



DATASHEET

PK700-12X

Switch de Acesso



O **PK700-12X** é um Switch L2/L3 gerenciável com 12 portas 1/10G SFP+ e 1 porta Console RJ45. Oferece políticas completas de segurança e QoS, MPLS LDP, além de funções VLAN avançadas.

Equipamento robusto e de fácil gerenciamento, ideal para aplicações de acesso em redes Metro Ethernet.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

MPLS LDP

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

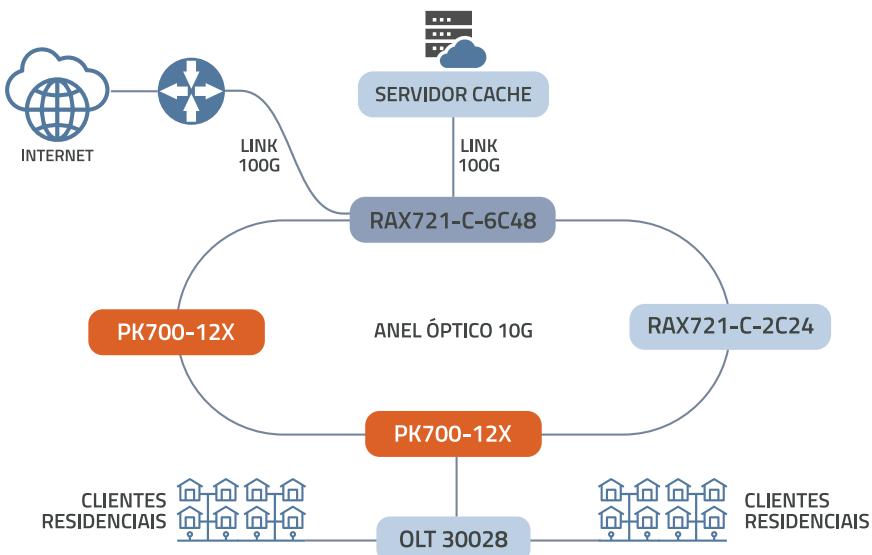
Suporta STP/RSTP/MSTP

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

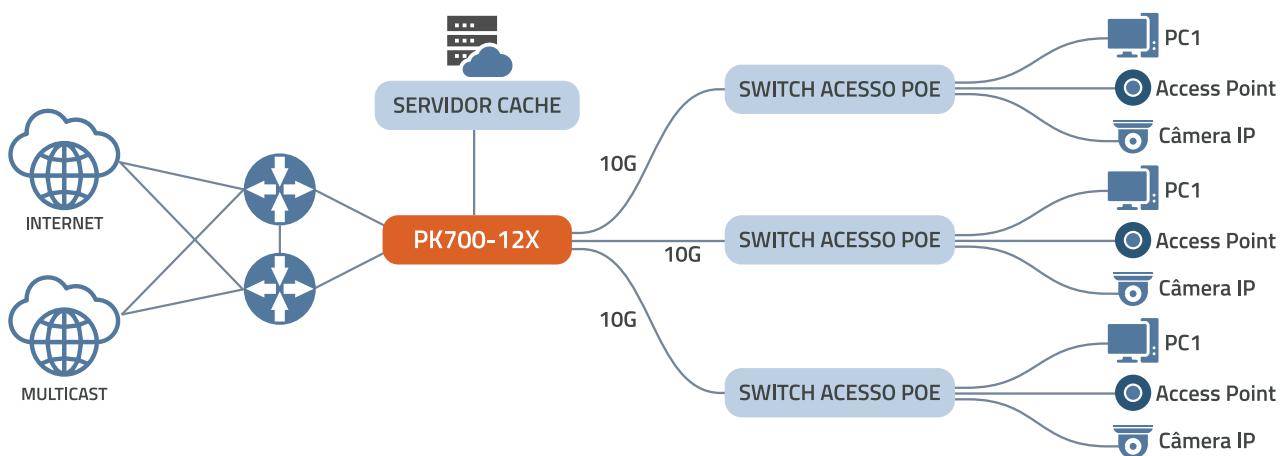
Capacidade até 32K MACs

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.



