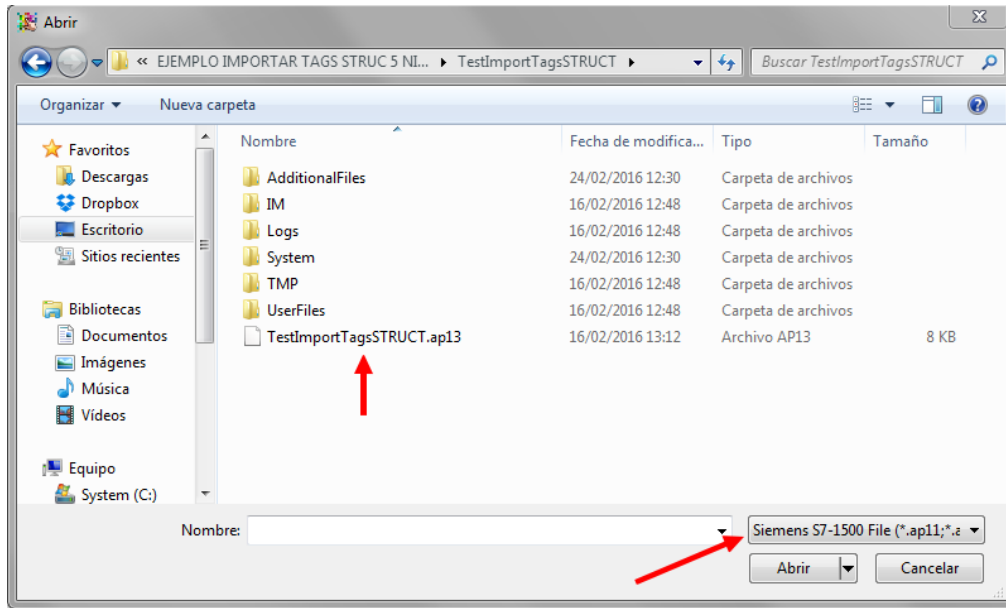


بر روی Tag Database کلیک کرده و سپس [ok] فشار دهید.

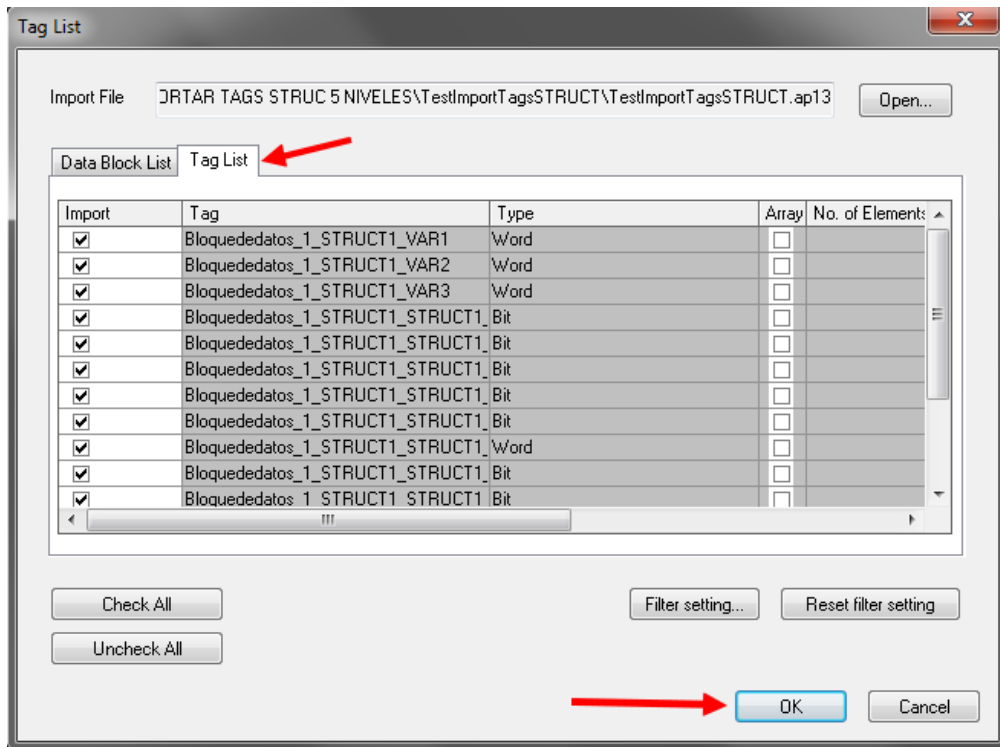
۷- وقتی که پنجره "Tag Database" مانند شکل زیر باز شد می توان با کلیک کردن بر روی [Tag Import] در نوار منو، کلیدی Tag ها را وارد HMI کرد.



بر روی آیکون [Tag Import] کلیک کنید.



پروتجا TIA PORTAL را انتخاب کنید.



لیست Tagها را چک کنید و سپس [ok] را فشار دهید.

۸- تمامی Tag ها به نرم افزار V-SFT منتقل شده و قابل استفاده هستند.

ID	Tag	Type	Array	No. of Elements	Device
0	Bloquededatos_1_STRUCT1_VAR1	Word	<input type="checkbox"/>		DB0001:0000
1	Bloquededatos_1_STRUCT1_VAR2	Word	<input type="checkbox"/>		DB0001:0002
2	Bloquededatos_1_STRUCT1_VAR3	Word	<input type="checkbox"/>		DB0001:0004
3	Bloquededatos_1_STRUCT1_STRUCT1	Bit	<input type="checkbox"/>		DB0001:0006.0
4	Bloquededatos_1_STRUCT1_STRUCT1	Bit	<input type="checkbox"/>		DB0001:0006.1
5	Bloquededatos_1_STRUCT1_STRUCT1	Bit	<input type="checkbox"/>		DB0001:0006.2
6	Bloquededatos_1_STRUCT1_STRUCT1	Bit	<input type="checkbox"/>		DB0001:0008.0
7	Bloquededatos_1_STRUCT1_STRUCT1	Bit	<input type="checkbox"/>		DB0001:0008.1
8	Bloquededatos_1_STRUCT1_STRUCT1	Word	<input type="checkbox"/>		DB0001:0010
9	Bloquededatos_1_STRUCT1_STRUCT1	Bit	<input type="checkbox"/>		DB0001:0012.0
10	Bloquededatos_1_STRUCT1_STRUCT1	Bit	<input type="checkbox"/>		DB0001:0012.1
11	Bloquededatos_1_STRUCT1_STRUCT1	Word	<input type="checkbox"/>		DB0001:0014
12	Bloquededatos_1_STRUCT1_STRUCT1	Bit	<input type="checkbox"/>		DB0001:0016.0
13	Bloquededatos_1_STRUCT1_STRUCT1	Bit	<input type="checkbox"/>		DB0001:0016.1
14	Bloquededatos_1_STRUCT1_STRUCT1	Word	<input type="checkbox"/>		DB0001:0018
15			<input type="checkbox"/>		