

intelbras

PLACA ETHERNET IMPACTA 16/68

PLACA ETHERNET IMPACTA 140/220

manual do usuário



intelbras

PLACA ETHERNET IMPACTA 16/68
PLACA ETHERNET IMPACTA 140/220

Placa Ethernet Intelbras
Modelo Impacta 16/68/140/220

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

A Placa Ethernet Impacta é um acessório que poderá ser utilizado em todas as centrais telefônicas Intelbras da linha Impacta (NKM), possibilitando a comunicação remota via ICTI Manager. Esta placa permite o acesso remoto às facilidades de monitoramento da linha E1, programação da central e bilhetagem e possui interface de rede LAN que permite conexão TCP/IP com outros equipamentos conectados à rede Ethernet.

Índice

Especificações Técnicas	5
Características	5
Cuidados e Segurança.....	6
O Produto	7
LEDs indicadores	7
Instalação	7
Operação	10
Configurações	10
Configurações de fábrica.....	11
Termo de Garantia	12

Especificações Técnicas

Interface de rede	1 porta LAN (RJ45 - MDI) 10/100 Mbps Half duplex
Protocolo de comunicação	TCP/IP
Barramento	Rede Ethernet (CSMA/CD)
Cabeamento suportado	Categoria do cabo 5e (máximo 100 m)

Características

- Realiza conversão dos dados da serial UART da central para comunicação rede Ethernet (TCP/IP).
- Permite apenas uma conexão TCP/IP por vez, ou seja, apenas uma conexão via ICTI Manager.
- Todas as configurações, como endereço IP, máscara de sub-rede, gateway default e porta TCP ficam gravados na central. Apenas o endereço MAC fica associado à placa.
- As configurações da placa estão disponíveis no programador Impacta, em *Sistema>Placa Ethernet*.
- Permite comunicação apenas via ICTI Manager.

- Ao instalar a placa no slot da central Impacta, a comunicação serial RS232 da central não funciona, pois a placa Ethernet Impacta utiliza essa via de comunicação (serial UART) com a central.
- Após inicialização, a velocidade da placa é automaticamente configurada para 100 Mbps. Se após 1 minuto não for estabelecido o link de rede, a velocidade é configurada para 10 Mbps, permanecendo assim até a sua reinicialização.
- Nas redes com distribuição de endereços IP dinâmicos (DHCP), deve-se reservar um endereço IP fixo para a placa Ethernet Impacta.

Cuidados e Segurança

A eletricidade estática pode danificar os componentes eletrônicos da interface. Esse tipo de dano pode ser irreversível ou reduzir a expectativa de vida útil do dispositivo tocado. Para evitar danos eletrostáticos, tome as seguintes precauções:

- Evite o contato manual com a placa. Se for tocá-la, utilize uma pulseira antiestática ou similar.
- Para o transporte e armazenamento, use somente embalagens à prova de eletricidade estática.
- Ao retirar a placa da embalagem, coloque-a sobre uma superfície aterrada.
- Evite tocar nos pinos dos circuitos integrados ou condutores elétricos.

O Produto

LEDs indicadores

RST (LD1)	Aceso: a placa está realizando <i>reset</i> .
	Apagado: o software da placa está em execução.
LNK *	Aceso: a placa está conectada a algum dispositivo ativo de rede.
	Apagado: a placa não detecta link da rede Ethernet.
ACT *	Piscando: há tráfego de dados na porta.

** Na placa Ethernet Impacta 140/220, os LEDs LNK e ACT ficam localizados na placa base acessórios.*

Instalação

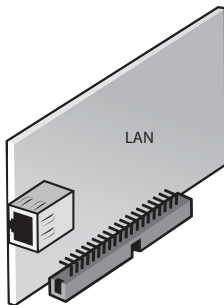
Quando a placa estiver instalada, a comunicação serial RS232 da central não irá funcionar, pois esta via de comunicação (serial UART) é utilizada pela placa para se comunicar com a central.

