

Placas e Adaptadores Flexport

As Placas, conversores e adaptadores Flexport são desenvolvidas com tecnologia de ponta e fabricadas para atender as necessidades dos clientes no que se refere à comunicação entre microcomputadores e outros periféricos.



**Este manual contém instruções para
instalação da Placa GigaBit PCIe
F2713e (FX GIGABIT ETH)**



FLEXPORT
CONEXÃO INTELIGENTE

**Manual do Usuário
Ver. 2.00**

**Todos os nomes e marcas registradas pertencem a
seus respectivos proprietários**

Recursos e Características

- Compatível com a Especificação PCI Express Base 1.0a
- Conexão Single-lane ou PCI Express x1, suporta velocidade de 2.5Gbps
- Compatível com o padrão 10/100/1000 IEEE 802.3
- Seleção automática de velocidade 10/100/1000M.
- LEDs que indicam a operação de transmissão de dados.
- Chaveamento Automático MDI/MDIX em todas as velocidades
- Compatível com gerenciamento de energia Wake On Lan (WOL - opcional)
- Oferece recurso “full duplex mode” que duplica a velocidade da conexão de rede
- Compatível com os Sistemas Operacionais Windows® 2000, XP, Server 2003 e Vista

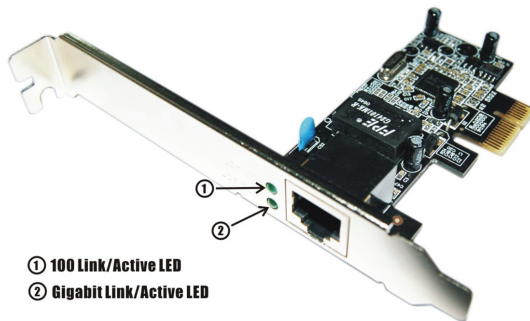
Conteúdo da Embalagem

- 1 x Placa de Rede PCIe Gigabit
- 1 x Manual do Usuário
- 1 x CD de driver

Compatibilidade do Sistema

- Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista
- Requer sistema PCI Express habilitado com um slot PCI Express disponível.
- Cabo CAT5/CAT5E/CAT6 UTP/STP

Descrição do Hardware



① 100 Link/Active LED

② Gigabit Link/Active LED

LEDs Indicadores

A tabela seguinte apresenta a descrição do status dos LEDs e o seu significado.

LED	Cor	Status	Descrição
100/Ativo	Verde	Aceso	Porta conectada a 100 Mbps
		Piscando	Enviando e recebendo pacotes
1000/Ativo	Verde	Aceso	Porta conectada a 1000 Mbps
		Piscando	Enviando e recebendo pacotes

Instalação do Hardware

Siga as instruções abaixo para instalar a Placa de Rede Gigabit PCI Express.

1. Desligue seu computador e remova o cabo de energia da tomada.
2. Remova a tampa do gabinete.
3. Remova do gabinete, a aleta (cobertura metálica) na direção de um slot PCI Express disponível.
4. Encaixe a placa no slot PCI Express disponível e aparafuse firmemente a aleta da placa no gabinete.
5. Recoloque a tampa no computador.
6. Re-conecte o cabo de força.

Instalação do Driver

Para o Windows® 2000/XP/Server 2003

Uma vez inicializado o sistema Windows® 2000, XP ou o Server 2003, a placa de rede FlexPort Gigabit PCI Express será detectada pelo sistema. Seguem as informações para instalar a placa Gigabit PCIe no sistema operacional Windows® XP Service Pack 2.

1. Quando aparecer a janela de pop-up **Novo Hardware Encontrado**, por gentileza clique no botão "**Cancelar**" para cancelar a instalação do driver neste momento. O driver será instalado no próximo passo.
2. Por gentileza insira no seu drive de CD ROM, o CD de drivers que acompanha a placa FlexPort Gigabit PCIe.
3. No Windows Desktop, clique em **Iniciar**, em seguida clique **Executar**.
4. Tecla **D**: \PCie\LAN\setup.exe, e em seguida clique OK (Altere **D**: para a letra do diretório do seu driver CD-ROM)
5. Siga as instruções que aparecem na tela para continuar a instalação.
6. Reinicie o Windows para completar a instalação.

Para o Windows® Vista



Uma vez inicializado o sistema Windows® Vista, a placa de rede FlexPort Gigabit PCI Express será detectada e instalada pelo sistema com drivers próprios. Seguem as informações para atualizar os drivers da placa Gigabit PCIe no sistema operacional Windows® Vista.

