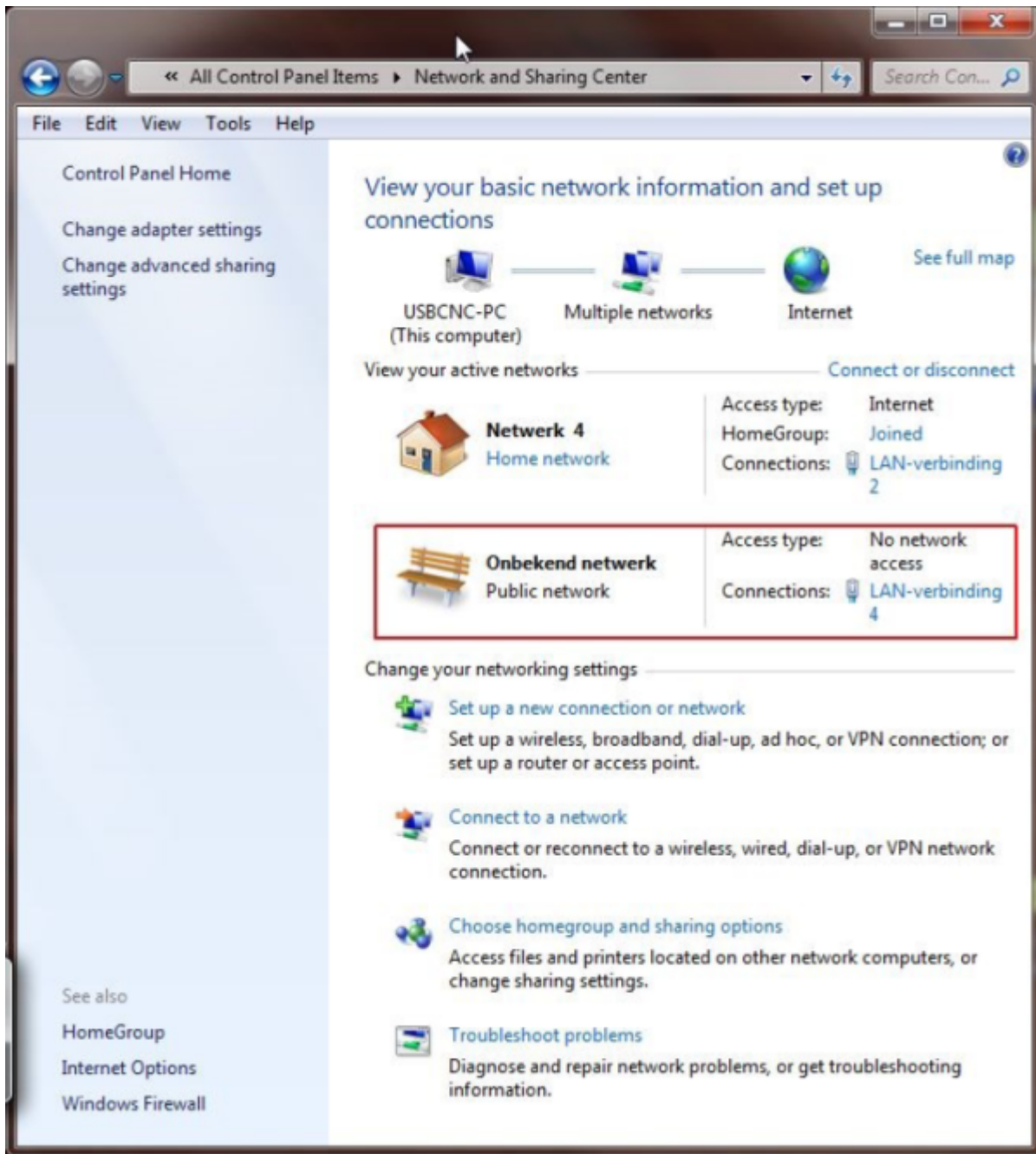


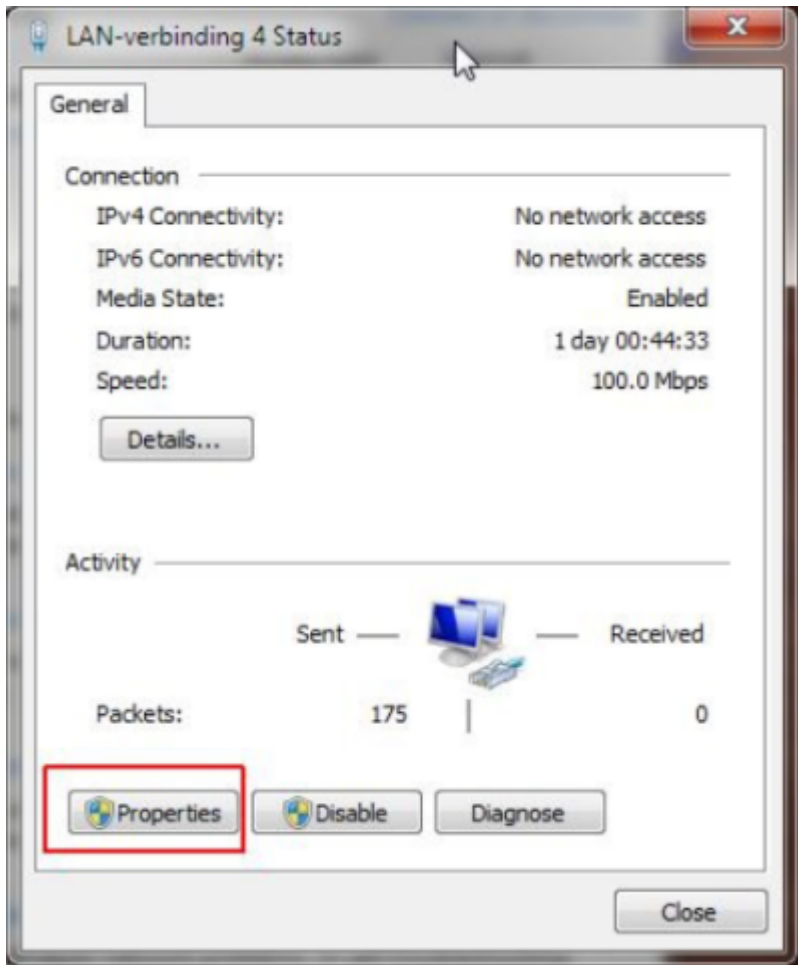
Configureer de ethernet poort van de PC

De ethernet poort instellen

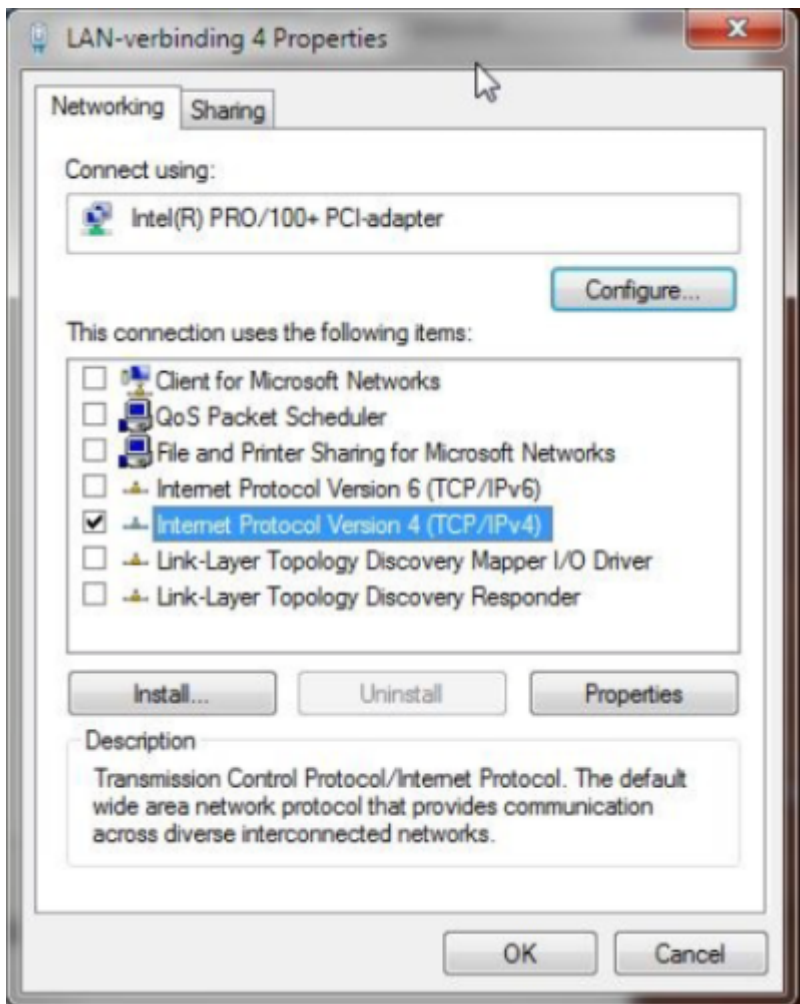
Nota: De onderstaande screendumps werden genomen in een Windows 10 omgeving. Bij andere Windows versies kunnen de vensters er lichtjes anders uitzien. Je PC heeft een vrije ethernet poort nodig, die uitsluitend voor de Cyborg graveermachine zal dienen. Voeg een tweede ethernet poort toe indien nodig. 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:



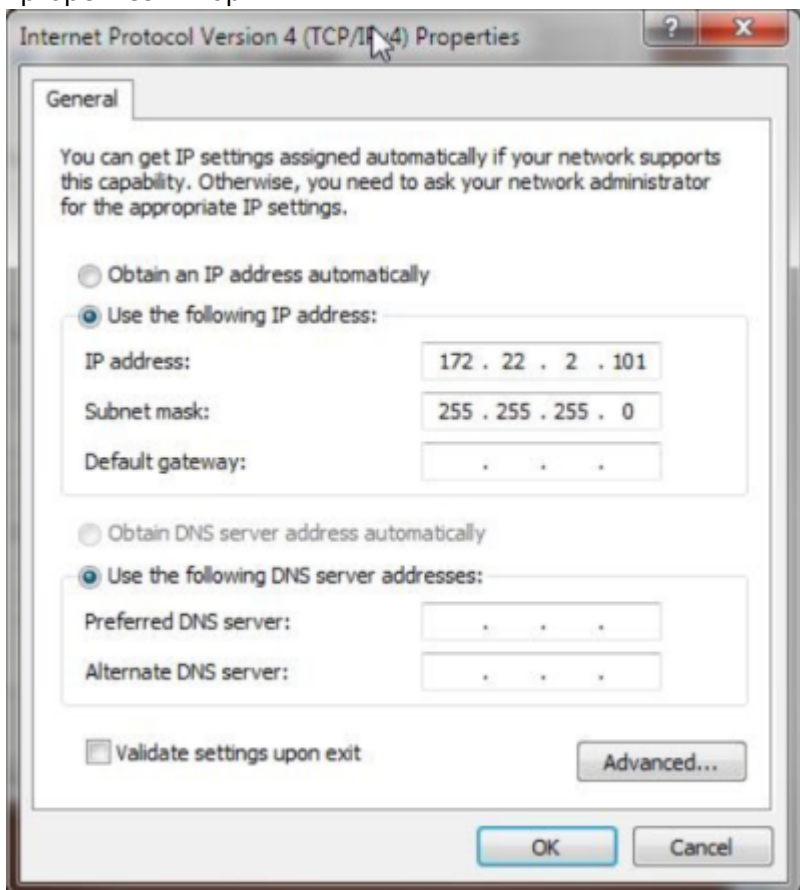
Klik op de adapter met 'no network access', hier: "LAN-verbinding 4" , de tekst in jouw PC is mogelijk anders.



Klik op de "Properties" knop.



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



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 => accessories=>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 rights reserved.

