



# DATASHEET

# PK700-8T4X

## Switch Gerenciável L2/L3

O **PK700-8T4X** é um Switch gerenciável camada 2 (L2), com recursos L3 como: OSPF, RIP, Roteamento Estático e Servidor DHCP. Ele é equipado com 8 portas GE, 4 interfaces 10G SFP+, 1 porta USB e 1 console.

Possui fácil gerenciamento, podendo ser configurado via WEB ou CLI. Ideal para redes de acesso de pequeno porte e ambientes Enterprise.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Supporte aos padrões IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae Standard

L3 Gerenciável, suporte a DHCP Server, DHCP Snooping, DHCP Relay, Static Routing, RIP e OSPF

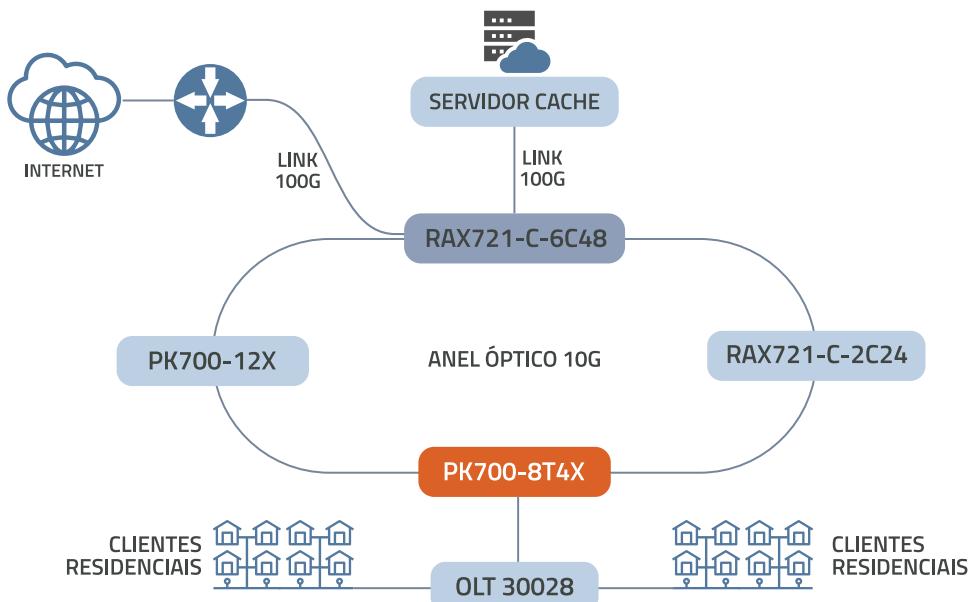
Suporta STP/RSTP/MSTP

VLAN, Port VLAN, translation e Q-in-Q

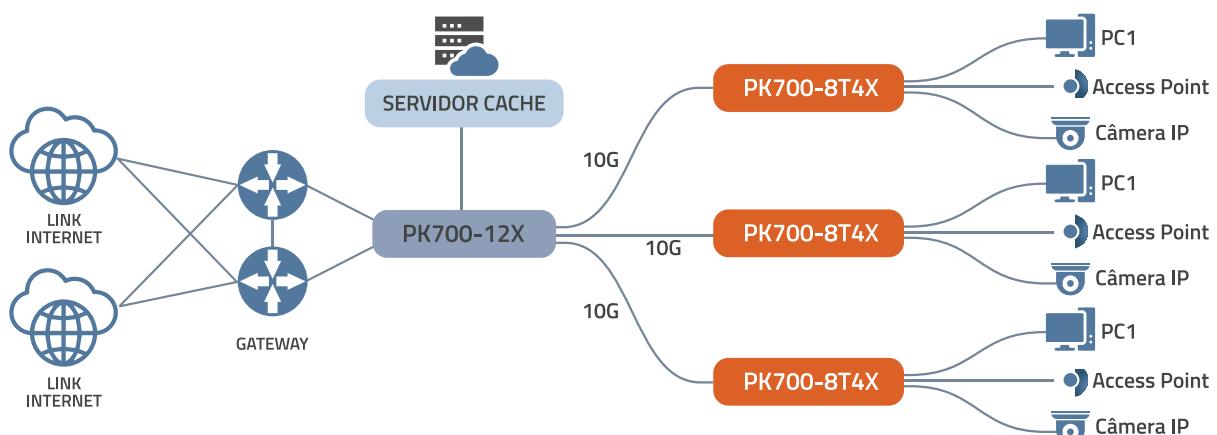
Capacidade até 16K MACs

# APLICAÇÕES

Agregação de Tráfego e rede em anel: Perfeito para consolidar múltiplos fluxos de dados em um único ponto, otimizando a eficiência e o desempenho da rede, construindo redes resilientes em anel.



