



16/24 Port Desktop & Rack-mountable Gigabit Ethernet Switch



Manual do utilizador

DN-80100 • DN-80110

Conteúdo da embalagem

Devem estar incluídos os seguintes itens na embalagem:

- Comutador Ethernet Gigabit montagem em Prateleira e em Computador 16/24 portas
- Adaptador de Corrente
- Manual de Instalação Rápida
- Suporte montagem em prateleira
- Parafuso

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	1
1.1	Vista Geral do Produto	1
1.2	Características principais	2
1.3	Atributos	2
1.4	Ambiente de Trabalho	2
2	Instalação	3
2.1	Antes da Instalação	3
2.2	Instalação	3
2.3	Ligar o Computador Ethernet Gigabit montagem em Prateleira e em Computador 16/24 portas à sua Rede ...	4
2.4	Indicadores LED	4
3	Resolução de problemas	5

1 Introdução

Agradecemos a sua escolha do Comutador de montagem em Computador 16/24 portas e do Comutador Ethernet Gigabit de montagem em prateleira.

1.1 Vista Geral do Produto

O comutador Ethernet Porta 16/24 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 16/24 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 especificações IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T
- Capacidade de produção comutação de 32/48Gbps
- Comutador Ethernet Auto-Negociação TX de 16/24 portas 10/100/1000Mbps
- Capacidade de Duplex-Total/Semi em cada porta TX (apenas suporta duplex total em 1000M)
- Controlo de fluxo standard IEEE802.3x para duplex total, função de retorno de pressão opcional para funcionamento semi-duplex
- Suporta função Auto MDIX interface TP para comutação automática TX/RX
- Suporta função Auto MDIX interface TP para comutação automática TX/RX
- Suporta tabela de endereço BK MAC
- Indicadores LED para gestão e diagnóstico 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)
- -20° a 70°C (armazenamento)

Humidade

- 10% a 85% não-condensação (em funcionamento)
- 5% a 90% não-condensação (armazenamento)

Energia

- 100 - 240VAC, 50 - 60Hz

2 Instalação

2.1 Antes da Instalação

A configuração do Computador pode ser executada seguindo as etapas abaixo indicadas:

- Instalar o Computador Ethernet Gigabit montagem em Prateleira e em Computador 16/24 portas num local fresco e seco.
Veja Ambiente de Trabalho para rever as faixas que são aceitáveis para as condições de temperatura e humidade de operação.
- Instale o computador em local isento de fontes electro-magnéticas fortes, vibração, poeira e luz solar directa.
- Deixar pelo menos 10cm de espaço do lado direito e esquerdo do Computador para ventilação.
- Verificar a tomada de alimentação AC de modo a certificar que está totalmente fixa ao adaptador de corrente.
- Não colocar nenhum dispositivo por cima do Computador.

2.2 Instalação

• Instalação em Computador ou Prateleira

Quando da instalação do Computador num computador ou prateleira, os pés de borracha incluídos com o dispositivo devem ser colocados em primeiro lugar. Ligar estes pés almofadados na base em cada um dos cantos do dispositivo. Permitir ventilação suficiente entre o dispositivo e os objectos que estão à sua volta.

• Instalação em Prateleira

O Computador pode ser montado numa EIA de dimensão normal, que pode ser colocado num quadro de ligações com outro equipamento. Para instalar, ligar os suportes de montagem no painel frontal do computador (um em cada lado) e fixá-los com os parafusos fornecidos. Depois, usar os parafusos fornecidos com a prateleira do equipamento para montar o Computador na Prateleira.

2.3 Ligar o Computador Ethernet Gigabit montagem em Prateleira e em Computador 16/24 portas à sua Rede

Descrição	Função
PWR	Ligar o adaptador de Corrente , não deve ser usado um adaptador de corrente de marca não conhecida, caso contrário pode danificar o dispositivo.
1X-16X/24X	Estas portas suportam velocidades de rede de 10Mbps, 100Mbps ou 1000Mbps, e podem operar em modos de transferência semi e total-duplex. Estas portas também suportam a detecção cruzada MDI/MDIX, que fornecem ao Computador verdadeiras capacidades de "ligar e operar". Basta ligar qualquer cabo de rede entre o Computador e o dispositivo, e o Computador detectará automaticamente as configurações do dispositivo e faz o seu ajuste em conformidade.

2.4 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
Ligação /Act	On(Ligar)	A transmitir dados da porta correspondente
	Flash	Ligação da porta correspondente ligada
	Off(Desligar)	Ligação anormal da porta correspondente
1000M	On(Ligar)	Porta correspondente funciona a 1000Mbps
	Off(Desligar)	Porta correspondente funciona a 10/100Mbps

3 Resolução de problemas

1. O LED da Energia não acende

- Verifique se o cabo de alimentação está bem ligado. Tentar desligar e ligar de novo o cabo de alimentação ao comutador ou tentar outra tomada de alimentação.

2. O LED da Ligação não acende

- Verifique se a configuração de rede do dispositivo de ligação está correcta, e se os drivers da placa de rede estão montados correctamente
- 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 correctas.
- Regule ou reponha o comutador se necessário.