Criando e configurando uma rede Profinet

ADICIONAR REDE





- 1 Clique em "Device & networks" para visualizar a rede.
 2 Clique com o botão direito do mouse na porta de rede do dispositivo (Conforme mostrado na imagem) e selecione a opção "Add subnet".
- 3 Novamente, clique com o botão direito na porta do
 dispositivo que deseja adicionar à rede e selecione a opção
 "Assign to new subnet".
- 4 Agora, selecione a rede à qual deseja conectar.
- 5 Outra forma de fazer isso é segurando e arrastando,
 conforme mostrado na imagem.

DEFINIR ENDEREÇO DE IP

Para definir ou alterar um IP, precisamos acessar "Device & Networks" e, em seguida, clicar duas vezes no dispositivo que queremos modificar.



Abra a janela de inspeção -> propriedades -> PROFINET interface, você verá todas as portas disponíveis naquele modelo — por exemplo, X1 e X2 em CPUs com duas interfaces. Para cada porta, defina o endereço IP, máscara de sub-rede e gateway de acordo com a topologia da sua rede.

PLC_1 [CPU 1517H-3 PN]					🔍 Properties	🗓 Info 🔒	Diagnostics		i 🕶
General IO tags	Syste	em constants	Texts						
PROFINET interface [X1]	~	Ethernet address	es						^
PROFINET interface [X2]		Interface networked with							
Synchronization interface		interface netw	orked with						
 Synchronization interface 			Subne	t PN/IE	1				
Startup			Subile						
Cycle					Add new subnet				
Communication load									1
System and clock memory		Internet protocol version 4 (IPv4)							
SIMATIC Memory Card									
 System diagnostics 	Þ		IP addres	s: 192 .	168.0.1				
PLC alarms			Subnet mas	k: 255 .	255 . 255 . 0				
Display				Use	router				
Multilingual support			Doutor oddror	-	0 0 0				
Time of day			Router addres	s: <u>0</u> .	0.0.0				
Protection & Security									
System power supply	~	System IP address for switched communication							
< III :	>			Ena	ble the system IP ad	dress for switche	d communication		¥

CONCLUSÃO

O documento apresentado, tem como objetivo auxiliar na utilização do programa TIA PORTAL V17 e mostrar funções básicas que o software fornece.

É importante salientar que, esse documento não substitui outros materiais, como manuais e artigos fornecidos pela fabricante do sistema integrador.