Switch acesso entrega de link dedicado: o PK700 pode ser utilizado como CPE na entrega de link dedicado. Em atualizações futuras o circuito entre infraestrutura do ISP e cliente, poderá ser feito através do protocolo MPLS. LACP pode ser utilizado na agregação e balanceamento de links redundantes.



Especificações do Hardware

Interfaces	
Portas	12* 1/10G SFP+
Console	1*RS-232 (115200,8,N,1)
Propriedades do Switch	
Padrões	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1x
Modos de Encaminhamento	Armazenamento e Encaminhamento
Buffer de Pacotes	12Mb
Tabela MAC	32k
Capacidade de Comutação	240Gbps / non-blocking
Taxa de Encaminhamento de Pacotes	179Mpps
Jumbo Frame	12000 Bytes
Fonte de Alimentação	
Tensão de Entrada	AC 100V-240V, 50Hz/60Hz
Consumo de Energia	40W
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	-40 °C~65 °C
Temperatura de Armazenamento	-40 °C~85 °C
Umidade de Operação	5%~95% (Sem Condensação)
Parâmetros Físicos	
Indicadores de Alimentação	1 indicador de fonte de alimentação
Indicadores de LED	1 indicador de funcionamento do sistema, 12 indicadores de status da porta óptica
Botão Reset	Pressione brevemente para reiniciar o switch, pressione longamente (> 7s) para inicializar o sistema
Dimensões (LxAxP)	445X193X44mm
Peso Líquido	1,7 kg
Material	Alumínio
Montagem	Montagem em Desktop/trilho DIN ou rack

Especificações do Software

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

Serviço IP	
Interface IP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Endereço IPv4 ▪ RIB/FIB IPv4: 14k ▪ RIB/FIB IPv6: 8k ▪ Interface de Rede (VID) ▪ IP Estático
DHCP Server	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tempo de Concessão de Cliente ▪ Endereço DNS Preferido ▪ Endereço DNS de Backup ▪ Servidor WINS ▪ Interface de Rede (VID) ▪ Gateway Padrão ▪ Endereço IP Inicial ▪ Número Máximo de Clientes
Roteamento IP	
MPLS LDP	
RIP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ativar e Desativar ▪ Tipo de Protocolo ▪ Interface de Rede
OSPF	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ativar e Desativar ▪ ID do Host OSPF ▪ ID da Região ▪ Tipo de Região ▪ Interface de Rede
Tabela de Roteamento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Target Network ▪ Next Hop Address ▪ Path Consumption
IP Multicast	
IGMP Snooping	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ativar e Desativar ▪ IGMP Query setting ▪ Group Member Alive Time
Segurança	
Bloqueio de Endereço Estático	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ativar e Desativar ▪ Endereço MAC, ID VLAN, Porta
Confiabilidade	
Rapid Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ativar e Desativar ▪ Versão RSTP/MSTP ▪ Prioridade do Dispositivo ▪ Período de Envio de Mensagem ▪ Tempo de Vida Máximo da Mensagem ▪ Atraso na Transição de Estado da Porta ▪ Mensagem de Atualização da Bridge ▪ Modificar Configuração
Proteção de Loopback	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ativar e Desativar ▪ Recuperação Automática de Proteção ▪ Desativar Tempo de Porta de Loop ▪ Faixa de Portas ▪ Detecção de Loop de Porta

Gestão do Sistema

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



2 fontes AC/DC

Conheça outras linhas de produtos da Parks:



OLT GPON



OLT XGS-PON



DWDM / DCI



SWITCH

Site:

www.parks.com.br

Suporte:

suporte@parks.com.br

Vendas:

+55 51 3205-2181



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