O PK700-8T4X pode ser utilizado como switch de acesso em cenários Enterprise, sendo conectado ao core da rede através das suas 4 interfaces de uplink do tipo SFP+.



# Especificações do Hardware

| Interfaces                        |   |
|-----------------------------------|---|
| Portas                            | 8x 1G, 4x 10G SFP+  |
| Console                           | 1*RS-232 (115200,8,N,1)   |
| Propriedades do Switch            |   |
| Padrões                           | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D, IEEE 802.1x                |
| Modos de Encaminhamento           | Armazenamento e Encaminhamento  |
| Buffer de Pacotes                 | 12Mb  |
| Tabela MAC                        | 16k   |
| Capacidade de Comutação           | 96Gbps / non-blocking   |
| Taxa de Encaminhamento de Pacotes | 71Mpps  |
| Jumbo Frame                       | 12000 Bytes   |
| Fonte de Alimentação              |   |
| Tensão de Entrada                 | AC 100V-240V, 50Hz/60Hz; DC 12V-2A  |
| Consumo de Energia                | <24W  |
| Confiabilidade                    |   |
| Proteção ESD                      | 8kV Descarga por Contato, 15kV Descarga por Ar, Padrão: IEC61000-4-2  |
| MTBF                              | 100.000 (horas)   |
| Padrões MTBF                      | Telcordia SR-332, 25 °C   |
| Temperatura de Operação           | -20 °C~55 °C  |
| Temperatura de Armazenamento      | -40 °C~85 °C  |
| Umidade de Operação               | 5%~95% (Sem Condensação)  |
| Parâmetros Físicos                |   |
| Indicadores de Alimentação        | 2 indicadores de fonte de alimentação   |
| Indicadores de LED                | 1 indicador de funcionamento do sistema, 8 indicadores de status das portas 1GE, 4 indicadores de status das portas ópticas                     |
| Botão Reset                       | Pressionar por 3 a 10 segundos: redefine informações do usuário, IP e senha.<br>Pressionar por mais de 10 segundos: redefine todo o equipamento |
| Dimensões (LxAxP)                 | 330X240X44mm  |
| Peso Líquido                      | 1,8 kg  |
| Material                          | Aço inoxidável  |
| Montagem                          | Mesa ou Rack  |

# Especificações do Software

| Estado do Sistema        |  |
|--------------------------|--|
| Status de Funcionamento  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nome do Dispositivo</li> <li>▪ Modelo do Produto</li> <li>▪ Versão do Sistema</li> <li>▪ Versão do Firmware</li> <li>▪ Versão do Hardware</li> <li>▪ Endereço MAC</li> <li>▪ Data de Construção</li> <li>▪ Hora do Sistema</li> <li>▪ Hora Atual</li> <li>▪ Tempo de Funcionamento</li> <li>▪ Uso de Memória</li> <li>▪ Uso da CPU</li> </ul> |
| Monitoramento de Tráfego | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estatísticas de Taxa de Envio</li> <li>▪ Estatísticas de Taxa de Re却bimento</li> </ul>  |
| Monitor do Sistema       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ativar e Desativar</li> <li>▪ Intervalo</li> <li>▪ Contagem Máxima de Monitoramento)</li> </ul>   |
| Tabela de Endereços MAC  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tabela de Endereços MAC</li> <li>▪ Tipo de Ordenação</li> </ul>   |
| Configuração de Porta    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estado da Porta</li> <li>▪ Velocidade da Porta</li> <li>▪ Modo Duplex</li> <li>▪ Controle de Tráfego</li> <li>▪ Range de Portas</li> </ul>  |
| Rate Limit               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ativar e Desativar</li> <li>▪ Range de Portas</li> <li>▪ Limite de Velocidade de Entrada</li> <li>▪ Limite de Velocidade de Saída</li> </ul>  |
| 802.1P QoS               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ativar e Desativar</li> <li>▪ Prioridade QoS</li> <li>▪ 802.1p QoS Setting</li> <li>▪ 802.1p Mark Range</li> <li>▪ 802.1p Priority</li> </ul>   |

