

# Radonix CAM-Pro

Setup



## نصب نرم افزار رادونیکس کم پرو لن

### امکانات مورد نیاز

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

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

#### تر تیب نصب

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

dotNetFx40_Client_x86_x64	دات نت فریم ورک ۴
xnafx40_redist	XNA ورژن ۴
RadonixCAM-Pro X.X.X	برنامه رادونیکس کم پرو

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

XYZ-Router	روتر ۳ محور ساده	
XYZ-Router-TC	روتر ۳ محور با تعویض ابزار اتوماتیک	
XYZC-Router	روتر ۴ محور با محور تانژانت برای حک روی شیشه، سنگ و	
XYZA-Router	روتر ۴ محور با محور روتاری برای دستگاه های منبت	ایندونیس ماسین
XY-Cutter	کاتر ۲ محور ساده برای دستگاه های برش هوا گاز، پلاسما، واترجت و	مورد نطر
XY-Punch	پانچ دو محور ساده	
XYC-Cutter	کاتر ۳ محور با محور تانژانت برای برش شیشه، پارچه و	

## **Radonix CAM-Pro**

تعریف آی پی (IP<u>)</u>

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 پرولن نیست)، کنترل پنل را از منوی استارت اجرا کنید. سپس مراحل را طبق شکل های ۱ تا ۵ به ترتیب اجرا کنید.

Control	Panel 🕨		Search Control Panel	٩
Adjust yo	our computer's settings		View by: Category 🔻	
<ul> <li>€</li> <li></li> <li>&lt;</li></ul>	System and Security Review your computer's status Back up your computer Find and fix problems Network and Internet View network status and tasks Choose homegroup and sharing options Hardware and Sound View devices and printers Add a device Connect to a projector Adjust commonly used mobility settings Programs Uninstall a program	&& \$ \$ \$ \$	User Accounts and Family Safety Add or remove user accounts Set up parental controls for any user Appearance and Personalization Change the theme Change desktop background Adjust screen resolution Clock, Language, and Region Change keyboards or other input methods Ease of Access Let Windows suggest settings Optimize visual display	

شکل ۱

## **Radonix CAM-Pro**



شکل ۲



شکل ۳

🖞 Local Area Connection Properties		
Networking Sharing		
Connect using:		
Marvell Yukon 88E8057 PCI-E Gigabit Ethernet Controller		
Configure		
This connection uses the following items:		
Client for Microsoft Networks		
🗹 📮 QoS Packet Scheduler		
File and Printer Sharing for Microsoft Networks		
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)		
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)		
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver		
Link-Layer Topology Discovery Responder		
Install Uninstall Properties		
Description		
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default		
wide area network protocol that provides communication		
OK Cancel		

شکل ۴

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties			
General			
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.			
<u>O</u> btain an IP address automatically <u>O</u> Jyse the following IP address:			
IP address:	192.168.11.100		
Subnet mask:	255.255.255.0		
Default gateway:	• • •		
Obtain DNS server address autom	natically		
• Use the following DNS server add	resses:		
Preferred DNS server:			
<u>A</u> lternate DNS server:	· · ·		
Validate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced		
	OK Cancel		

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 پنجرهایی از طرف فایروال ویندوز باز خواهد شد و اخطاری 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 ویرورس 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
   الاک شود. در این صورت می بایست از طریق کنترل پنل وارد بخش Windows Firewall شده و با اجرای برنامه
   Change settings و با کلیک روی کلید
   Change settings و انتخاب برنامه های پرولن، هر دو گزینه مربوط به اجازه ارتباط را تیک بزنید. در مواقعی ممکن
   است این بخش از فایروال توسط آنتی ویروس غیرفعال شده باشد، در این صورت از طریق تنظیمات آنتی ویروس و یا
   است این بخش از فایروال توسط آنتی ویروس غیرفعال شده باشد، در این صورت از طریق تنظیمات آنتی ویروس و یا
   یرولن 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
   Mindows Firewall و با کلیک روی کلید
   Change settings و انتخاب برنامه های پرولن، هر دو گزینه مربوط به اجازه ارتباط را تیک بزنید.