1. Por gentileza insira no seu drive de CD ROM, o CD de drivers que acompanha a placa Flexport Gigabit PCIe.
2. No Windows Desktop, clique em **Iniciar**, em seguida clique **Executar**.
3. Teclle **D:\PCIe\LAN\Vista\setup.exe**, e em seguida clique **OK**. (Altere **D**: para a letra do diretório do seu driver CD-ROM)
4. Siga as instruções que aparecem na tela para continuar a instalação.
5. Reinicie o Windows para completar a instalação.

Verificando a Instalação do Driver

Clique no Menu Iniciar e a partir do Painel de Controle do Windows, clique em Propriedades do Sistema. Em seguida clique em "Gerenciador de Dispositivos". Você deverá encontrar instalado no item "Adaptadores de Rede" o "Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet NIC (Windows® 2000/XP/Server2003" ou Realtek RTL8168/8111 Family PCI-E Gigabit Ethernet NIC (NDIS 6.0) (Windows® Vista)".

Caminho: Menu Iniciar > Painel de controle> Propriedades do Sistema > Gerenciador de dispositivos > Adaptadores de Rede

-  Network adapters
 -  Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet NIC

Configurações de Rede

1. No **Painel de Controle** clique em “**Conexões de Rede**” para alterar as configurações de rede.
2. Clique com o botão direito do mouse na **Conexão de Área Local** utilizada pela placa Flexport Gigabit PCI Express, e então selecione “**Propriedades**” no menu do pop-up.
3. Dê 2 cliques no item “**Protocolo de Internet (TCP/IP)**” para alterar as configurações de IP e DNS na rede.
4. Clique com o botão direito na **Conexão de Área Local** utilizada pela placa Gigabit PCI Express, e então selecione “**Status**” no menu do pop-up para verificar o status.

Solução de Problemas

Meu computador não detectou a placa Gigabit Ethernet PCI Express

1. Assegure-se que a placa foi plugada corretamente no slot PCI express; se não foi, desligue o computador e plugue-a novamente.
2. Se estiver corretamente plugada, então verifique se os contatos de ouro do pente estão limpos. Se não estiverem, limpe-os. Para isso você poderá usar um pano limpo e álcool isopropílico (sem água), ou simplesmente limpar com uma borracha de estudante não abrasiva ou até spray de limpa-contatos. Cuidado! Não use óleo em spray pois isto poderá danificar definitivamente sua placa mãe!!!
3. Se ainda não resolveu, por gentileza plugue a placa em outro slot disponível na placa mãe e verifique se o Windows detecta.
4. Outra opção será verificar se a BIOS de sua placa mãe oferece opção para habilitar e desabilitar o slot PCI express. Habilite-o.

5. Se ainda não funcionar, por gentileza atualize a BIOS de sua placa mãe com a última versão disponível. Se ainda não funcionar, contate o suporte do fabricante de sua placa mãe e peça suporte avançado para atualização de BIOS.
6. A placa mãe poderá estar com defeito. Você pode tentar usar outra placa mãe para testar se a placa Gigabit está funcionando ou não

A inicialização do computador falha depois de conectar a placa de Rede Gigabit PCI Express
Desligue o computador, remova a placa de Rede Gigabit Ethernet PCI Express, e tente reiniciar o computador. Se o computador reiniciar normalmente, isto significa que a placa não estava encaixada corretamente no slot PCIeexpress. Por gentileza encaixe firmemente a placa no slot PCIeexpress, ou tente outro slot.

Como resolver o ponto de exclamação que aparece no Controlador de Rede Ethernet?

1. Desligue seu computador, insira a placa Gigabit em outro slot disponível e proceda novamente a instalação do driver.
2. No Painel de controle selecione novamente o dispositivo..
3. O ponto de exclamação normalmente significa que existe um conflito entre a placa Gigabit PCIeexpress e alguma outra placa em seu sistema. Por gentileza transfira a placa para outro slot disponível. Reinicie seu computador. O Windows irá assim reconfigurar-se e redirecionar recursos. Verifique seu Gerenciador de Dispositivos novamente. Se o ponto de exclamação ainda estiver lá repita a operação até que o Windows consiga reacomodar os recursos e a exclamação desapareça.

Não consigo usar a velocidade de 1 Gigabit com a LAN.

1. Verifique se a estrutura do seu ambiente de rede suporta esta velocidade.
2. Importante: utilize o cabo CAT6 UTP/STP.
Como configurar a estrutura de rede 10/100/1000Mbps ?
Conecte a Rede 10/100/1000Mbps utilizando cabo de rede padrão, pareado não blindado (UTP). A Placa FlexPort Gigabit PCI Express tem a habilidade de perceber a velocidade de operação da rede e de se re-configurar para operar em qualquer velocidade automaticamente, sem a necessidade de re-configuração manual.

Obrigado por adquirir produtos FLEXPOR.

**FlexPort- Comércio de Equipamentos
Eletrônicos LTDA.**

**suporte@flexport.com.br
www.flexport.com.br**