



**SWITCH BLACK RAPID™ 1000  
ETHERNET GIGABIT DE 5 PORTAS**



**Manual do Utilizador**  
(DN-80071)

# Índice

<b>Capítulo 1 Introdução .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Características .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2 Ambientes .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Embalagem .....</b>	<b>3</b>
<b>Capítulo 2 Instalação .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 LEDs do Painel Frontal.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2 Características do Painel Traseiro .....</b>	<b>3</b>
<b>2.3 Ligar Dispositivos de Rede.....</b>	<b>3</b>

## Capítulo 1 Introdução

Parabéns por ter adquirido este switch 10/100/1000Mbps gigabit. As instruções para a instalação e configuração deste produto podem ser encontradas neste manual. Antes de instalar e utilizar este produto, por favor leia atentamente este manual para explorar completamente as funções deste produto.

O switch 10/100/1000Mbps gigabit oferece uma excelente solução para expandir a sua rede Gigabit. A velocidade gigabit é 10 vezes mais rápida do que a ligação Ethernet Rápida 100Mbps, permitindo-lhe economizar tempo ao transferir intensivamente ficheiros de música, vídeo, fotografias, gráficos e dados através de banda larga. Ao partilhar a Internet, os seus utilizadores podem verificar o e-mail, pesquisar na Internet, conversar com os amigos e a família e jogar jogos online utilizando o seu próprio computador. Para aumentar a funcionalidade da sua rede, também pode adicionar outros dispositivos capacitados com Ethernet, tais como um servidor de impressão, Network-Attached Storage (NAS), e câmara web.

### 1.1 Características

- Cinco Portas Ethernet 10/100/1000BASE-T Gigabit
- Suporta a Negociação Automática para 10/100/1000Mbps e o modo duplex
- Suporta a Auto-MDI/MDIX para cada porta
- Suporta o modo de transferência duplex Total/Parcial para a transferência duplex Total 10/100Mbps modo para 1000Mbps
- Suporta o método de comutação Armazenamento-e-Encaminhamento
- Possui conformidade com a IEEE 802.3, IEEE 802.3ab
- Suporta velocidade de avanço de fio e desempenho não-bloqueado
- Suporta a aprendizagem com base no hardware e o desgaste
- Suporta endereços 8192 MAC
- Suporta o Controlo da Tempestade de Difusão e Comunicação em Grupo
- Suporta estruturas jumbo em todas as velocidades (10/100/1000Mbps)

## 1.2 Ambientes

- Temperatura de Armazenamento: -40oC ~70oC
- Temperatura de Funcionamento : 0oC ~40oC
- Humidade de Armazenamento: 5% ~90% RH Não-condensável
- Humidade de Funcionamento: 10% ~90% RH Não-condensável

## 1.3 Embalagem

- Um switch 10/100/1000Mbps gigabit
- Um Manual
- Um Adaptador de Corrente

# Capítulo 2 Instalação

## 2.1 LEDs do Painel Frontal

### LED de Potência

Este indicador vermelho ilumina-se quando o Switch estiver a receber potência eléctrica.

### 1-5

Este indicador azul acende-se permanentemente quando uma porta estiver ligada bem a uma estação. Se este indicador azul estiver a piscar, indica que a porta está a transmitir ou a receber dados na rede.

## 2.2 Características do Painel Traseiro

Estas portas de rede e a porta de ligação encontram-se localizadas no painel traseiro do switch.

### 1-5

Estas portas são pontos de ligação para PCs e outros dispositivos de rede, tais como os switches adicionais.

### Energia Eléctrica

A porta de ligação é onde pode ligar o adaptador de corrente eléctrica fornecido.

## 2.3 Ligar Dispositivos de Rede

Para ligar os dispositivos de rede ao Switch, siga estas instruções.

1. certifique-se de que todos os dispositivos que ligar ao Switch se encontram desligados da corrente eléctrica.
2. Ligue um cabo de rede Ethernet de Categoria 5/5e a uma das portas numeradas no Switch.

**Nota: Utilize cabos de rede Ethernet de Categoria 5e para as suas ligações Gigabit**

3. Ligue a outra extremidade a um PC ou a outros dispositivos de rede.

4. Repita os passos 2 e 3 para ligar dispositivos adicionais.
5. Ligue o adaptador de corrente fornecido à porta de ligação no painel traseiro do Switch.

**Nota: Certifique-se de que utiliza o adaptador de corrente incluindo com o Switch. A utilização de um adaptador de corrente diferente poderá resultar em danos para o Switch.**

6. Ligue a outra extremidade ao adaptador a uma tomada eléctrica.
7. Ligue os dispositivos conectados ao Switch. Cada LED correspondente a uma porta activa acender-se-á no Switch.