

## **Aumente a Performance e a Disponibilidade de Sua Rede**

### **A Trellis Apresenta o Switch Adequado a sua Necessidade**

Com os Switches Trellis você pode montar uma rede de alta performance ideal para agilizar a comunicação em seus negócios, aumentando assim a disponibilidade e a utilização dos servidores e equipamentos existentes sem custo adicional, bastando apenas cascatear os Hubs existentes através das portas UTP ou fazer a conexão direta dos equipamentos ao Switch.

Eles são perfeitos para grupos de trabalho que necessitam de maior performance de rede e comunicação com servidores ou mesmo para criar um barramento de alta velocidade interligando servidores e outros equipamentos como roteadores. Especialmente projetados para facilidade de expansão aliados a um ótimo preço e funcionamento .

### **Aumente a Segurança de Sua Rede Configurando Redes Virtuais de Alta Velocidade (VLAN´s)**

O recurso VLAN permite a criação de até 32 redes virtuais, permitindo a separação de tráfego entre segmentos e computadores específicos. A segurança também aumenta pois computadores de VLAN´s diferentes ficam isolados e a configuração é feita apenas no próprio Switch.

### **Compatibilidade com Todos os Sistemas Operacionais de Rede**

Os Switches Trellis são compatíveis com todos os protocolos e sistemas operacionais de rede que operam sobre os padrões Ethernet (10Mbps) ou Fast Ethernet (100Mbps), conforme o modelo.

### **Detecção e Correção Automática da Polaridade do Cabo**

Detecta e corrige automaticamente a polaridade invertida de todas as portas RJ-45, evitando o retrabalho de conexões já utilizadas além do teste de integridade do cabo.

### **Particionamento Automático**

Isolamento de porta em curto ou aberta, garantindo a integridade do barramento.

### **Evolução Rápida e Transparente**

O modelo Switch 24 opcionalmente poderá utilizar fibra óptica podendo interligar pontos com até 15000m de distância.

### **Desempenho Excepcional para Ambientes Corporativos**

Os Switches possibilitarão um aumento de performance em sua rede, ao mesmo tempo preservando a estrutura existente e eliminando gargalos.

### **Leds de Diagnóstico que Facilitam sua Operação**

Todos os modelos possuem leds que informam o status da alimentação e colisão, bem como link e tráfego para cada porta.



# SWITCHES

Modelo	Velocidade de Rede	Portas	Cascadeamento	Porta RS232	VLAN	Fixação	Fonte Interna	Garantia Básica*
<b>SW24GX</b>	10/100Mbps "Auto-Sense"	24 RJ-45	Sim	Sim	Sim	Rack 19"	Automática 90 - 240VAC	2 Anos
<b>SWT24X</b>	10/100Mbps "Auto-Sense"	24 RJ-45	Sim	Não	Não	Rack 19"	Automática 90 - 240VAC	2 Anos

## Características Técnicas

### Normas

- IEEE 802.3 10BASE-T/10BASE-2
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- Auto negociação (N-way) ANSI/IEEE Std 802.3
- Frame 802.3 Transparente.
- Frame MAC layer IEEE 802.3, tamanho: 64-1518 Bytes.
- IEEE 802.3x Controle de Fluxo
- IEEE 802.1Q\* e 802.1p\*

### Protocolo de Acesso ao Meio

- CSMA/CD

### Leds de Diagnóstico

- Alimentação ("LIG").
- Half/Full/Colisão.
- Link/ACT
- 10/100Mbps

### Buffer Interno

- 2.5Mbit (High-speed SSRAM), 8K MAC Address e Backplane de 8.8 Gbps

### Compatibilidade

Todos os protocolos e sistemas operacionais de rede que operem sobre os padrões Ethernet ou Fast Ethernet.

### Recursos Especiais

- Detecção e correção automática de polaridade invertida nas portas RJ-45 (Auto MDI/MDIX)
- Controle de Fluxo 802.3x para modo Full Duplex e Controle de Fluxo Back Pressure para modo Half Duplex
- Método Store-and-Forward e Head of Line
- Eliminação automática de quadros inválidos
  - \* Controle de banda por porta
  - \* Suporta Detecção de Loop
  - \* 2 Filas de priorização com três tipos de Class of Service (COS)
  - \* Configurável até 32 VLANs.
  - \* Suporta 7 grupos Trunking pré configurados.
- \* **Apenas para SW24GX**

## Características Elétricas:

- Fonte de alimentação interna automática com fusível de proteção.

## Condições Ambientais

- Temp. de Armazen.: 0°C a +65°C
- Temp. de Operação: 0°C a +55°C
- Umidade Relativa em Operação: 5% a 90% não condensado.
- Altitude: 0 a 3.500m.

**Peso (Embalagem):** 4,5Kg

**Consumo Máximo:** 10W

## SW24GX

## Configuração e Monitoramento

- Porta console RS232 ou software RMT para monitoramento e configuração do Switch.

## Requisitos do meio físico:

- Tamanho máximo do segmento (cabo) par trançado: até 100 metros.
- Tipo de cabo par trançado: UTP, 100 Ohms, 22-26 AWB, Categoria 3 para 10Mbps, Categoria 5 para 100Mbps.

**Velocidade de Comutação:** 3.8Mpps

**Dimensões (Larg. x Alt. x Compr.):**

- 44 x 4,4 x 14,9 (cm)

## SWT24X

## Requisitos do meio físico:

- Tamanho máximo do segmento (cabo) par trançado: até 100 metros.
- Tipo de cabo par trançado: UTP, 100 Ohms, 22-26 AWB, Categoria 3 para 10Mbps, Categoria 5 para 100Mbps.

**Velocidade de Comutação:** 3.5Mpps

**Dimensões (Larg. x Alt. x Compr.):**

- 44,1 x 4,3 x 15 (cm)

## Acessórios:

- Manual de Instalação
- Termo de Garantia

## Garantia contra Defeitos de Fabricação

- Garantia de 2 anos

## Suporte Técnico

- Suporte nível I gratuito por Telefone, Fax e Internet.

Para maiores informações entre em contato com nosso distribuidor autorizado abaixo:



ou informe-se conosco:  
Trellis  
Tel: (55 11) 5505-0050  
Fax: (55 11) 5505-8008  
e-mail: vendas@trellis.com.br  
www.trellis.com.br