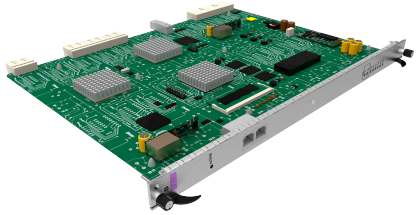

# MODULO DE SWITCH E GERENCIAMENTO PARA CHASSI CONCENTRADOR ÓPTICO GPON FK-OLT-G2500

| | |
|---|---|
| Descrição | O Módulo de Switching, também denominado SFU (Switch Fabric Unit), é o responsável pelo chaveamento do tráfego e por armazenar as interfaces internas de dados dos demais módulos pertencentes ao Concentrador Óptico GPON 7U. Também possui as interfaces de gerenciamento e LEDs indicadores do funiconamento do sistema |
| Características Gerais | • Capacidade de swithing de 296Gbps e throughput de 220Mpps;<br>• Suporta modo de redundância de SFU;<br>• Possui LEDs indicadores de operação do sistema;<br>• In Service Software Upgrade (ISSU);<br>• Non Stop Forwarding (NSF);<br>• Not Stop Routing for restricted Routing Protocol (NSR); |
| Gerência | • Serial / Telnet (CLI);<br>• SNMPv1/v2/v3;<br>• DHCP server, client e relay com opção 82;<br>• Single IP management;<br>• RMON;<br>• Syslog;<br>• Link Layer Discovery Protocol (LLDP). |
| Layer 2 | • Standard Ethernet Bridging;<br>• Suporta 32K MACs;<br>• Suporta 4K Vlans ativas através de 802.1q tagged;<br>• Port/Subnet/Protocol-based Vlan;<br>• Vlan stacking/translation;<br>• Spanning Tree (STP, RSTP e MSTP);<br>• Agregação de linksbaseado no MAC. ou endereço IPde acordo com<br>• 802.3ab;<br>• Quadros de até 9K |



Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Lightera. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

| | |
|---|---|
| Layer 3 | • Roteamento IPv4 e IPv6;<br>• Rota estática;<br>• RIPv1/v2 e RiPng;<br>• OSPFv2 e v3;<br>• BGPv4;<br>• Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP); |
| QoS | • Traffic scheduling (SP, WRR e DRR);<br>• 8 filas por porta;<br>• Limitação condicional de taxa;<br>• Mapeamento de filas de acordo com ingress/egress port, MAC, 802.1q,<br>• 802.1p ToS/DSCP, IP, SA/DA, TCP/UDP;<br>• Listas de controle de acesso baseadas nas portas, endereços MAC, tipo de<br>• Ethernet, IP AS/DA, endereço IP de multicast, TCP/UDP. |
| Multicast | • IGMPv1/v2/v3;<br>• IGMP Snooping;<br>• IGMP Proxy;<br>• IGMP static join;<br>• Multicast Vlan Registration (MVR);<br>• PIM-SM, SSM; |
| Segurança | • Autenticação baseada em 802.1x MAC/port;<br>• Storm control para broadcast, multicast e pacotes unicast desconhecidos;<br>• Proteção DoS;<br>• Gerência Out-of-band;<br>• IP source guard;<br>• Secure Shell (SSH) v1/v2. |
| Características Construtivas | •Dimensões (L x A x P): 348 mm x 23.5 mm x 260 mm |
| Garantia | Garantia de 1 ano. |
| Interfaces | • Interface Serial de gerência (RS232)<br>• Interface de gerência out-of-band (10/100Base-TX) |
| Código do Produto | 35510183 MODULO DE SWITCH E GERENCIAMENTO P/ CHASSI CONCENTRADOR OPTICO GPON FK-OLT-G1040 |
| Itens Inclusos | 1 MÓDULO DE SWITCH E GERENCIAMENTO P/ CHASSI CONCENTRADOR OPTICO GPON FK-OLT-G1040 |
| Produtos Relacionados | 35510177 CHASSI CONCENTRADOR ÓPTICO GPON FK-OLT-G1040 |


Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Lightera. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Codificação

FURUKAWA ELECTRIC
Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Lightera. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.