

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.

The image shows two side-by-side configuration windows. The left window, titled 'Network', has fields for 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), and Dest. Port (1024). The right window, titled 'Geral', has a text box explaining that IP configurations can be assigned automatically if the network supports it. It has two radio buttons: 'Obter um endereço IP automaticamente' (unselected) and 'Usar o seguinte endereço IP:' (selected). Below the selected option are fields for Endereço IP (192.168.1.2), Máscara de sub-rede (255.255.255.0), and Gateway padrão (192.168.1.1). Red boxes highlight the IP address and subnet mask fields in both windows.

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	TXL
1	Su...	EICETH485	192.168.1.254	4196	192.168.1.2	TCP Server	Established	COM2	Linked	C17A2439	0

Revision #4

Created 25 October 2022 00:20:07 by Electools

Updated 28 October 2022 16:20:17 by Electools