

Scan Network – PLCnext Engineer



PLCnext
Engineer
Engineering Software
Version 2021.6 (Build 4.10.142.0)

Copyright 2021
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
32823 Blomberg

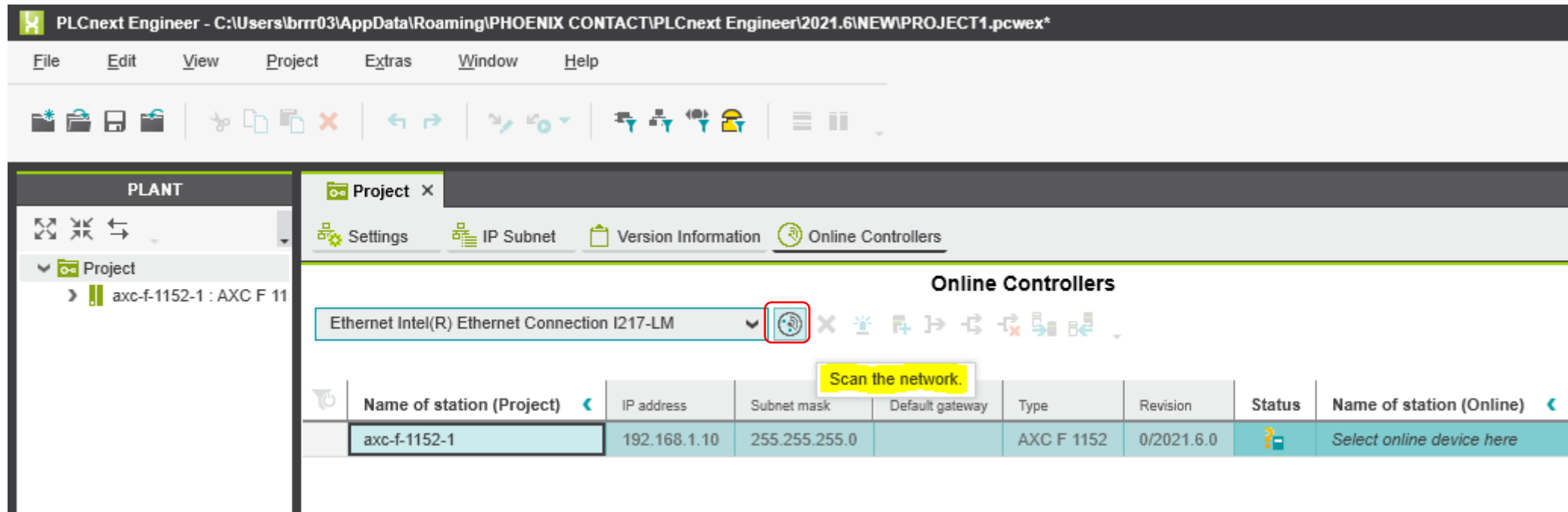
For up-to-date software versions
and error removals, visit
www.phoenixcontact.com



A função SCAN NETWORK parou de funcionar???

A função de varredura de rede presente no PLCnext Engineer, é um serviço que geralmente por padrão fica ativo no Windows, porém por algum motivo atualização ou outro evento essa função para de funcionar.

Nas paginas seguintes vamos mostrar como verificar se o serviço está ativo e como ativá-lo.



The screenshot shows the PLCnext Engineer software interface. The main window title is "PLCnext Engineer - C:\Users\lbr03\AppData\Roaming\PHOENIX CONTACT\PLCnext Engineer\2021.6\NEWPROJECT1.pcwex*". The menu bar includes File, Edit, View, Project, Extras, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations and navigation. The left sidebar shows a "PLANT" view with a tree structure under "Project" containing "axc-f-1152-1 : AXC F 11". The main area displays the "Online Controllers" section, which includes a dropdown menu for the network interface "Ethernet Intel(R) Ethernet Connection I217-LM" and a "Scan the network." button highlighted with a red box and a yellow callout. Below this is a table with the following data:

Name of station (Project)	IP address	Subnet mask	Default gateway	Type	Revision	Status	Name of station (Online)
axc-f-1152-1	192.168.1.10	255.255.255.0		AXC F 1152	0/2021.6.0		Select online device here

