



QPG4028

Português

**ASUS**<sup>®</sup>

# GX-D1051 GX-D1081

**Interruptor Ethernet Gigabit a 10/100/1000 Mbps**

## Guia Rápido de Iniciação

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos os direitos reservados.





## Introdução

Obrigado por ter adquirido o Interruptor Ethernet Gigabit GX-D1051 / GX-D1081 ASUS! Os modelos GX-D1051 / GX-D1081 incluem ligação dedicada a 10/100/1000 Mbps, auto-negociação e capacidades MDI/MDIX automáticas, bem como **uma arquitectura de comutação de emissão memorizada**.

## Funcionalidades

- 5 Portas Ethernet Gigabit a 10/100/1000 Mbps para GX-D1051
- 8 Portas Ethernet Gigabit a 10/100/1000 Mbps para GX-D1081
- MDI/MDIX automático e auto-negociação em todas as portas
- Modo duplex total ou parcial à velocidade de transmissão de 10/100 Mbps
- Modo duplex total à velocidade de transmissão de 1000 Mbps
- Recepção e transmissão com velocidade total por cabo
- Estrutura grande, até 12KB no GX-D1051 e 16KB no GX-D1081
- 1K no GX-D1051 e 4K no GX-D1081 para endereço MAC, com aprendizagem e envelhecimento automático de endereços
- Design sem ventilador, para um funcionamento silencioso
- Controlo de fluxo em modo duplex total, pressão de retorno em modo duplex parcial, conforme a norma IEEE 802.3x
- Colocação em secretária ou montagem em parede
- Suporta a funcionalidade Green Network da ASUS, encerramento de transmissão e detecção de comprimento de cabos.



---

Suporta porta VIP: A Porta 1 tem maior prioridade sobre as outras portas.

---

## Conteúdos do Pacote

Antes de instalar o Interruptor GX-D1051 / GX-D1081, verifique se o seu pacote contém os seguintes itens.

- 1 Interruptor GX-D1051 / GX-D1081 ASUS
- 1 Cabo eléctrico
- 1 CD Auxiliar
- 2 Parafusos de montagem; tamanho do parafuso: M3\*19mm (B) W-NI 2#



---

Se algum dos itens estiver danificado ou em falta, contacte o seu revendedor.

---





## Especificações técnicas

<b>Taxas de transmissão de dados</b>	10/100/1000 Mbps
<b>Portas</b>	5 Portas Ethernet Gigabit RJ-45 10/100/1000 Mbps para GX-D1051 8 Portas Ethernet Gigabit RJ-45 10/100/1000 Mbps para GX-D1081
<b>Protocolo</b>	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Controlo de fluxo duplex total Suporte de estrutura grande: 12KB no GX-D1051, 16KB no GX-D1081
<b>Desempenho</b>	Largura de banda: 10Gbps no GX-D1051, 16Gbps no GX-D1081 Taxa de encaminhamento: 14.800 pacotes/seg. (10Mbps), 148.000 pacotes/seg. (100Mbps), 1.488.000 pacotes/seg. (1000Mbps) Memória intermédia do pacote: 832K bits no GX-D1051, 1M bits no GX-D1081 Tabela de endereços MAC: 1K no GX-D1051, 4K no GX-D1081
<b>Modo de comutação</b>	Emissão memorizada
<b>Especificações ambientais</b>	Temperatura de funcionamento: 0°C-40°C Humidade de funcionamento: 5% - 95% (sem condensação) Temperatura de armazenamento: 0°C-70°C
<b>Indicadores LED</b>	ENERGIA, Link/Act
<b>Transformador</b>	12W, DC externo: 12V 1A
<b>Dimensões</b>	158mm (comprimento) x 98mm (largura) x 30mm (altura)
<b>Opções de colocação</b>	Colocação em secretária, montagem em parede
<b>Segurança &amp; Interferência Electromagnética</b>	CE, FCC, LVD, C-Tick, VCCI

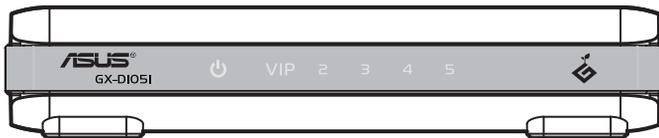




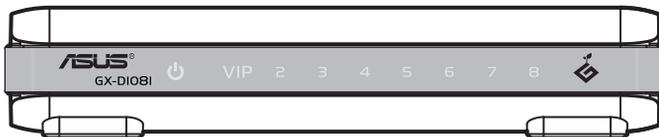
## Hardware

### Painel frontal

O painel frontal do GX-D1051 / GX-D1081 inclui indicadores LED que mostram o estado em tempo real do interruptor.



