

# DATASHEET

# PK700-8T2S

## Switch Gerenciável L2

O Switch gerenciável Camada 2 (L2) PK700-8T2S é uma excelente opção como equipamento de acesso (EDD), especialmente em ambientes Enterprise. Ele oferece 8 portas Gigabit Ethernet (GE), 2 interfaces SFP de 1G e 1 porta console.

Um diferencial importante é o suporte a recursos como o protocolo ERPS e suas 2 portas ópticas, que possibilitam a entrega de links redundantes. Além disso, sua carcaça metálica e o suporte para instalação em rack de 19" garantem a adequação para infraestruturas corporativas.

## Interfaces



- 1 Reset
- 2 1 Porta Console RJ45
- 3 8 Interfaces Gigabit Ethernet
- 4 2 Interfaces Gigabit Ethernet SFP

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Suporte 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

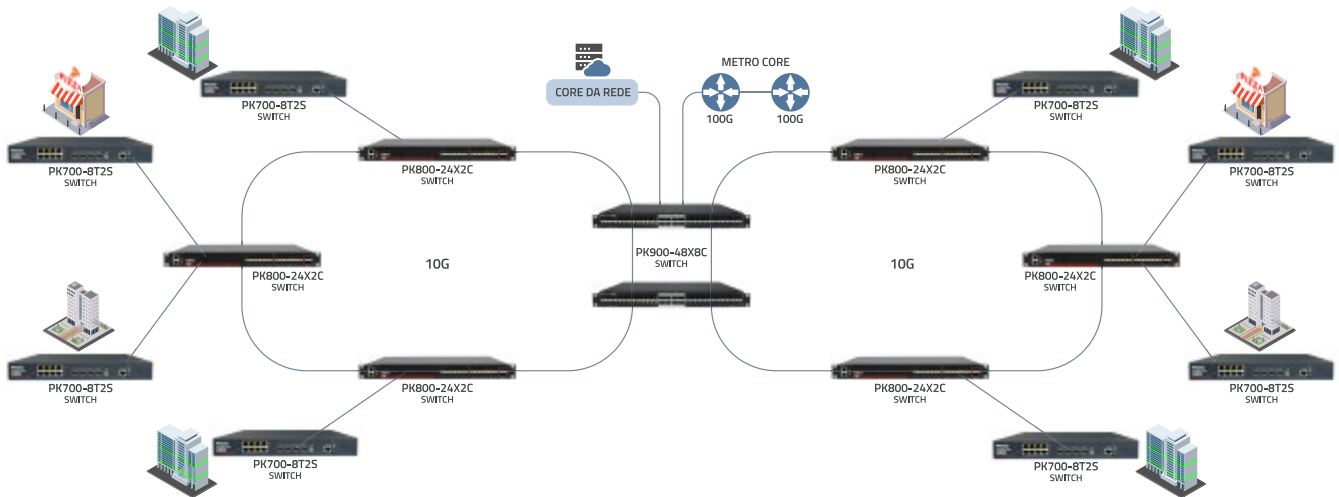
Suporta STP/RSTP/MSTP

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

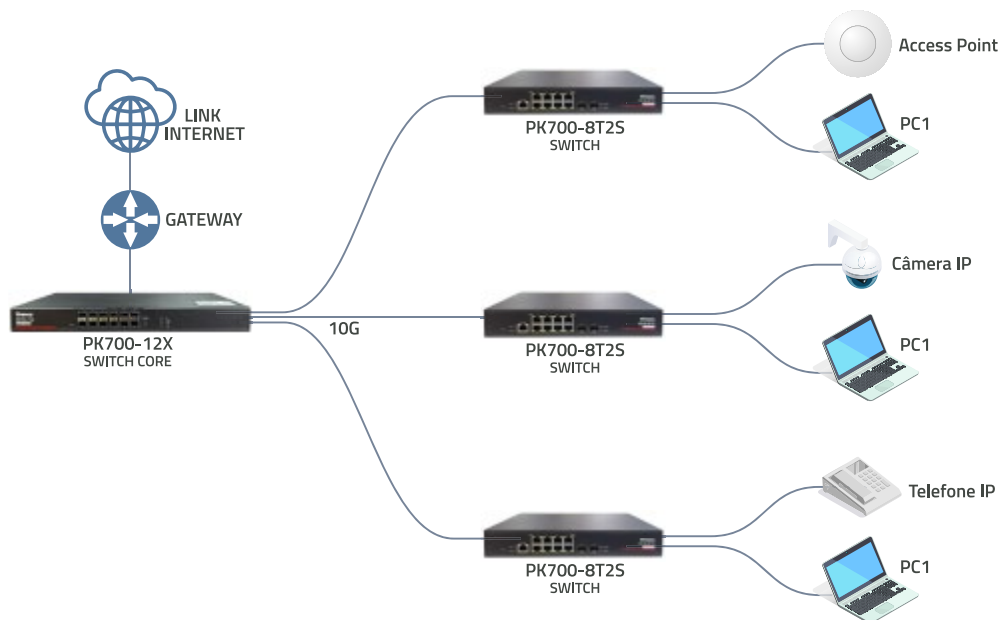
Capacidade até 8K MACs

# APLICAÇÕES

Através das interfaces ópticas SFP, o PK700-8T2S pode ser utilizado como switch de acesso (EDD) na entrega de links dedicados.