Para facilitar a instalação da placa, configure-a antes seguindo as instruções da seção *Configurações*.

Atenção: certifique-se de que central esteja desligada antes de instalar a placa.

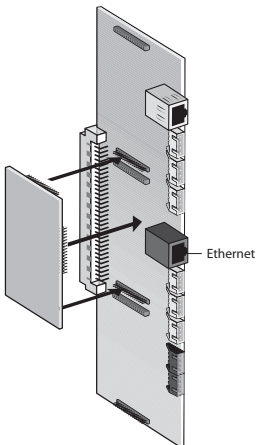
Instalação na central Impacta 16/68

A Placa Ethernet Impacta deve ser instalada no slot OPC1, OPC2 ou OPC3 da placa base da central Impacta 16/68.



Instalação na central Impacta 140/220

A Placa Ethernet Impacta deve ser conectada na posição CN8, CN14 e BP2 da placa acessório da central Impacta 140/220.



Operação

Quando a central for iniciada, ela enviará um sinal de *reset* para o slot em que a placa estiver instalada. Após o *reset*, ela enviará as configurações via serial UART.

Para cada sinal de *reset* recebido, seja *reset* geral da central ou *reset* de slot, a placa ficará aguardando as configurações serem enviadas pela central. Durante esse processo, a placa não permitirá nenhuma conexão TCP ou ping.

A central envia as configurações para a placa Ethernet Impacta a cada 8 segundos. Durante a comunicação estabelecida com o ICTI Manager, este envio será interrompido.

Caso a comunicação com o ICTI Manager não ocorrer, a central enviará um sinal de *reset* para placa Ethernet Impacta a cada 5 minutos.

Configurações

Para configurar a central Impacta e a placa Ethernet Impacta, siga o procedimento:

1. No Programador Impacta, configure os parâmetros de rede em *Sistema>Placa Ethernet*.
2. Configure o endereço IP. Ele é formado por 4 octetos: xxx.xxx.xxx.xxx (sendo que “xxx” varia de 0 a 255).
3. Configure a máscara de sub-rede. Ela é formada por 4 octetos: xxx.xxx.xxx.xxx (sendo que “xxx” varia de 0 a 255).
4. Configure o endereço IP do gateway default. Ele é formado por 4 octetos: xxx.xxx.xxx.xxx (sendo que “xxx” varia de 0 a 255).
5. Configure o número da porta TCP. Este número pode variar de 0 a 65535.
6. Salve as configurações e envie-as à central Impacta (opção PABX: *Enviar Programações*).

Atenção: ao enviar à central Impacta qualquer alteração na configuração da placa via Programador Impacta, as novas configurações serão repassadas somente após a desconexão da comunicação ICTI Manager. Logo que a comunicação ICTI for interrompida, a central envia o sinal de *reset* e as novas configurações para a placa Ethernet Impacta.

Configurações de fábrica

- **Endereço IP:** 192.168.61.254
- **Máscara de Rede:** 255.255.0.0
- **Gateway default:** 192.168.160.6
- **Porta:** 61000

Termo de Garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

- 1 Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidas contra eventuais **defeitos de fabricação** que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data

de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.

- 2 Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - **somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto**. Se isto não for respeitado **esta garantia perderá sua validade**, pois o produto terá sido violado.
- 3 Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
- 4 **A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:** **a)** se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; **b)** se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; **c)** se

o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); **d**) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado; **e**) se o aparelho houver sido violado.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

02/08

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José - SC - 88104-800
Fone (48) 3281-9500 - Fax (48) 3281-9505 - www.intelbras.com.br



SUPOORTE A CLIENTES

No Brasil e nos demais países, para informações, ligue (48) 2106 0006

No Brasil, para sugestões, reclamações e rede autorizada, ligue 0800 7042767

Horário de atendimento

Segunda a sexta-feira: das 8 às 20 h

Sábado: das 8 às 18 h