

# Servidor Serial Ethernet

O Servidor Serial Ethernet Analo é um equipamento dedicado à conversão de interfaces RS232 de três fios (Tx, Rx e Gnd), RS485 de dois fios (Data+ e Data-) e RS422 de quatro fios (Tx+, Tx-, Rx+ e Rx-) para uma interface Ethernet padrão 10/100BASE-T (Tx+, Tx-, Rx+ e Rx-), com encapsulamento de dados TCP/IP e UDP/IP

## APLICAÇÕES

- Implementação de redes híbridas RS232, RS485, RS422 e Ethernet para automação industrial
- Extensão de redes RS232, RS485 e RS422 através da intranet/Internet
- Conexão de computadores supervisórios a redes RS232, RS485 e RS422 via intranet/Internet
- Conexão de equipamentos com interfaces RS232, RS485 e RS422 à intranet/Internet
- Acesso transparente a equipamentos remotos com interface serial via intranet/Internet através de portas seriais virtuais

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Interface Ethernet padrão 10/100BASE-T para cabos de par trançado
- Endereçamento IP estático e dinâmico (DHCP)
- Protocolos de transporte TCP e UDP com porta configurável
- Protocolo de autenticação PPPoE
- Modos de roteamento "servidor", "cliente" e "servidor-cliente"
- Estabelecimento automático de conexões TCP/IP com servidores remotos (modos "cliente" e "servidor-cliente")
- 12 velocidades de comunicação serial fixas: 150, 300, 600, 1.200, 2.400, 4.800, 9.600, 19.200, 28.800, 38.400, 57.600 e 115.200 baud
- Controle simétrico do fluxo de dados (todas as portas podem atuar como mestre)
- Modos de operação "simplex", "half-duplex" e "full-duplex"
- Porta Ethernet de quatro fios (Tx+, Tx-, Rx+ e Rx-) acessível via conector RJ45
- Porta RS232 de três fios (Tx, Rx e Gnd) acessível via conector parafusado
- Porta RS485 de dois fios (Data+ e Data-) acessível via conector parafusado
- Porta RS422 de quatro fios (Tx+, Tx-, Rx+ e Rx-) acessível via conector parafusado
- Leds indicadores de operação e de fluxo de dados no painel do equipamento
- Leds indicadores de operação, de velocidade e de status do link Ethernet no corpo do conector RJ45
- Fonte chaveada fly-back para isolamento galvânica da porta Ethernet e das portas RS232, RS485 e RS422
- Alimentação de 9 a 30 volts CC, corrente máxima 300 miliampères
- Dimensões: 102 x 143 x 35 mm (caixa plástica)



rev. 2010.03.19



Analo Sistemas de Energia Ltda.  
www.analo.com.br