



Comutador Ethernet Porta 5/8 Gigabit



Manual de Utilizador



Declaração FCC

Este equipamento foi testado e comprovado estar em conformidade com os limites da Classe B de dispositivo de computação de acordo com as especificações na Parte 15 das Normas FCC. Estas especificações destinam-se a proporcionar uma protecção razoável relativamente a tais interferências numa instalação residencial. No entanto, não existe garantia que a interferência não ocorra numa instalação em particular. Se este dispositivo originar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o dispositivo, o utilizador pode tentar corrigir a interferência através de uma das seguintes acções:

- Reorientar ou colocar noutra lugar a antena de recepção.
- Aumentar a separação entre o dispositivo e o receptor.
- Ligar o computador numa tomada num circuito diferente daquele em que o receptor está ligado.
- Consultar o distribuidor ou um técnico rádio/TV com experiência para obter ajuda.

Para assegurar uma conformidade continuada, quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade, podem anular a autoridade do utilizador para operar este equipamento. (Exemplo - ao ligar ao computador ou dispositivos periféricos, use apenas cabos de interface com placa de protecção).

Declaração de Exposição à Radiação FCC

Este equipamento é compatível com os limites de exposição à radiação RF FCC, tendo os limites sido estabelecidos para um ambiente não controlado. Este transmissor não deve ser localizado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Este equipamento é compatível com a Parte 15 das Normas FCC. A operação está sujeita às seguintes condições:

- (1) Este dispositivo pode não causar interferência prejudicial, e
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar uma operação indesejada.

Alerta!

O fabricante não se responsabiliza por qualquer interferência de rádio ou TV causada por modificações não autorizadas neste equipamento. Tais modificações podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

Conteúdo da Embalagem

Devem estar incluídos os seguintes itens na embalagem:

- Comutador Ethernet Porta 5/8 Gigabit
- Adaptador de Corrente
- Manual do Utilizador

Certifique-se que a embalagem contém os itens acima. Se algum dos itens acima estiver em falta ou danificado, entre em contacto com a loja onde comprou este produto.

Índice

1. INTRODUÇÃO	4
1.1. VISTA GERAL DO PRODUTO	4
1.2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS.....	4
1.3. ATRIBUTOS	4
1.4. AMBIENTE DE TRABALHO.....	5
2. INSTALAÇÃO	5
2.1. ANTES DA INSTALAÇÃO.....	5
2.2. LIGAR O COMUTADOR ETHERNET PORTA 5/8 GIGABIT À REDE.....	5
2.3. INDICADORES LED	6
3. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	6

1. Introdução

1.1. Vista Geral do Produto

O comutador Ethernet Porta 5/8 Gigabit oferece velocidade de ligação de comutação não bloqueamento para a sua rede de clientes de 10, 100 e 1000 megabytes. Colocar este comutador na instalação do seu grupo de trabalho actual, e pode actualizar as estações de trabalho de requisitos exigentes para velocidades de Gigabit totais conforme necessário, continuando a dar assistência a outros clientes nas suas velocidades actuais, ou construir a sua rede desde o princípio, com velocidades de ligação adequadas aos requisitos de cada utilizador. Por outro lado, é perfeito para projectos gráficos, multimédia e outras aplicações que necessitam de grandes ficheiros rapidamente em todo a rede. Com o comutador Ethernet Porta 5/8 Gigabit, pode ligar a rede Ethernet existente 10/100 para um servidor de base sem qualquer equipamento adicional. Todas as portas têm detecção automática MDI/MDIX, portanto a instalação é isenta de problemas. Cada porta procura independentemente e automaticamente a melhor velocidade e quando funcionar em modo semi-duplex ou bidireccional.

