

6.2. Conexão de rede TCP

Quando o dispositivo é usado como forma de obter IP dinamicamente, ele não pode ser conectado diretamente à porta de rede do computador. Como não há servidor DHCP disponível (geralmente um servidor DHCP servidor é um roteador na LAN). Portanto, especifique o IP no software VirCom ao conectar-se diretamente. E no computador também precisa especificar um IP fixo.

Network

IP Mode

Static

IP Address

192 . 168 . 1 . 254

Port

1024

Work Mode

TCP Server

Net Mask

255 . 255 . 255 . 0

Gateway

192 . 168 . 1 . 1

Dest. IP/Domain

192.168.1.2

Local IP

Dest. Port

1024

Geral

As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar ao administrador de rede as configurações IP adequadas.

☐ Obter um endereço IP automaticamente

☒ Usar o seguinte endereço IP:

Endereço IP:

192 . 168 . 1 . 2

Máscara de sub-rede:

255 . 255 . 255 . 0

Gateway padrão:

192 . 168 . 1 . 1

Seja conectado diretamente ou através de um switch, quando configurado como IP estático, o dispositivo e o computador precisam estar no mesmo segmento de rede, como mostrado na Figura acima. Como o VirCom oferece suporte à pesquisa e configuração em diferentes segmentos de rede, o endereço IP pode ser pesquisado, mas não pode ser comunicado pois não está configurado corretamente. Neste caso, você pode usar o VirCom para configurar o dispositivo para mesma rede.

Após a configuração, use o [teste de comunicação TCP](#) ou o teste de [porta serial virtual](#), você pode ver que a luz de Link fica azul quando a conexão TCP é estabelecida. O link de conexão também pode ser visto através do VirCom. Por exemplo, na lista de gerenciamento de dispositivos, se a coluna TCP de conexão estiver marcada como **Established**, significa que a luz do link está azul e a conexão está estabelecida, conforme mostrado na figura abaixo. Isso pode facilitar o diagnóstico remoto.

Device Management

In...	Type	Name	Dev IP	Loca...	Dest IP	Work ...	TCP Connection	Virtual S...	Vircom Stat...	Dev ID	TXC
1	Su...	EICETH485	192.168.1.254	4196	192.168.1.2	TCP Server	Established	COM2	Linked	C17A2439	0