

## Características gerais

- O TH610 é um conversor do padrão Ethernet via TCP/IP para porta serial RS232 e RS485, usadas amplamente em equipamentos de automação. O usuário não precisa considerar os detalhes porque a comunicação é transparente para o formato serial. O lado serial são os dados seriais e o lado Ethernet é o pacote de dados TCP/IP, que funciona por meio de configuração simples em página da Web integrada ao dispositivo.

- ✓ Caixa metálica, robusta para uso industrial
- ✓ Supora protocolo Modbus RTU (serial) para Modbus TCP (Ethernet)
- ✓ Leds indicadores de funcionamento (Power, Work, RX e TX)
- ✓ Fonte de alimentação 110/220V incluída, e borne para alimentação direta (5 a 36Vcc)
- ✓ Faixa de temperatura de operação industrial
- ✓ Auto-MDI / MDIX, porta RJ45 com 10/100 Mbps
- ✓ Modo de trabalho Servidor TCP, Cliente TCP, UDP, Servidor UDP e Cliente HTTPD
- ✓ Duas portas (1 RS232 e 1 RS485 Half-duplex) que podem funcionar simultaneamente
- ✓ Taxa de transmissão serial de 600 bps a 230,4 K bps (check bit None, Odd, Even, Mark e Space)
- ✓ Supora IP estático, DHCP e dispositivos de pesquisa na rede por meio de transmissão UDP.
- ✓ Página da Web de configuração integrada;
- ✓ Conector Ethernet RJ45 com luz indicadora de Link/Dados e isolamento de até 2 kV
- ✓ Endereço MAC exclusivo global comprado do IEEE. Usuário pode definir o endereço MAC
- ✓ Senha de acesso à página de configuração WEB
- ✓ Supora um WebSocket de canal, realiza uma transmissão transparente bidirecional entre a página da web e serial
- ✓ Suporte a função de transmissão UDP, envie e receba dados de todos os IPs da rede
- ✓ Suporte DNS



## Características técnicas

- ✓ Alimentação: 5 a 36 Vcc (Adaptador 110/220 V - **incluso!**)
- ✓ Corrente de operação: 90 mA @ 5 V (<1 W consumo)
- ✓ Temperatura de operação: -40 ~ + 85°C (Industrial)
- ✓ Temperatura de armazenagem: -45 ~ 105°C, 5 ~ 95% RH
- ✓ Dimensões: 84x110x24 mm (LxCxA)

