## **Configureer de ethernet poort van de PC**

## De ethernet poort instellen

**Nota:** De onderstaande screendumps werden genomen in een Windows 10 omgeving. Bij andere Windows versies kunnen de vensters er lichtjes anders uitzien. Je PC heeft een vrije ethernet poort nodig, die uitsluitend voor de Cyborg graveermachine zal dienen. Voeg een tweede ethernet poort toe indien nodig. Sluit de X-200 aan met de meegeleverde CAT 6A ethernet kabel. Stel daarna de Ethernet poort in. Ga naar de windows netwerk instellingen, de netwerk adapter met "No network access" is die voor de X-200:



Klik op de adapter met 'no network access', hier: "LAN-verbinding 4", de tektst in jouw PC is mogelijk anders.

Last update: 2025/03/05 nl:x200:configuring\_the\_pc\_ethernet\_port https://manuals.cyborg-engravers.com/doku.php?id=nl:x200:configuring\_the\_pc\_ethernet\_port 15:02

Connection				
IPv4 Connectiv	vity:	No network access		
IPv6 Connectiv	rity:	No network access		
Media State:		Enabled		
Duration:		1 day 00:44:33		
Speed:		100.0 Mbp		
Details	]			
Details	]			
Details	] Sent —	Received		
Details Activity Packets:	Sent — 175	Received		

Klik op de "Properties" knop.

2025/03/22 07:40

jure
jure
jure
r
ties
fault

Markeer enkel de TCP/IP V4 optie en ont-markeer alle andere opties. Klik vervolgens op de "properties" knop.

eneral					
You can get IP settings assigned at this capability. Otherwise, you nee for the appropriate IP settings.	utomatically i d to ask your	f you net	work	twork su administ	pports
Obtain an IP address automat	tically				
• Use the following IP address:					
IP address:	172 .	22	. 2	. 101	
Subnet mask:	255 .	255	. 255	. 0	
Default gateway:		33			
Obtain DNS server address au	tomatically				
Use the following DNS server	addresses:				
Preferred DNS server:					
Alternate DNS server:		1			
Validate settings upon exit				Advan	ced
	-				

De ethernet poort van de PC krijgt vast IP-adres 172.22.2.101. De Cyborg X-200 heeft vast IP-adres 172.22.2.100 vast voorgeprogrammeerd.

Klik OK, Nu kun je testen of het netwerk werkt, klik de Windows start knop, kies 'all programs  $\Rightarrow$  accessories $\Rightarrow$ command prompt'.

In de command prompt, tik "ping 172.22.2.100" en druk de Enter toets. Als de verbinding goed is zou je het volgende moeten zien:

Administrator: Command Prompt	
Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All ri	ghts reserved.
C:\Users\Bert>ping 172.22.2.100	
<pre>Pinging 172.22.2.100 with 32 bytes of data: Reply from 172.22.2.100: bytes=32 time&lt;1ms TTL=10 Reply from 172.22.2.100: bytes=32 time&lt;1ms TTL=10 Reply from 172.22.2.100: bytes=32 time&lt;1ms TTL=10 Reply from 172.22.2.100: bytes=32 time&lt;1ms TTL=10 Ping statistics for 172.22.2.100: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 &lt;0% Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms C:\Users\Bert&gt;</pre>	10 10 10 10 10ss>,
	*
<b>( (</b>	►

Als de verbinding niet goed is, dan zie je het volgende:



Als je dit ziet, controleer dan de ethernet kabel en de ethernet instellingen opnieuw. Controleer ook dat de gele led van de X-200 ethernet poort knippert aan ongeveer 1Hz. De Cyborg pendent software heeft real-time voorrang nodig in Windows om de machine correct te besturen.

Dit is alleen mogelijk met Administrator rechten, zorg er dus voor dat de gebruiker admin rechten heeft. Deze afbeeldingen zijn van Windows 7, maar ze zijn vergelijkbaar in Windows 11: Schakel "User Account Control" uit (=stel in op het laagste niveau)

💡 User Acco	unt Control S	ettings	3
Choose User Acco Tell me m	when to I unt Control I ore about Us	be notified about changes to your computer nelps prevent potentially harmful programs from making changes to your computer. er Account Control settings	
Alway	s notify		
-	-	<ul> <li>Never notify me when:</li> <li>Programs try to install software or make changes to my computer</li> <li>I make changes to Windows settings</li> </ul>	
- -	- -	Not recommended. Choose this only if you need to use programs that are not certified for Windows 7 because they do not support User Account Control.	
Never	notity		*
		SOK Cancel	

De Cyborg pendent toepassing moet als administrator gestart worden en de gebruiker moet over administrator rechten beschikken.

Klik de rechter muistoets op het Cyborg pendent Ikoon en kies dan 'Als Administrator uitvoeren' in Windows 11.

Last update: 2025/03/05 nl:x200:configuring\_the\_pc\_ethernet\_port https://manuals.cyborg-engravers.com/doku.php?id=nl:x200:configuring\_the\_pc\_ethernet\_port update:



Ga verder naar de pendent software installatie. Ga verder naar de inhoudstafel.