Executar o PROMPT DE COMANDO em modo Administrador



Digite o comando: **sc qc npcap** em seguida ENTER

Se seu serviço estiver igual a imagem abaixo, o npcap está desativado.

```
Selecionar Administrador: Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 10.0.19043.1165]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

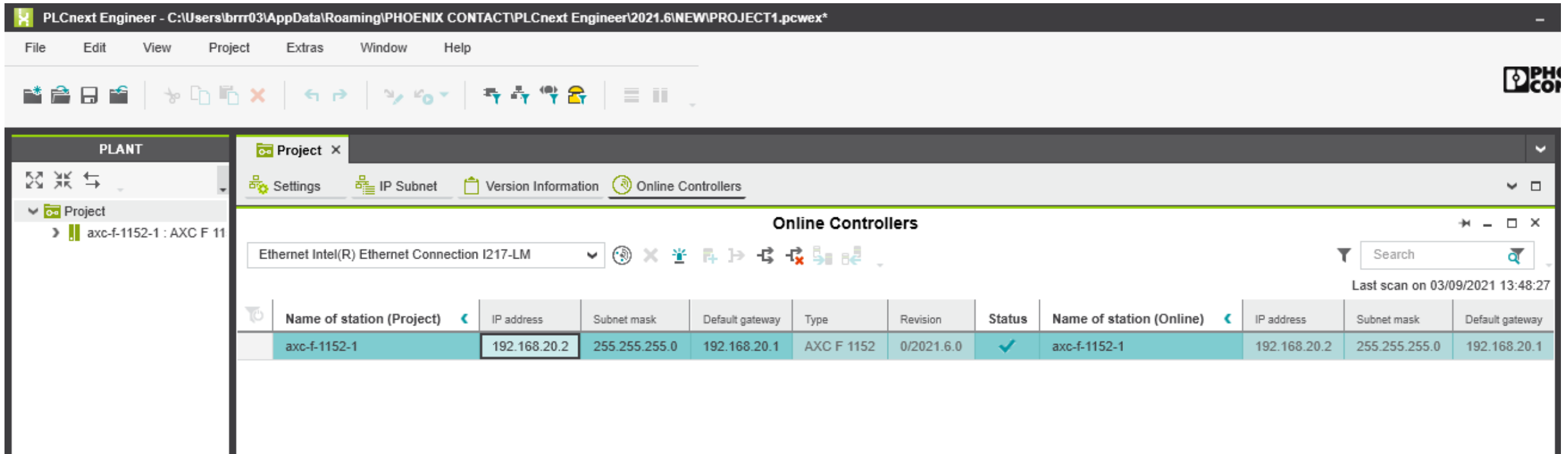
C:\Users\brrrr03>sc qc npcap
[SC] QueryServiceConfig ÊXITO

NOME_DO_SERVIÇO: npcap
TIPO : 1  KERNEL_DRIVER
TIPO_DE_INÍCIO : 3  DEMAND_START
CONTROLE_DE_ERRO : 1  NORMAL
NOME_DO_CAMINHO_BINÁRIO : \SystemRoot\system32\DRIVERS\npcap.sys
GRUPO_DE_ORDEM_DE_CARREG. : NDIS
MARCA : 17
NOME_PARA_EXIBIÇÃO : Npcap Packet Driver (NPCAP)
DEPENDÊNCIAS :
    NOME_DO_INÍCIO_DO_SERVIÇO :

C:\Users\brrrr03>
```

Digite o comando: **sc config npcap start=system** em seguida **ENTER**

Agora o serviço foi reativado. Reinicie o computador e volte a testar o função SCAN NETWORK no PLCnext Engineer.



PLCnext Engineer - C:\Users\lbrrr03\AppData\Roaming\PHOENIX CONTACT\PLCnext Engineer\2021.6\NEWPROJECT1.pcwex*

File Edit View Project Extras Window Help

Project x

Settings IP Subnet Version Information Online Controllers

Ethernet Intel(R) Ethernet Connection I217-LM

Search

Last scan on 03/09/2021 13:48:27

Name of station (Project)	IP address	Subnet mask	Default gateway	Type	Revision	Status	Name of station (Online)	IP address	Subnet mask	Default gateway
axc-f-1152-1	192.168.20.2	255.255.255.0	192.168.20.1	AXC F 1152	0/2021.6.0	✓	axc-f-1152-1	192.168.20.2	255.255.255.0	192.168.20.1

Digite o comando: **sc qc npcap** em seguida **ENTER**

Se seu serviço estiver igual a imagem abaixo, o npcap está ativo e funcionando normalmente. Provavelmente o problema seja outro ou você seu projeto não está com a versão de firmware compatível com o hardware físico.

```
Selecionar Administrador: Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 10.0.19043.1165]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\WINDOWS\system32>sc qc npcap
[SC] QueryServiceConfig ÊXITO

NOME_DO_SERVIÇO: npcap
TIPO                : 1  KERNEL_DRIVER
TIPO_DE_INÍCIO      : 1  SYSTEM_START
CONTROLE_DE_ERRO    : 1  NORMAL
NOME_DO_CAMINHO_BINÁRIO : \SystemRoot\system32\DRIVERS\npcap.sys
GRUPO_DE_ORDEM_DE_CARREG. : NDIS
MARCA                : 17
NOME_PARA_EXIBIÇÃO  : Npcap Packet Driver (NPCAP)
DEPENDÊNCIAS        :
    NOME_DO_INÍCIO_DO_SERVIÇO :

C:\WINDOWS\system32>
```