Switch de acesso em cenários Enterprise, recebendo a conexão do core da rede via fibra óptica



# Especificações do Hardware

<b>Interfaces</b>	
Portas	8x 1G, 2x 1G SFP
Console	1*RS-232 (115200,8,N,1)
<b>Propriedades do Switch</b>	
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	4.1Mbit
Tabela MAC	8k
Capacidade de Comutação	20Gbps / non-blocking
Taxa de Encaminhamento de Pacotes	14.88Mpps
Jumbo Frame	10000 Bytes
<b>Fonte de Alimentação</b>	
Tensão de Entrada	AC 100V-240V, 50Hz/60Hz
Consumo de Energia	<24W
<b>Confiabilidade</b>	
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	0°C~45°C
Temperatura de Armazenamento	-40°C~70°C
Umidade de Operação	10%~90% (Sem Condensação)
<b>Parâmetros Físicos</b>	
Indicadores de Alimentação	1 indicador de fonte de alimentação
Indicadores de LED	1 indicador de funcionamento do sistema, 8 indicadores de status das portas 1GE, 2 indicadores de status das portas ópticas
Botão Reset	Pressionar por 3 a 10 segundos: redefine informações do usuário, IP e senha. Pressionar por mais de 10 segundos: redefine todo o equipamento
Dimensões (LxAxP)	271x181.5x44.5mm
Peso Líquido	1,8 kg
Material	Aço inoxidável
Montagem	Mesa ou Rack

# Especificações do Software

Roteamento Estático	IPv4/IPv6
Recursos de Comutação L3	Protocolo de Resolução de Endereço (ARP) ARP Estático
Recursos de Comutação L2	Tabela de Endereços MAC de 8K Jumbo Frame de 10K (10.000) Controle de Fluxo: IEEE 802.3x (Full-duplex) e Back-Pressure (Half-duplex)
Spanning Tree	IEEE 802.1D (STP) IEEE 802.1w (RSTP) IEEE 802.1s (MSTP) / 14 instâncias Auto Edge Port Filtragem de BPDU (BPDU Filtering)
Redundância e Agregação	ERPS (Anel Ethernet) Agregação de Link: IEEE 802.3ad LACP e Trunk Estático Máximo de 8 Grupos / 8 Portas por Grupo Balanceamento de Carga de Tráfego
VLAN	VLAN de Monitoramento (Surveillance VLAN): Modo Auto/Manual VLAN de Voz (Voice VLAN): Modo Auto/Manual QinQ (IEEE 802.1ad): Básico GVRP (Protocolo de Registro de VLAN) 4096 VLANs Estáticas Baseada em Tag (802.1Q), Protocolo e MAC (256 grupos)
Multicast	IGMP Snooping (v1/v2/v3) Saída Imediata (Immediate Leave) Porta de Roteador Estática/Proibida Filtragem de 128 perfis e Throttling MLD Snooping (v1/v2)MVR (Multicast VLAN Registration)
Qualidade de Serviço (QoS)	Agendamento de Filas: WRR, WFQ, Strict Priority CoS: Baseada em Porta, 802.1p, IP TOS e IP DSCP Limite de Taxa: Entrada/Saída por porta
Lista de Controle de Acesso (ACL)	Tipos: L2/L3/L4 Regras: 512 baseadas em MAC, 512 em IPv4 e 512 em IPv6 +2. Total de 1024 Regras de Acesso
Segurança	Autenticação AAA: TACACS e RADIUS Gerenciador de Autenticação: 802.1X, MAC Auth, Web Auth e Guest VLAN Gerenciamento Seguro: SSL (v2/v3/TLSv1), SSH (v1/v2) e HTTPS. Defesa de Rede: BPDU Guard, Port Isolation, Black Hole MAC e Prevenção DoS. DHCP Snooping, DAI (Dynamic ARP Inspection) e IP Source Guard
IPv6	IPv6 Host e Auto Configuração Endereço Estático e Gateway Padrão Descoberta de Vizinhos (ND) e DAD (Duplicate Address Detection)
Gerenciamento	Interfaces: CLI, WebUI, SNMP, Telnet, SSH. Gerenciamento de Arquivos: Dual Images, Backup/Upgrade de Firmware Diagnósticos: Teste de Cabo, Status de Módulo de Fibra, Ping e Traceroute Monitoramento: RMON (grupos 1, 2, 3 e 9), LLDP e LLDP-MED
MIB (Bases de Informação)	RFC1213 MIB II, RFC2819 RMON, RFC1493 Bridge, RFC2737 Entity, RFC2863 Interface Group, SNMPv3-MIB +4

## 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**

Parks S/A Comunicações Digitais  
Avenida Cruzeiro, 530 - Distrito Industrial Cachoeirinha/RS - CEP: 94930615  
Rio Grande do Sul - Brasil