Painel frontal do GX-D1051



Painel frontal do GX-D1081

### Indicadores LED

LED	Cor	Estado	Descrição
ENERGIA	Verde	ON (LIGADO)	O interruptor está LIGADO.
		OFF (DESLIGADO)	O interruptor está DESLIGADO.
Link/Act	Verde	ON (LIGADO)	A porta correspondente está ligada e foi estabelecido um link válido a 1000 Mbps.
		A piscar	Foi estabelecido um link válido e os dados estão a ser transmitidos ou recebidos a 1000 Mbps.
		OFF (DESLIGADO)	Não foi estabelecido um link válido.
	Âmbar	ON (LIGADO)	A porta correspondente está ligada e foi estabelecido um link válido a 10/100 Mbps.
		A piscar	Foi estabelecido um link válido e os dados estão a ser transmitidos ou recebidos a 10/100 Mbps.
		OFF (DESLIGADO)	Não foi estabelecido um link válido.

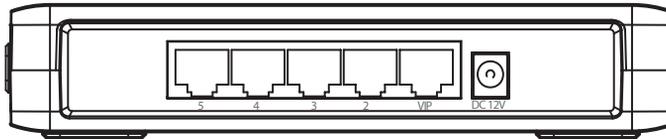




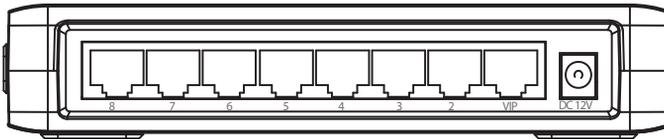
## Painel traseiro

O painel traseiro do GX-D1051 / GX-D1081 inclui portas Ethernet Gigabit e a porta de entrada DC IN.

Português



Painel traseiro do GX-D1051



Painel traseiro do GX-D1081





## Opções de colocação



- **NÃO** coloque nenhum dispositivo sobre o interruptor.
- Deixe espaço suficiente à volta do interruptor, para uma ventilação adequada. Certifique-se que o interruptor é colocado num local que satisfaça as especificações ambientais. Para mais detalhes, consulte a página 3.

## Colocação em secretária

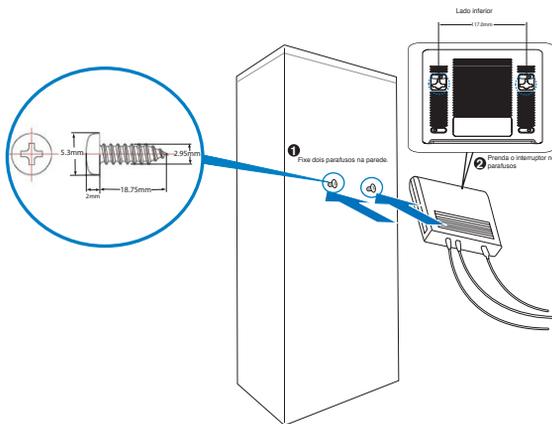
Coloque o interruptor numa superfície plana e estável.

## Montagem na parede

Monte o interruptor numa parede, com os parafusos de montagem fornecidos.

Para montar o interruptor numa parede:

1. Fixe os dois parafusos fornecidos na parede.
2. Prenda o interruptor nos parafusos.



Montagem na parede





## Ligar a dispositivos de rede



- Utilize cabos cruzados ou simples para ligar outros dispositivos de rede, tal como computadores, pontes, interruptores, hubs e repetidores.
- O comprimento dos cabos de rede não deve exceder 100 metros (328 pés).

## Ligar a nós finais

O Interruptor do GX-D1051 / GX-D1081 é utilizado como um interruptor independente, para ligar nós finais, tal como PC's e impressoras e formar um pequeno grupo de trabalho. Com capacidades automáticas de MDI/MDIX, cada porta Ethernet deste interruptor detecta automaticamente o tipo de cabo a ela ligado e ajusta-se à velocidade e duplex do dispositivo ao qual está ligada.

O LED Link/Act acende em verde / âmbar ou pisca em verde / âmbar quando é estabelecido um link válido na porta correspondente.

## Ligar a interruptores ou hubs

As portas Ethernet Gigabit do dispositivo agem como portas de ligação ascendente, para ligar outros interruptores ou hubs e formar uma maior rede comutada.

O LED Link/Act acende em verde / âmbar ou pisca em verde / âmbar quando é estabelecido um link válido na porta correspondente.

## Ligar

Para ligar o Interruptor GX-D1051 / GX-D1081:

1. Ligue o cabo eléctrico AC ao adaptador AC.
2. Ligue a ficha de saída DC no adaptador AC à porta de entrada DC IN no painel traseiro do interruptor.
3. Ligue o cabo eléctrico AC a uma saída eléctrica.



