

Manual

Módulo Novacomm Embedded TCP/IP - TTL



Entre em contato:

Suporte Técnico

MSN ou E-mail
suporte@novacomm.com.br

Telefone
(11) 5631-1313

Skype
[novacomm_suporte](https://www.skype.com/user/novacomm_suporte)

Comercial

MSN ou E-mail
comercial@novacomm.com.br

Telefone
(11) 5631-1313

Skype
[novacomm_vendas](https://www.skype.com/user/novacomm_vendas)
[novacomm_edna](https://www.skype.com/user/novacomm_edna)

Clique nos produtos Novacomm e conheça nossa linha completa:

Placas PCI

[Placas Seriais RS232](#)

[Placas Seriais Inteligentes RS232](#)

[Placa Serial RS485 ou RS422](#)

[Placas Paralelas](#)

Conversores USB

[Conversores USB Serial RS232](#)

[Conversores USB Serial RS485 ou RS422](#)

[Conversores USB Paralelo](#)

Conversores de REDE (TCP / IP)

[Conversores de REDE para Serial RS232](#)

[Conversores de REDE para Serial RS485](#)

[Conversores de REDE para porta USB](#)

[Módulos EMBEDDED](#)

Módulos de Acionamento

[Módulo de acionamento via Rede TCP / IP](#)

Cabos Conversores

[Conversores de RS232 para RS485](#)

[Conversores de RJ45 / DB9 / DB25](#)

Características Principais

Módulos Novacomm Embedded TCP/IP - TTL

- 01 portas RJ45 (10 base T)
- 01 porta serial TTL
- Conexão por barra de pino ou de acordo com a necessidade do cliente.

Possibilita utilização de periféricos seriais em ambientes de rede, podendo integrar neste módulo vários periféricos tais como impressoras fiscais, Medidores de Energia entre outros.

Assim que conectado na rede local imediatamente pode ser verificado seu funcionamento através do programa disponível no Windows, chamado TELNET, qualquer dado recebido na porta serial será exibido na janela e da mesma forma qualquer tecla digitada será enviada para a porta **(C:>TELNET 192.168.0.103 4000)** linha de comando para transmitir e receber dados para endereço IP porta 4000, que corresponde a porta serial do módulo.

Informação Importante

Este produto tem que ser homologado juntamente com nossa equipe de desenvolvimento, pois algumas vezes podem ser feitas alterações. Portanto recomendamos antes de seu teste e homologação por parte do cliente. É totalmente necessário que seja acompanhado de um Técnico em Informática com conhecimentos sólidos em rede e microinformática em geral. Fatores externos que formam o conjunto e podem induzir o mal funcionamento do conjunto.

Especificações Técnicas

As configurações do modulo são feitas através do Navegador de Internet, simplesmente acessando seu endereço IP na REDE:

- **Endereço IP:** 192.168.0.103
(configuração de fabricante)
- **Mascara de rede:** 255.255.255.0
(configuração de fabricante)
- **Porta Serial 1:** 4001 (tcp)
- **Velocidade de comunicação:** até 115Kbps
- **Numero de BITS:** de 6 a 9
- **Paridade:** 0, 1 ou 2
- **Baudrate:** 2400, 4800, 9600,14400, 19200, 38400, 57600 ou 115200
- **STOP BIT:** 1 ou 2
- **Controle de Fluxo:** TX, RX
- **RFC2217:** Permite controlar as configurações da porta serial on the fly pelo software que utiliza o dispositivo
- **Firmware:** Atualizável por software
- **Protocolo:** Protocolo de enumeração de dispositivos via UDP
- **Configuração:** Configurações via Web com acesso protegido por senha
- **Microcontrolador na rev. 1.0:** 16 Mipis a 16MHz
- **Memória:** 46Kbytes interno e 64Kbytes externo, endereçável 128Kbytes.
- **Interface de rede:** 10Mbits na rev 1.0 e 100Mbits para o segundo semestre/06
- **Suporte a endereço IP estático e dinâmico (DHCP)**

Serviço de Configuração Web

Este serviço permite que as configurações do dispositivo sejam feitas através do browser, como Internet Explorer ou Firefox. Para utilizá-lo, aponte seu browser para o endereço IP do dispositivo (por padrão 192.168.0.103). Será solicitada a senha de acesso, que por padrão é usuário admin e senha admin.

Serviço de Configuração Web

Através de um pacote UDP enviado por broadcast, é possível enumerar todos os módulos Embedded na rede. Ao receber este pacote, os dispositivos respondem ao remetente as seguintes informações:

- Endereço MAC
- Endereço IP e Máscara

Endereço do Gateway

A solicitação deve ser enviada à porta 9999, contendo a seguinte sequência binária e informações:
[DESCREVER SOLICITAÇÃO]

O Dispositivo responderá com um pacote UDP, encaminhado ao mesmo endereço e porta remetentes, no formato: [DESCREVER FORMATO DE RESPOSTA]

Serviço de Porta Serial

O serviço de porta serial permite que se envie ou receba dados das portas seriais do dispositivo através de stream TCP. O Serviço está disponível na porta TCP 4001 para a porta serial TTL - A porta opera de forma independente modo de operação, velocidade, etc.

:: MÓDULO EMBEDDED :: TTL

**BARRA DE PINO PARA FIXAÇÃO DO
MÓDULO AO GABINETE DO CLIENTE**
(QUANDO SOLICITADO)

