

## 1. Descrição do Produto

A placa ALNET II para IBM-PC AL-2420 possibilita a comunicação de CPs ALTUS, interconectados via rede ALNET II de alta velocidade, diretamente ao barramento de um microcomputador IBM-PC compatível.

Esta CT é válida a partir da revisão A da interface AL-2420.

## 2. Itens Integrantes

A embalagem do produto contém os seguintes itens:

- Placa ALNET II
- Disquete contendo as bibliotecas de funções para o acesso da placa, bem como o programa de configuração da mesma e arquivo do manual do produto
- Guia de Instalação

## 3. Características Funcionais

### 3.1. Características Gerais

- Permite a interface direta do microcomputador com a rede de comunicação de alta velocidade ALNET II
- Interface ISA para barramento de microcomputadores tipo IBM-PC compatível
- Velocidade de comunicação de 1 Mbaud no canal ALNET II
- Microcontrolador Intel® 80C152
- Temperatura do ar ambiente de operação: 0 a 60°C excede a norma IEC 1131
- Temperatura de armazenagem: -25 a 75°C conforme a norma IEC 1131
- Umidade relativa do ar de operação: 5 a 95% sem condensação conforme norma IEC 1131 nível RH2
- Peso:
  - com embalagem: 341,26 g
  - sem embalagem: 140,26 g

### 3.2. Características Elétricas

- Alimentação diretamente da interface ISA, não necessitando de fonte adicional

### 3.3. Características de Software

- Produto disponível na versão 32 bits, para ambientes Windows NT e Windows 2000.
- Possui uma biblioteca de funções destinadas a oferecer rotinas que facilitem a recepção e a transmissão de dados através do protocolo ALNET I ou ALNET II para a placa AL-2420, conforme configuração prévia.
- Parâmetros da UCP configuráveis armazenados em arquivo, carregáveis via programa de configuração através da chamada de funções disponíveis na biblioteca de acesso à placa.
- Acompanha software de configuração da placa padrão Windows, possuindo telas adicionais que possibilitam a comunicação com os CPs da rede, a fim de permitir o teste funcional da mesma.
- Funcionalmente se comporta como um gateway QK2400, quando usado para ligar um PC à uma rede ALNET II, com desempenho igual ou superior. Não executa funções de roteamento. O conjunto PC mais placa equivalem a um nó da rede ALNET II.

## 4. Dimensões Físicas

A placa possui dimensões padrões para conexão em conectores ISA em microcomputadores IBM-PC compatíveis de mesa.

## 5. Manuais

Para maiores detalhes técnicos, instalação, programação e segurança do usuário, os seguintes manuais devem ser consultados:

- Manual de Utilização AL-2420
- Manual de Utilização da Rede ALNET II

## 6. Dados para Compra

### 6.1. Itens Opcionais

Os seguintes itens podem ser adquiridos separadamente:

|         | Denominação  |
|---------|--|
| AL-2300 | Cabo para interligação da placa AL-2420 ao derivador AL-2600 |
| AL-2301 | Cabo de rede RS-485  |
| AL-2600 | Derivador e terminação ALNET II                              |