



# DATASHEET

## FL6-U100

### Módulo de Gerência e Uplink Fiberlink 60000C

A placa FL6-U100 atua como módulo de gerência e uplink. Ela foi projetada especificamente para uso com a OLT chassi Fiberlink 60000C.

Considerando o constante aumento do consumo de banda das aplicações de rede, a FL6-U100 foi desenvolvida com duas interfaces QSFP28 de 100 Gbps, assegurando assim um uplink de altíssima capacidade com o core da rede.

As interfaces da FL6-U100 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-U100 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 FL6-100:

| Quantidade | Interfaces | Características      |
|------------|------------|----------------------|
| 2x         | SFP+       | 1/10Gbps             |
| 2x         | QSFP28     | 40/100Gbps           |
| 1x         | RJ45       | Console              |
| 1x         | RJ45       | Gerência out-of-band |

A FL6-U100 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                                          |
| Protocolos L3     | Roteamento Estático e OSPF                                                 |
|                   | 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 | 278.3mm(C)*128.4mm(P)*40mm(A) |
| Peso      | Aproximadamente 0.56kg        |

### Especificações do Hardware

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Uplink               | 2x 10GE SFP+            |
|                      | 2x 40/100GE QSFP28      |
| Gerência             | 1x Console              |
|                      | 1x Ethernet out-of-band |
| Capacidade Switching | 440G                    |

### Alimentação

|          |         |
|----------|---------|
| Tensão   | 12±0.5V |
| Corrente | 5.13A   |
| Consumo  | ≤ 61.4W |

### 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](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