| <b>Serviço IP</b>             |  |
|-------------------------------|--|
| Interface IP                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Endereço IPv4</li> <li>▪ RIB/FIB IPv4: 5.5k</li> <li>▪ RIB/FIB IPv6: 2k</li> <li>▪ Interface de Rede (VID)</li> <li>▪ IP Estático</li> </ul>  |
| DHCP Server                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tempo de Concessão de Cliente</li> <li>▪ Endereço DNS Preferido</li> <li>▪ Endereço DNS de Backup</li> <li>▪ Servidor WINS</li> <li>▪ Interface de Rede (VID)</li> <li>▪ Gateway Padrão</li> <li>▪ Endereço IP Inicial</li> <li>▪ Número Máximo de Clientes</li> </ul>  |
| <b>Roteamento IP</b>          |  |
| RIP                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ativar e Desativar</li> <li>▪ Tipo de Protocolo</li> <li>▪ Interface de Rede</li> </ul>   |
| OSPF                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ativar e Desativar</li> <li>▪ ID do Host OSPF</li> <li>▪ ID da Região</li> <li>▪ Tipo de Região</li> <li>▪ Interface de Rede</li> </ul>   |
| Tabela de Roteamento          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rede de Destino</li> <li>▪ Consumo de Caminho</li> <li>▪ Próximo Salto (Next Hop Address)</li> </ul>  |
| <b>IP Multicast</b>           |  |
| IGMP Snooping                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ativar e Desativar</li> <li>▪ Endereço MAC, ID da VLAN, Porta</li> <li>▪ Configuração de Consulta IGMP (IGMP Query Setting)</li> </ul>  |
| <b>Segurança</b>              |  |
| Bloqueio de Endereço Estático | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ativar e Desativar</li> <li>▪ Endereço MAC, ID VLAN, Porta</li> </ul>   |
| <b>Confiabilidade</b>         |  |
| Rapid Spanning Tree           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ativar e Desativar</li> <li>▪ Versão RSTP/MSTP</li> <li>▪ Prioridade do Dispositivo</li> <li>▪ Período de Envio de Mensagem</li> <li>▪ Tempo de Vida Máximo da Mensagem</li> <li>▪ Atraso na Transição de Estado da Porta</li> <li>▪ Mensagem de Atualização da Bridge</li> <li>▪ Modificar Configuração</li> </ul> |
| Proteção de Loopback          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ativar e Desativar</li> <li>▪ Recuperação Automática de Proteção</li> <li>▪ Desativar Tempo de Porta de Loop</li> <li>▪ Faixa de Portas</li> <li>▪ Detecção de Loop de Porta</li> </ul>   |

## Gestão do Sistema

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Port Mirroring          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ativar e Desativar</li> <li>▪ Porta de Monitoramento</li> <li>▪ Mirror Port Range</li> <li>▪ Coletar Dados</li> </ul>   |
| SNMP                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ativar e Desativar</li> <li>▪ SNMP Gateway</li> <li>▪ SNMP Version</li> <li>▪ Read-only Group Name</li> <li>▪ Read and Write Group Name</li> <li>▪ SNMP V3: Nome de Usuário, Modo de Leitura e Escrita, Autenticação de Identidade, Verificação de Senha, Protocolo de Criptografia, Senha de Criptografia</li> </ul> |
| Tempo                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hora Local</li> <li>▪ Fuso Horário Mundial</li> <li>▪ Ajustar Automaticamente para Horário de Verão</li> <li>▪ Usando NTP</li> <li>▪ Servidor NTP</li> <li>▪ Hora do Sistema</li> <li>▪ Hora do PC</li> </ul>   |
| Syslog                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ativar e Desativar</li> <li>▪ Mostrar Tipo</li> <li>▪ Processamento de Informações</li> </ul>   |
| Gerenciamento           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Restaurar Valor de Fábrica</li> <li>▪ Reinicialização do Sistema</li> <li>▪ Baixar Arquivo de Configuração</li> <li>▪ Enviar Arquivo de Configuração</li> <li>▪ Atualização do Sistema</li> </ul>   |
| Configuração de Usuário | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Privilégio de Acesso</li> <li>▪ Nome de Usuário</li> <li>▪ Alterar Senha</li> </ul>   |

## Conheça outras linhas de produtos da Parks:



OLT GPON



OLT XGS-PON



DWDM / DCI



SWITCH

**Site:**

[www.parks.com.br](http://www.parks.com.br)

**Suporte:**

[suporte@parks.com.br](mailto:suporte@parks.com.br)

**Vendas:**

📞 +55 51 3205-2181



A PARKS atende às Normas e Leis Ambientais de Logística Reversa e Reciclagem.



**PARKS**  
SOLUTIONS

**PARKS**