

2016

Radonix CAM-Pro

Setup



نصب نرم افزار رادونیکس کم پرو لن

امکانات مورد نیاز

برای نصب و استفاده از نرم افزار رادونیکس کم پرو لن، نیاز به کامپیوتر سازگار با آی بی ام با سیستم عامل ویندوز با حداقل مشخصات زیر می باشد.

سیستم عامل	ویندوز 7، ویندوز 8 و ویندوز 10
سی پی یو	1GHz به بالا
رم	2GByte به بالا
هارد دیسک	بیشتر از 10Gbyte فضای خالی
کارت گرافیکی	کارت گرافیکی باید مدلی باشد که حین نصب XNA خطایی بروز نکند و توسط XNA شناسایی شود.
مادر برد	مادر برد کامپیوتر باید حداقل یک ارتباط LAN داشته باشد.

ترتیب نصب

برای نصب رادونیکس کم پرو لن برنامه های زیر به ترتیب باید نصب شوند.

dotNetFx40_Client_x86_x64	دات نت فریم ورک 4
xnafx40_redist	XNA ورژن 4
RadonixCAM-Pro X.X.X	برنامه رادونیکس کم پرو

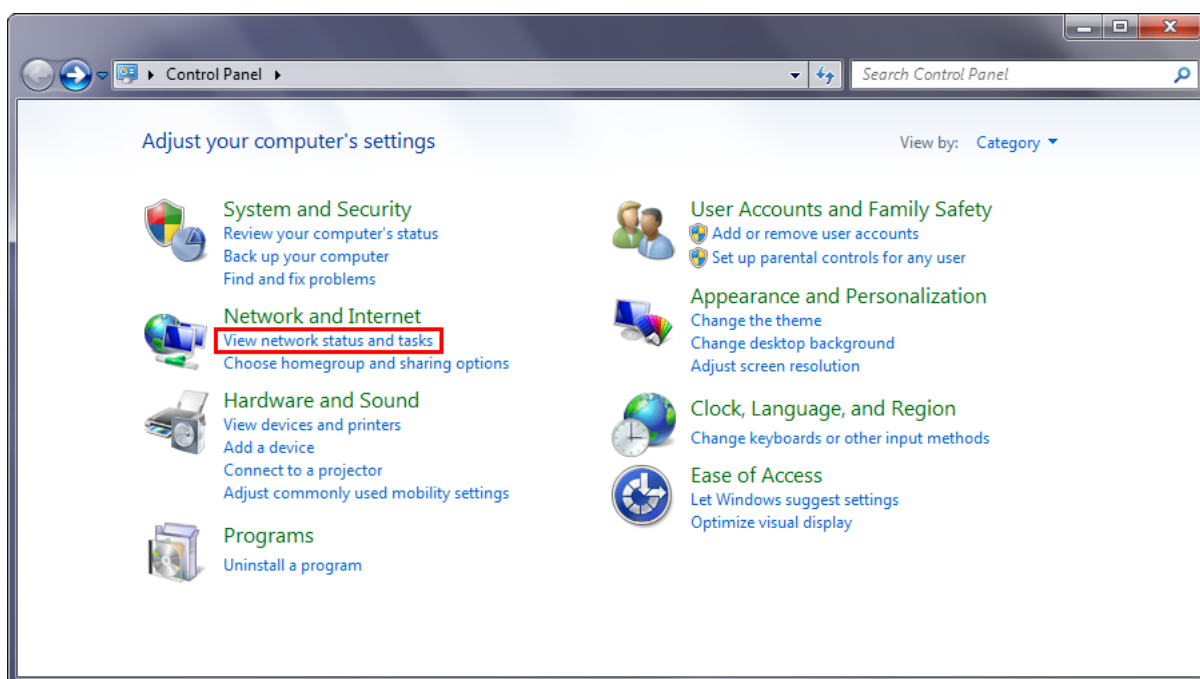
بسته به نوع دستگاه یکی از اینترفیس های زیر باید نصب شود.

XYZ-Router	روتر 3 محور ساده	اینترفیس ماشین مورد نظر
XYZ-Router-TC	روتر 3 محور با تعویض ابزار اتوماتیک	
XYZC-Router	روتر 4 محور با محور تانژانت برای حک روی شیشه، سنگ و ...	
XYZA-Router	روتر 4 محور با محور روتاری برای دستگاه های منبت	
XY-Cutter	کاتر 2 محور ساده برای دستگاه های برش هوا گاز، پلاسما، واترجت و ...	
XY-Punch	پانچ دو محور ساده	
XYC-Cutter	کاتر 3 محور با محور تانژانت برای برش شیشه، پارچه و ...	

