

IRD-PCIE-1G-V1 | Adaptador de Rede Gigabit PCI Express

- **Controlador Ethernet integrado 10/100/1000 Mbps**
- **Suporte a Auto-Negociação e detecção automática** de crossover
- Suporte a **Wake-on-LAN** e remote wake-up
- Suporte a offload de checksum (**IPv4, IPv6, TCP, UDP**)
- Compatível com **Jumbo Frame de até 9K bytes**
- Compatível com a função de economia de energia **Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)**
- **Indicadores LED personalizáveis**
- Interface **PCI Express 1.1 com taxa de 2.5 Gbps**
- **Suporte a VLAN (IEEE 802.1Q)**
- Suporta *bracket low e high-profile*



1 x GE

RJ-45

Win/Linux

Baixo custo

Introdução

O **IRD-PCIE-1G-V1** é um adaptador de rede gigabit compacto, projetado para fornecer conectividade de alta velocidade e confiabilidade para redes locais. Compatível com o padrão **PCI Express 1x**, este adaptador oferece taxas de transferência de até 1000 Mbps, garantindo um desempenho otimizado para desktops, estações de trabalho e sistemas embarcados. Com suporte a várias plataformas de sistemas operacionais e recursos avançados, o **IRD-PCIE-1G-V1** é uma solução versátil e eficiente para atender às demandas de conectividade moderna.

Especificações Técnicas

- **Porta:** 1x RJ45 (Gigabit Ethernet)
- **Padrões suportados:** IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab
- **Mídia de rede:**
 - 10Base-T (Cat3 ou superior)
 - 100Base-Tx (Cat5 UTP ou superior)
 - 1000Base-T (Cat5e UTP ou superior)
- **Velocidades de transmissão:** 10/100/1000 Mbps
- **Interface:** PCI Express 1x
- **Compatibilidade Auto MDIX:** Sim
- **Suporte a Full Duplex:** Sim
- **MTBF (Tempo Médio Entre Falhas):** 376.212 horas
- **Protocolo suportado:** CSMA/CD
- **Indicadores LED:**
 - Atividade e conexão (10/100/1000 Mbps)
- **Dimensões:** 65.3 x 44 x 16.3 mm
- **Sistemas operacionais compatíveis:**
 - Windows® 10/8.1/8/7/Vista/XP (32/64 bits)
 - Windows Server® 2012/2008/2003 (32/64 bits)
 - Mac OS® 10.x até 10.9 (Intel-based)
 - Linux 2.4.x e superiores (Testado até 3.5)
- **Temperatura de operação:** 0°C a 70°C
- **Umidade relativa de operação:** 10% a 90% (sem condensação)
- **Temperatura de armazenamento:** -0°C a 80°C
- **Umidade relativa de armazenamento:** 5% a 90% (sem condensação)