

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*
SW24GX	10/100Mbps "Auto-Sense"	24 RJ-45	Sim	Sim	Sim	Rack 19"	Automática 90 - 240VAC	2 Anos
SWT24X	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.: -40°C a +70°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

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.

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)

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