1.2. Características principais

- Compatível com IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T
- Portas Ethernet 5/8 10/100/1000Mbps
- Cada porta suporta conectividade bidireccional 10/100/1000M (semi-duplex é somente suportado no Modo 10/100M)
- Controlo de fluxo standard IEEE802.3x para bidireccional, função de retorno de pressão opcional para funcionamento semi-duplex
- Capacidade de comutação por defeito de 10/16Gbps
- Suporta envio de comprimento de comutação de pacote 9216 bytes a velocidade ligada,
- Tabela de endereço 8K MAC
- Eficiência de alimentação
- Indicadores LED para diagnósticos simples
- Ligar e Jogar

1.3. Atributos

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3x Controlo de Fluxo

1.4. Ambiente de Trabalho

Temperatura

- 0° a 40°C (operação)
- -40° a 70°C (armazenamento)

Humidade

- 10% a 90 % não-condensação (operação)
- 5% a 90% não-condensação (armazenamento)

Energia

- DC 9V

2. Instalação

2.1. Antes da Instalação

Tome nota das seguintes condições antes de utilizar o comutador:

- Instalar o comutador Ethernet Porta 5/8 Gigabit numa zona fria e seca. Veja Ambiente de Trabalho para rever as faixas que são aceitáveis para as condições de temperatura e humidade de operação.
- Instale o comutador em local isento de fontes eletromagnéticas fortes, vibração, poeira e luz solar direta.
- Deixe, pelo menos, 10 cm de espaço livre tanto para a esquerda como para direita do comutador para fins de ventilação.
- Inspeccione visualmente o conector de alimentação DC e certifique-se que o cabo adaptador de alimentação está bem ligado.
- Não coloque objetos em cima do comutador

2.2. Ligar o Comutador Ethernet Porta 5/8 Gigabit à Rede

Descrição	Função
PWR	Ligue o adaptador de alimentação fornecido à unidade. Não utilize outros adaptadores de alimentação porque isso poderia danificar o seu comutador.
LAN1-5/8	Estas portas suportam velocidades de rede de 10Mbps, 100Mbps ou 1000Mbps, e podem operar em modos de transferência metade e total-duplex. Estas portas também apoiam a deteção automática MDI/MDIX, que dão as reais capacidades 'plug and play' do Comutador. Basta ligar qualquer cabo de rede a partir de um dispositivo para o comutador, e o comutador irá detetar automaticamente as configurações do aparelho e ajustando-o de acordo.

2.3. Indicadores LED

Os indicadores LED permitem monitorar, diagnosticar e resolver qualquer problema potencial com o comutador, ligação, ou com dispositivos ligados.

LED	Função	
PWR	On(Ligar)	Ligar
	Off(Desligar)	Desligar
1-5/8	On(Ligar)	Ligação da porta correspondente ligada
	Flashing(A piscar)	A transmitir dados
	Off(Desligar)	Ligação da porta correspondente anormal/não ligada

3. Resolução de Problemas

1. O LED da Energia não acende

- Verifique se o cabo de alimentação está bem ligado. Tente desligar e ligar novamente o cabo de alimentação ao comutador ou tente outra tomada elétrica

2. O LED da Ligação não acende

- Verifique se a configuração de rede do dispositivo de ligação está correta, e se os drivers da placa de rede estão montados corretamente
- Verifique as conexões dos cabos.
- Certifique-se que a distância do cabo entre o comutador e outro dispositivo de rede compatível com IEEE802.3 não excede os 100 metros.

3. Mau Desempenho

- Verifique o estado de comutação da Ethernet. Se a comutação Ethernet estiver configurada como total-duplex num dispositivo, mas entretanto um parceiro está configurado como metade-duplex, o desempenho será ruim nestas condições.
- Certifique-se que o cabo entre o comutador e o outro dispositivo de rede compatível, IEEE802.3, é de categoria UTP 5 ou superior a ela.

4. Alguns dispositivos não conseguem comunicar com outros dispositivos na rede

- Verifique o estado dos LEDs de Ligação para se certificar que os dispositivos estão ligados.
- Certifique-se que as configurações dos dispositivos de rede estão corretas.
- Regule ou reponha o comutador se necessário.