

# PLUG AND PLAY NWAY SWITCH 8 PORTAS



## 10/100/1000Mbps

Obtenha máxima velocidade e estabilidade do link óptico oferecida ao seu assinante e garanta o retorno do seu investimento na rede externa, hardware e sistemas.



## Características Técnicas

Portas	8 portas 10/100/1000 Base TX
Capacidade de armazenamento	2048 MAC Address
Buffer de memória	2048kb
Compatibilidade	IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3U 100Base TX
Conexão via cabo	Dispositivos de rede com cabos CAT5 ou CAT6
Capacidade de comutação	1,6Gbps
Auto Up-Link	MDI/MDI-X - em todas as portas
Fonte	bivolt auto sense 110/220v
Dimensões	10,5 de largura, 7,5cm de comprimento e 2,5 de altura

## Nway - Auto negociação para qualquer porta

Isto é permitido devido à auto sensibilidade de velocidade (10/100/1000Mbps) capacitando-o assim como soluções flexíveis automáticas em suas conexões de rede.

Ideal para desenvolvimento com múltiplos servidores de alta velocidade para grupos de trabalho, com largura de banda compartilhada de 10Mbps, 100Mbps, 1000Mbps.

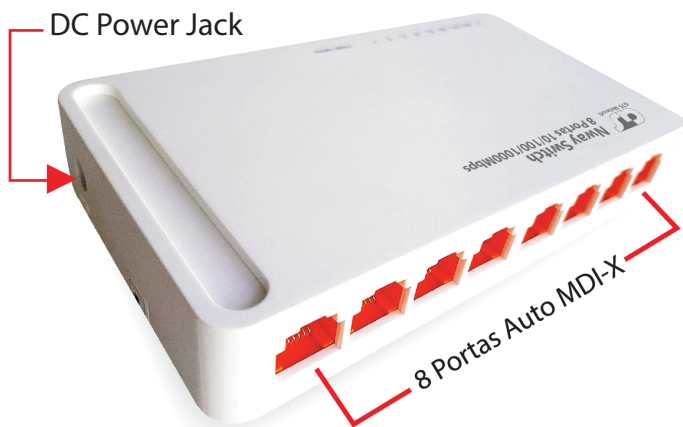
Com a largura de banda mais alta, qualquer porta pode aprovisionar estações de trabalho com um transporte de dados livre de congestionamento e acessos simultâneos ao servidor.

## Diagnóstico Visual

Leds indicativos de Power e Link/Active para um rápido diagnóstico visual de rede.



- **Indicador Power:** Este LED acende na cor AZUL quando o equipamento está ligado.
- **LEDs 1 a 8:** Estes LEDs ficam azuis quando a porta respectiva está em modo Full-Duplex ou ficam piscando quando há tráfego e/ou colisões estão ocorrendo na respectiva porta. Acendem na cor AZUL quando o cabo conecta a 100Mbps e piscam quando o pacote é transmitido na rede. Os Leds não acendem quando o cabo conecta a 10Mbps.



- **Porta AUTO MDI-X:** Use as portas para ligar estações ao Switch, bem como outro hub ou um Switch Gigabit usando um cabo direto qualquer, tornando desnecessário um cabo crossover.
- **DC Power Jack:** A alimentação é suprida através de uma fonte de alimentação AC externa. Confira a seção de especificação técnica para informações sobre a tensão de entrada.

## Partida Rápida e Autodiagnóstico

Rápido reinício do equipamento quando ocorrem quedas e retornos de energia, com acendimento dos leds de porta a porta para diagnóstico.

### **Velocidade em Dobro**

Opera Full Duplex enviando e recebendo dados simultaneamente, simulando dois pares do cabo UTP para enviar e dois para receber, permitindo comunicação a 2000Mbps.

### **Menos Congestionamento**

O mecanismo Store and Forward disponível no Switch, atua quando a estação de destino encontra-se ocupada, verifica a integridade dos dados, armazena na memória somente os dados válidos e transmite com a estação liberada, evitando congestionamento na rede.

### **Mais Agilidade**

Através do uso de 2048kb de memória como buffer, o Switch 8 portas GTS armazena até 2048 endereços de placa de rede (MAC adress), deixando a rede totalmente mapeada, evitando comunicações desnecessárias entre estações que não se encontrarem naquele "segmento/rede".

### **Mais Performance**

Capacidade de comunicação de 16Gbps proporcionada por circuitos integrados para aplicações específicas (ASIC) + Modernas placas de circuito impresso + Processadores de última geração.

### **Transmissão Turbo**

Por meio da função jumbo frame é possível enviar 50x mais dados em cada pacote ao enviar 73728 Bits(9KB) ao invés de 1500 bits por transmissão, (necessário configurar este recurso nas placas gigabit que disponham do mesmo) sem que haja certeza de plena compatibilidade.

### **Autoconfigurável (Plug and Play)**

Não necessita de software adicional para configurá-lo. Basta ligar e usar.

### **Fonte Inteligente**

Fonte eletrônica autosense, com capacidade de operação entre 100 e 240 volts, ajuste automático a ambientes de 110v ou 220v com reglagem a variações de tensão (de 10 a 20%), aumenta a vida útil dos equipamentos, evitando que a rede venha a "travar" por variações de rede elétrica ou ainda que se queime.

