

# IRD-PCIE-2G-V1 | Adaptador de Rede Dual Gigabit PCI Express

- **Duas portas Ethernet RJ45** com suporte a velocidades de 10/100/1000 Mbps.
- **Indicadores LED de Link e Atividade** para monitoramento de status em tempo real.
- **Compatibilidade total com os padrões IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e IEEE 802.3ab.**
- **Suporte a VLAN Tagging (IEEE 802.1Q) e Controle de Fluxo Duplex Completo (IEEE 802.3x).**
- **Suporte a Jumbo Frames com capacidade de até 9Kbytes.**
- **Suporte a Boot PXE** para inicialização de rede.
- **Compatível** com sistemas operacionais **Microsoft e Linux**, facilitando a integração com ambientes de rede variados.


**2 x GE**
**RJ-45**
**Win/Linux**
**Baixo custo**

## Introdução

A placa de rede **IRD-PCIE-2G-V1** adiciona **duas portas Ethernet RJ45** compatíveis com velocidades de **10/100/1000 Mbps** a qualquer cliente, servidor ou estação de trabalho **com suporte PCI Express**. Este adaptador é uma solução eficiente para melhorar a conectividade de rede, permitindo uma interface adicional ou de substituição com alto desempenho. Projetada para ambientes profissionais, a **IRD-PCIE-2G-V1** é compatível com os principais padrões de rede e oferece suporte a **jumbo frames de até 9K**, além de **VLAN tagging e boot PXE** para inicialização de rede. Ideal para aplicações que exigem estabilidade e velocidade em ambientes corporativos.

## Especificações Técnicas

- **Hardware**
  - **Tipo de Barramento:** PCI Express 1.0 (2 GT/s)
  - **Largura do Barramento:** PCI Express x1 (compatível com slots x1, x4, x8 e x16)
  - **Formato da Placa:** Standard/Perfil Baixo (Low Profile)
  - **Chipset:** Intel 82571EB
  - **Padrões de Indústria:** IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab
  - **Interface de Conexão:** 2 portas RJ45
- **Consumo de Energia:** 3W (a 1 Gbps)
- **Requisitos do Sistema e Cabos**
- **Requisitos de Sistema:** Computador com slot PCI Express x1 disponível (Gen 1.0 ou superior; compatível com slots x4, x8 e x16)
- **Compatibilidade de Software**
  - Sistemas Operacionais Suportados:
  - Windows® 7, 8.x, 10, 11
  - Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016, 2019
  - Linux (versões 2.6.x a 5.x)
- **Características Físicas**
  - A x C x L: 120 x 100 x 22mm
  - Peso: 56 g
- **Indicadores LED**
  - Atividade (Act): 2 LEDs verdes
  - Link: 2 LEDs verdes
- **Condições Ambientais**
  - Umidade Operacional: 20~80% RH
  - Temperatura de Operação: 5°C a 50°C (41°F a 122°F)
  - Temperatura de Armazenamento: -25°C a 70°C (-13°F a 158°F)

### Aplicações Típicas

- Expansão de conectividade em servidores e workstations.
- Implementação em ambientes de TI corporativos com suporte a redes VLAN.
- Soluções para ambientes industriais que exigem controle de rede de alto desempenho.
- Inicialização via rede para instalação remota de sistemas operacionais através do boot PXE.

### Conteúdo da Embalagem

- Itens Inclusos: 1 placa de rede PCI Express Gigabit de porta dupla (Dual Port)

