

DATASHEET

FL6-U25

Módulo de Gerência e Uplink Fiberlink 60000C

A placa FL6-U25 atua como módulo de gerência e uplink. Ela foi projetada especificamente para uso com a OLT chassi Fiberlink 60000C.

As interfaces da FL6-U25 são cruciais para a conexão da rede PON (Passive Optical Network) com o restante da infraestrutura, permitindo a distribuição de diversos serviços para as ONUs/ONTs.

Entre os serviços fornecidos estão: acesso à internet, serviços Multicast (como IPTV), telefonia e transporte de dados de câmeras IP (CFTV IP). A FL6-25U não só garante a conexão com o Core da rede, mas também é responsável pela gerência da OLT Fiberlink 60000C.

Isso permite o provisionamento de ONUs, a definição de regras de limitação de banda, o monitoramento do desempenho da rede, além de outras funcionalidades inerentes às tecnologias GPON e XGS-PON.

Configurações de interfaces da FL6-U25:

Quantidade	Interfaces	Características
4x	SFP+	1/10Gbps
4x	QSFP28	10/25Gbps
1x	RJ45	Console
1x	RJ45	Gerência out-of-band

A FL6-U25 vai além dos recursos padrão ao incorporar funcionalidades de switching L2 e L3. Essa capacidade permite que o dispositivo funcione como um switch de rede, o que representa uma economia significativa no investimento para a construção de novos sites, especialmente para Provedores de Internet.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Protocolos L2	Suporte a VLANs do tipo Access / Trunk / Híbrido
	64K endereços MAC
	4094 VLANs
	Função filtro VLAN e Translate
	QinQ Inteligente (Smart QinQ)
	Espelhamento de porta L2
	Suporte a 1024 endereços MAC estáticos
	Aprendizado/Envelhecimento de endereço MAC
	Limitação de endereço MAC
	LACP (Link Aggregation Control Protocol) Estático/Dinâmico
	ACL (Access Control List)
	STP, RSTP e MSTP
	Proteção switching L2 EAPS e ERPS
	Roteamento Estático e OSPF
Protocolos L3	DHCP server/DHCP relay/DHCP snooping
	ARP proxy
Funções Multicast	IGMP snooping
	IGMP V1/V2/V3
	Multicast VLAN translation
	Multicast QoS
	IGMP protocol statistics
QoS	Controle de tráfego
	Prevenção de congestionamento
	Agendamento de fila
	Prioridade COS (Class of Service)
Confiabilidade	Fonte redundante 1+1
	BBU (Battery Backup Unit) opcional
	Ajuste automático da velocidade das ventoinhas de acordo com a temperatura
	Seleção manual da fonte primária e secundária
Gerência	CLI (Command Line Interface)/WEB/Telnet/SSH/Cloud (Roadmap)
	Gerenciamento de desempenho, alarmes e segurança
Manutenção	Leitura de logs
	Atualização WEB
	Função de diagnóstico de falhas e monitoramento de condições

Especificações do Produto

Características Mecânicas

Dimensões	280mm(C)*128.8mm(P)*40.8mm(A)
Peso	Aproximadamente 0.59kg

Especificações do Hardware

Uplink	4x 10GE SFP+
	4x 40/100GE QSFP28
Gerência	1x Console
	1x Ethernet out-of-band
Capacidade Switching	280G

Alimentação

Tensão	12±0.5V
Corrente	4.3A
Consumo	≤ 51.5W

Ambiente

Temperatura de operação	-15 ~ 50°C
Temperatura de armazenamento	-40 ~ 85°C
Umidade do ambiente	5%~95% (não condensado)

Conheça outras linhas de produtos da Parks:



OLT GPON



OLT XGS-PON



ONU PoF



ACCESS POINT

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.



PARKS
SOLUTIONS
PARKS

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