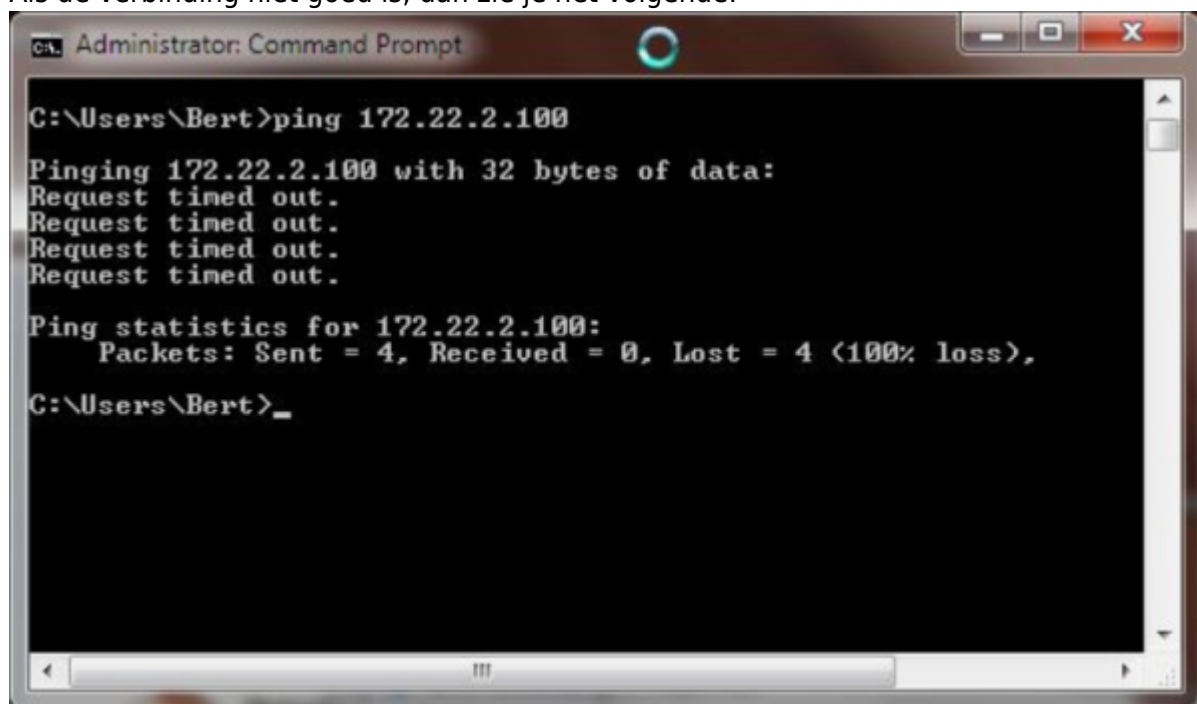
C:\Users\Bert>ping 172.22.2.100

Pinging 172.22.2.100 with 32 bytes of data:
Reply from 172.22.2.100: bytes=32 time<1ms TTL=100
Reply from 172.22.2.100: bytes=32 time<1ms TTL=100
Reply from 172.22.2.100: bytes=32 time<1ms TTL=100
Reply from 172.22.2.100: bytes=32 time<1ms TTL=100

Ping statistics for 172.22.2.100:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Users\Bert>
```

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