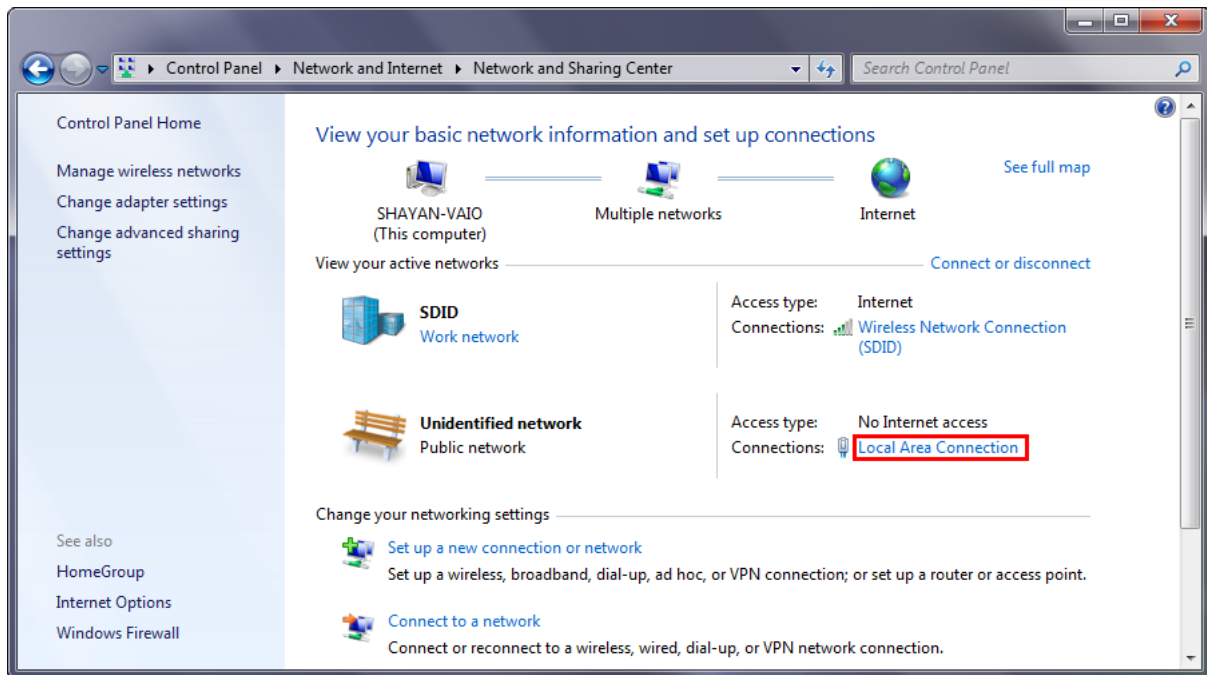
تعریف آی پی (IP)

پس از نصب نرم افزار رادونیکس کم پرو، برای ارتباط کنترلر و کامپیوتر، تعریف آی پی ضروریست. آی پی مورد استفاده در کنترلر مقدار 192.168.11.100 با ساب نت ماسک 255.255.255.0 می باشد که روی Local Area Connection به ترتیب زیر تعریف می گردد.

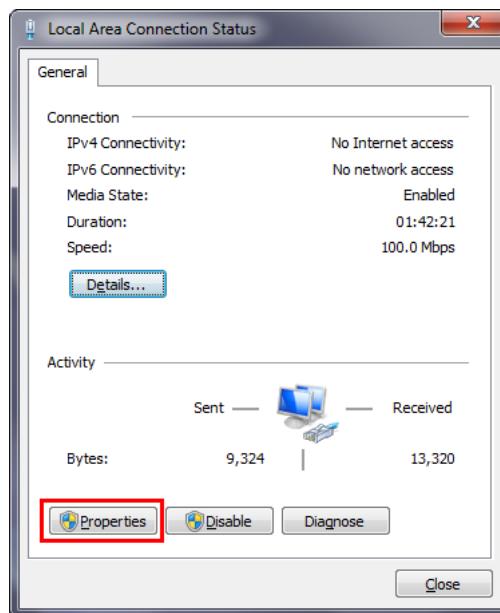
برای تعریف آی پی، پس از اتصال کنترلر با کامپیوتر (نیاز به باز کردن برنامه های کم پرو لن نیست)، کنترل پنل را از منوی استارت اجرا کنید. سپس مراحل را طبق شکل های ۱ تا ۵ به ترتیب اجرا کنید.



