

Catálogo Técnico

Item 00000001PG974 – Adaptador de 2 portas para Thinksystem

Descrição técnica do bem: O adaptador Thinksystem de 2 portas é um adaptador de rede programável avançado que combina o controlador de rede Ethernet Connectx-5 avançado ASIC com um Xilinx Fpga programável totalmente aberto integrado. Essa combinação permite que as organizações desenvolvam descarregamentos personalizados para uma variedade de aplicações, incluindo armazenamento, HPC, aprendizado de máquina e segurança.

Características Técnicas

Marca: Lenovo

Modelo: FPGA 25GBE 2-P

Especificações Técnicas:

Adaptador de perfil baixo de slot único:

- Conectividade Ethernet de 10 Gbe e 25 Gbe de porta dupla
- Acelerador de aplicação Xilinx Kintex Ultrascale Xcku15p Fpga
- Memória interna Ddr4-2400 de 8 GB
- Interface de host PCIe 4.0 X8 (compatível com PCIe 3.0)

Ethernet

- 25gbe / 10gbe
- IEEE 802.3bj, 802.3bm 25 Gigabit Ethernet
- IEEE 802.3by, Consórcio Ethernet 25 Gigabit
- IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet
- Agregação de Link IEEE 802.3ad
- IEEE 802.1q, 802.1p Vlan Tags e prioridade
- Notificação de congestionamento IEEE 802.1qau
- IEEE 802.1qaz D0.2 Ets
- Controle de fluxo baseado em prioridade IEEE 802.1qbb D1.0
- IEEE 1588v2
- Suporte a Jumbo Frame (9600 bytes)
- IPv4 (rfc 791)
- Inicialização remota IPv6 (rfc 2460)

Aplicação: O adaptador de rede é responsável por converter uma porta USB em uma porta Ethernet, permitindo uma conexão mais estável e rápida à internet. Utilizados em Lenovo Thinksystem PC.

Fotos:



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

O 35P3295 é uma placa de comunicação entre equipamentos de storage, utilizado em equipamentos IBM de grande porte para armazenamento de dados, instalados em grandes clientes corporativos como bancos, indústrias, redes de varejo etc com a finalidade de armazenamento de dados de suas operações. O 35P3295 possui firmware (O Firmware é um tipo de software associado a um dispositivo de hardware, que consiste em um ou vários programas de computador. Esse conjunto de programas já vem de fábrica armazenados na memória ROM e cada programa possui uma função específica. A função do Firmware é armazenar todas as informações para a inicialização das rotinas, para que assim, o equipamento funcione corretamente. Para simplificar, o Firmware é o programa que oferece vida ao hardware no qual ele está instalado.).