```
Administrator: Command Prompt

C:\Users\Bert>ping 172.22.2.100

Pinging 172.22.2.100 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 172.22.2.100:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\Users\Bert>
```

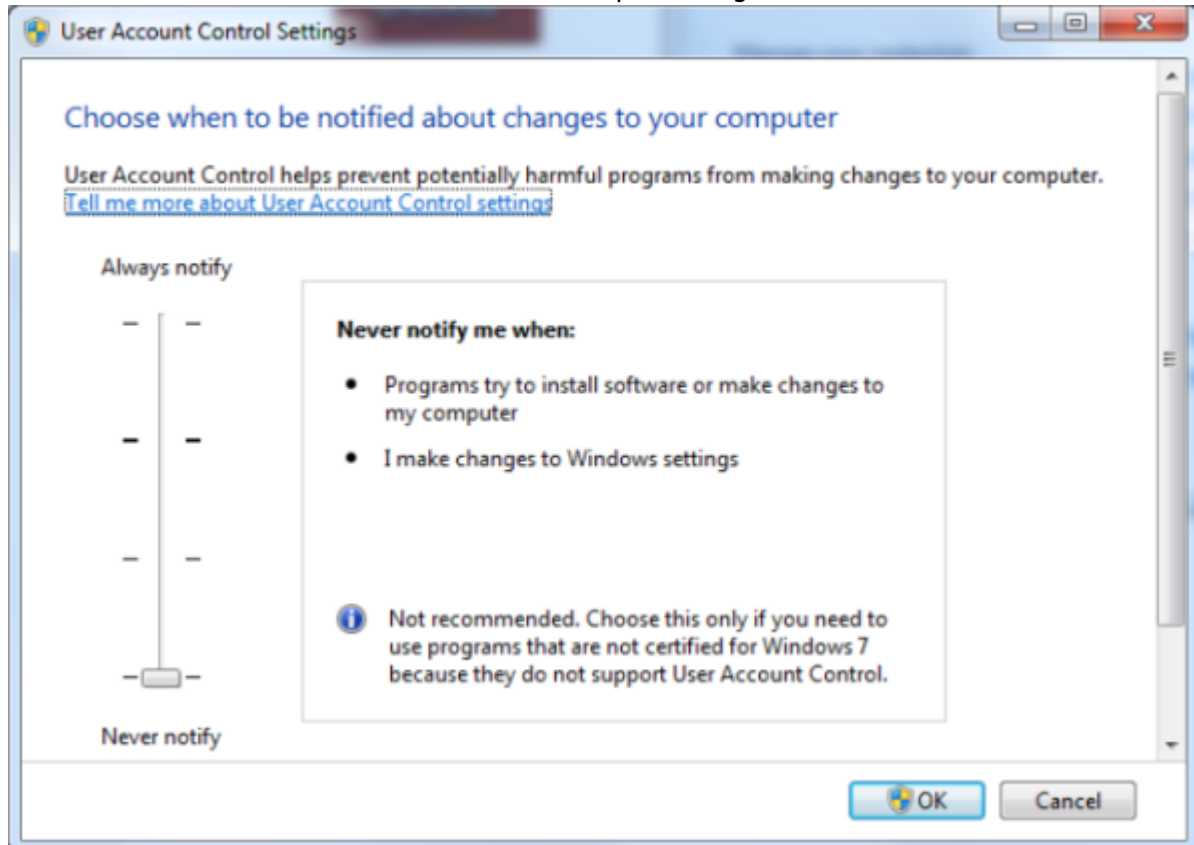
Als je dit ziet, controleer dan de ethernet kabel en de ethernet instellingen opnieuw. Controleer ook dat de gele led van de X-200 ethernet poort knippert aan ongeveer 1Hz.

Stel admin mode in en schakel UAC uit

De Cyborg pendent software heeft real-time voorrang nodig in Windows om de machine correct te besturen.

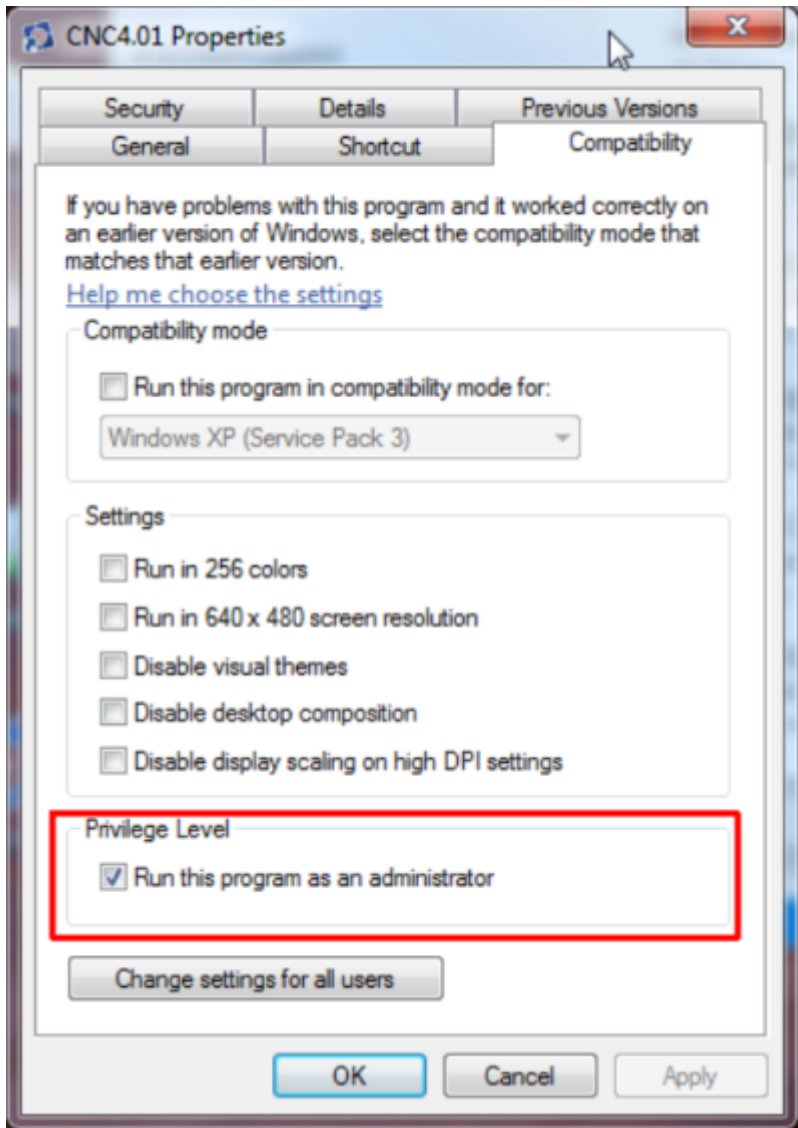
Dit is alleen mogelijk met Administrator rechten, zorg er dus voor dat de gebruiker admin rechten heeft. Deze afbeeldingen zijn van Windows 7, maar ze zijn vergelijkbaar in Windows 11:

Schakel "User Account Control" uit (=stel in op het laagste niveau)



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 Icoon en kies dan 'Als Administrator uitvoeren' in Windows 11.



Ga verder naar [de pendent software installatie](#).
Ga verder naar [de inhoudstafel](#).

From: <https://manuals.cyborg-engravers.com/> - **cyborg-engravers**

Permanent link: https://manuals.cyborg-engravers.com/doku.php?id=nl:x200:configuring_the_pc_ethernet_port

Last update: **2025/03/05 15:02**