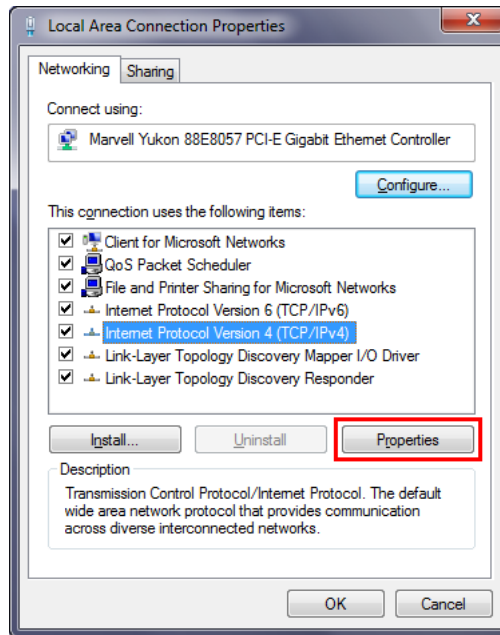
شکل ۱



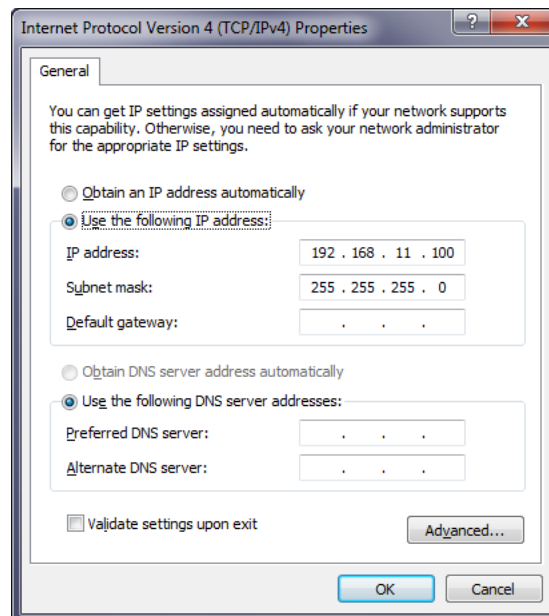
شکل ۲



شکل ۳

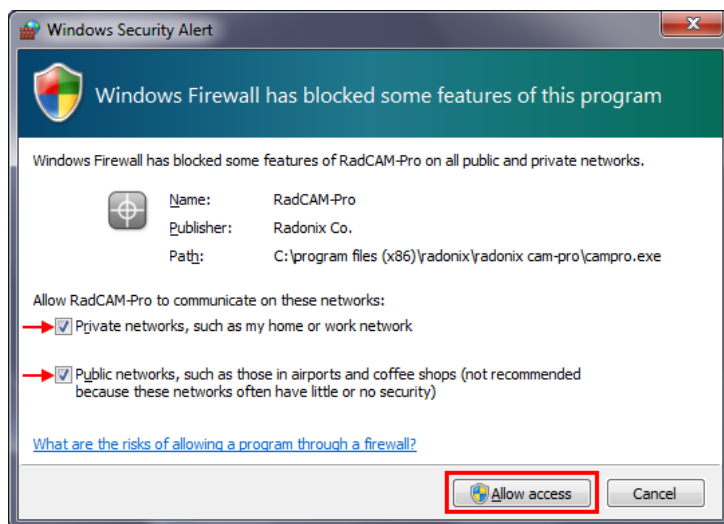


شکل ۴



شکل ۵

پس از تعریف آی پی، بعد از اجرای هر یک از برنامه های پرولن (کم پرولن، کم پرو تست و کم پرو کالیبراتور) احتمالا پنجره‌هایی از طرف فایروال ویندوز باز خواهد شد و اختطاری در مورد بلاک کردن این ارتباط اعلام خواهد کرد. در این پنجره از شما در صورت تمایل اجازه ارتباط از طریق پورت شبکه را می خواهد. شما با تیک زدن دو گزینه اعلام شده و نهایتا کلیک روی دکمه Allow access به ویندوز اجازه برقراری ارتباط با برنامه های پرولن از طریق پورت شبکه را می دهید. (شکل ۶)



شکل ۶

چند نکته

- در صورت ارتباط درست کنترلر و کامپیوتر و برقراری پاور کنترلر، ال ای دی های کانکتور لن روی کنترلر وضعیت چشمک زن و یا روشن خواهند داشت، بنابراین در صورت خاموش بودن این ال ای دی ها می توان نتیجه گرفت ارتباط کابل بین کنترلر و کامپیوتر قطع می باشد و یا مشکل کانکتور دارد.
- در مواقعی که آنتی ویروس روی کامپیوتر نصب شده باشد، ممکن است ارتباط کنترلر و کامپیوتر از طرف آنتی ویروس بلاک شود. در این صورت می بایست از طریق کنترل پنل وارد بخش System and Security شده و با اجرای برنامه Allow a program through Windows Firewall از بخش Windows Firewall و با کلیک روی کلید Change settings و انتخاب برنامه های پرولن، هر دو گزینه مربوط به اجازه ارتباط را تیک بزینید. در مواقعی ممکن است این بخش از فایروال توسط آنتی ویروس غیرفعال شده باشد، در این صورت از طریق تنظیمات آنتی ویروس و یا Advanced settings بخش فایروال، وارد لیست Inbound Rules شده و پروسه بالا را روی تک تک برنامه های پرولن انجام دهید.
- در صورتی که در شکل شماره ۶ اجازه برقراری ارتباط به کنترلر داده نشده باشد، ارتباط کنترلر بلاک می شود که برای رفع این مشکل باید از طریق کنترل پنل وارد بخش System and Security شده و با اجرای برنامه Allow a program through Windows Firewall از بخش Windows Firewall و با کلیک روی کلید Change settings و انتخاب برنامه های پرولن، هر دو گزینه مربوط به اجازه ارتباط را تیک بزینید.