

DMG20

CARTÃO DE GERENCIAMENTO SNMP

O DMG20 é um cartão de gerência, padrão Telebrás, implementando um agente SNMP para gerenciar equipamentos em sub-bastidores de 20 modems. Através do cartão de gerenciamento qualquer software de gerência SNMP pode analisar falhas, alarmes, performance e mudar a configuração dos equipamentos no sub-bastidor, os quais não possuem agente SNMP e não poderiam ser gerenciados diretamente. Os equipamentos no sub-bastidor devem atender à prática Telebrás 225-540-781 para gerenciamento. A seguir são descritas as principais características do cartão de controle:

Protocolos implementados para suportar a aplicação SNMP (Simple Network Management Protocol): UDP (User Datagram Protocol), IP (Internet Protocol), ICMP (Internet Control Message Protocol), ARP (Address Resolution Protocol).

Todas as informações trocadas entre o DMG20 e o gerente SNMP são documentadas na forma de módulos MIB (Management Information Base), descritas em ASN.1 (Abstract Syntax Notation One).

Porta Ethernet 10BaseT no painel frontal (RJ45) para comunicação com o gerente SNMP.

Porta serial RS-485 para comunicação com os equipamentos do sub-bastidor, permitindo expansão até 32 equipamentos.

Porta serial V.24/V.28 (RS-232) no painel frontal para configuração de: endereço IP, máscara da sub-rede, velocidade do barramento 485 interno, endereço IP do gerente SNMP para envio dos traps, community SNMP de leitura, community SNMP de escrita, habilitação da operação SNMP SET, senha de acesso.

Permite upgrade remoto de software via TFTP.

Atende as Práticas Telebrás 225-540-780, 225-540-781.

Leds indicadores de Tx, Rx e Link OK para porta Ethernet, ERRO no barramento 485 interno e alimentação.

Os equipamentos suportados são: DM703-64S, DM703-64SE, DM704S, DM704SE, DM704C (remoto), DM991S, DM991C (remoto) e DM4E1S. Além dos equipamentos da Datacom, o DMG20 também pode gerenciar os equipamentos das empresas Parks* e Digital*.

* Disponibilidade sob consulta. Para mais informações entre em contato com a DataCom.