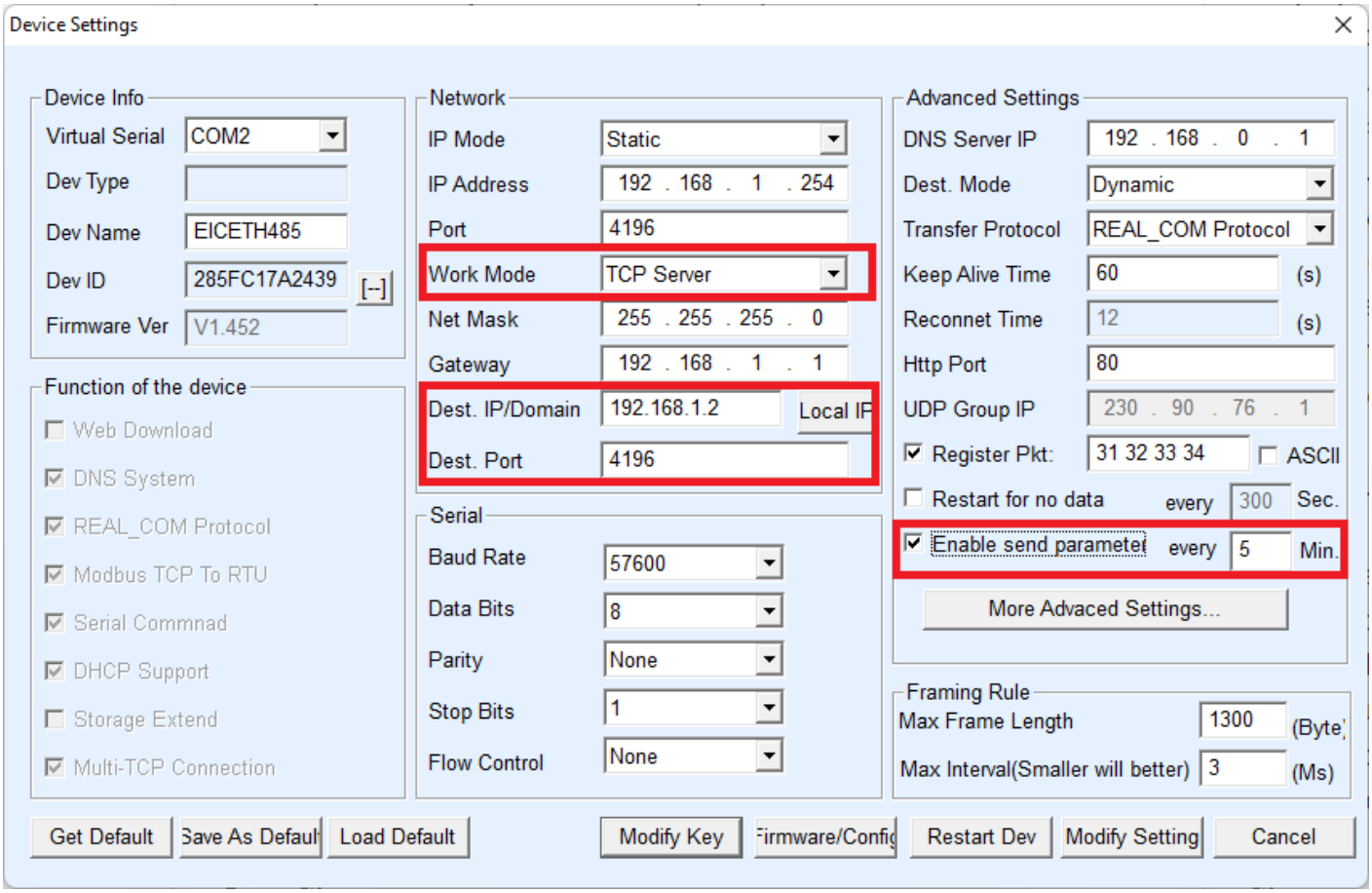
9. Gerenciamento Remoto de dispositivo

- 9.1. Gerenciamento remoto

9.1. Gerenciamento remoto

O chamado gerenciamento remoto de dispositivos refere-se à capacidade de manter e gerenciar o dispositivo através do software Vircom, incluindo reiniciar o dispositivo, modificar parâmetros e atualização de firmware. Esta função é adequada para usuários que usam o Vircom para gerenciamento de dispositivos. Para o software Vircom, desde que o dispositivo possa ser encontrado na lista de dispositivos, ele pode ser gerenciado remotamente. A gestão remota de equipamentos divide-se nas seguintes situações:

1. Pesquisa automática: O dispositivo e o computador estão no mesmo switch. Neste momento, não importa se a interface está no mesmo segmento de rede ou não, o método de pesquisa do Vircom no computador é: O Vircom envia uma consulta de transmissão. Após receber a consulta, todos os dispositivos responderão com seus próprios parâmetros. O software Vircom éo método de pesquisa todos as interfaces de uma só vez.
2. Adição manual: Existem duas situações: a) Roteadores de grande escala dividem a rede: Em algumas redes de grande escala, pacotes de broadcast são divididos por roteadores, de modo que os pacotes de broadcast não podem chegar ao destino final, mas o ping na interfarce é possível já que está conectada. Neste caso, geralmente é preciso a adição manual para resolver o problema. O método de adicionar manualmente é clicar no botão em **Add Manually** na janela ***Device Management*** e adicionar o primeiro e o último IP para consultar a interface uma a uma. b) O servidor de rede pública consulta a interface na rede interna: a interface está na rede interna e atua no modo servidor TCP, e o Vircom está no no serviddor de IP de rede pbúlica. Neste momento, você precisa fazer um mapeamento de porta 1092 UDP no roteador da rede onde a interface está localizada e mapeie-o para o IP onde o Vircom está localizado e, em seguida, vá no Vircom e adicione manualmente a interface. O IP é o IP da rede pública.
3. Cliente TCP: Quando a interface atua como cliente TCP, ela iniciará uma conexão TCP com a porta 4196 do IP de destino (116.15.2.3). Depois que a conexão for estabelecida, ela enviará automaticamente seus próprios parâmetros do sistema para a porta UDP (não é porta TCP) do destino (4196) em cada tempo configurado em **Keep Alive Time**, para que o Vircom possa encontrar a interface. Se a porta de destino não for 4196, você precisará modificar a porta de recebimento de parâmetros padrão do Vircom. Para modificiar, na tela principal do Vircom entre em **Config>Software Settigns** e marque a altere a porta no campo **Listen port**;
4. Envio de parâmetros em intervalos regulares: Mesmo na interface no modo de servidor TCP, você pode verificar a função **Enable send parameter**, e os parâmetros serão enviados para o porta de destino do IP de destino (aqui 116.15.2.3) a cada 5 minutos


Device Settings
Device Info
Virtual Serial
COM2
Dev Type
Dev Name
EICETH485
Dev ID
285FC17A2439
[--]
Firmware Ver
V1.452
Function of the device
Web Download
DNS System
REAL_COM Protocol
Modbus TCP To RTU
Serial Commnad
DHCP Support
Storage Extend
Multi-TCP Connection
Network
IP Mode
Static
IP Address
192 . 168 . 1 . 254
Port
4196
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
4196
Serial
Baud Rate
57600
Data Bits
8
Parity
None
Stop Bits
1
Flow Control
None
Advanced Settings
DNS Server IP
192 . 168 . 0 . 1
Dest. Mode
Dynamic
Transfer Protocol
REAL_COM Protocol
Keep Alive Time
60
(s)
Reconnet Time
12
(s)
Http Port
80
UDP Group IP
230 . 90 . 76 . 1
Register Pkt:
31 32 33 34
ASCII
Restart for no data
every
300
Sec.
Enable send parameter
every
5
Min.
More Advaced Settings...
Framing Rule
Max Frame Length
1300
(Byte)
Max Interval(Smaller will better)
3
(Ms)
Get Default
Save As Default
Load Default
Modify Key
Firmware/Config
Restart Dev
Modify Setting
Cancel