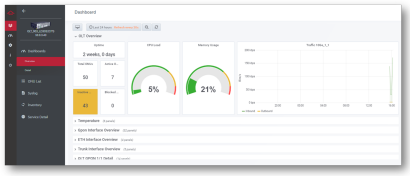


SOFTWARE GPON MONITORING

Descrição

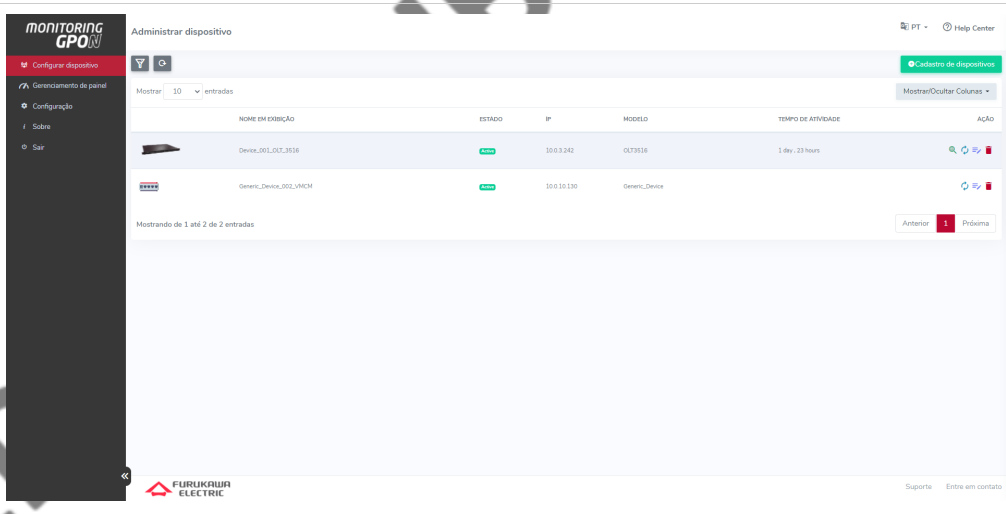
O software GPON Monitoring possibilita a visualização e controle da rede dos equipamentos de modo a facilitar a gestão dos ativos e reduzir o tempo de reação da equipe de suporte caso seja necessária intervenção.

Características

- Disponível nos 3 idiomas (PT-BR / EN / ES);
- Descoberta de Dispositivos, com adição manual de OLTs (SNMPv2 e SNMPv3) e ONUs;
- Gerência de OLTs (edição e remoção);
- Visualização da OLT:
  - Saúde da OLT: CPU, memória usada, temperatura, uptime;
  - Consumo de banda das interfaces;
  - Status das interfaces;
  - Lista de ONUs:
    - Total, ativas, inativas ou em loop;
    - Visualização por OLT e por porta PON;
    - Por slot/porta PON, status, versão de firmware, RX power, MAC Address, GPON SN, modelo, Profile, IP host, etc
- Monitoramento de Elementos Genéricos:
  - PING (UP ou Down);
  - Disponibilidade;
  - Pacotes perdidos;
  - Filtros para dashboards;
  - Cadastro de elementos por Templates;
- Visualização de ONUs:
  - Status da ONT;
  - Potência óptica;
  - Status das interfaces;
  - Temperatura instantânea do Transceiver;
  - Distância;
  - Dashboard e IP-host das ONUs;
  - Banda das interfaces: gráfico do tráfego de dados das portas ETH da ONT e seus agregados.
- Listagem de ONUs;
- Syslog da OLT;
- Dashboards com visualização de temperatura, Status uptime, Tráfego das interfaces de Uplink;
- 6 meses de histórico de monitoração;
- Playlist de Dashboards para exibição no NOC;
- Links para IP-Host/página WEB das ONUs;
- Notificações:
  - Notificações via SMTP server;
  - Envio de e-mail para eventos configuráveis, incluindo desconexão de ONT's;
  - Possibilidade de customização das notificações que deseja receber por e-mail.

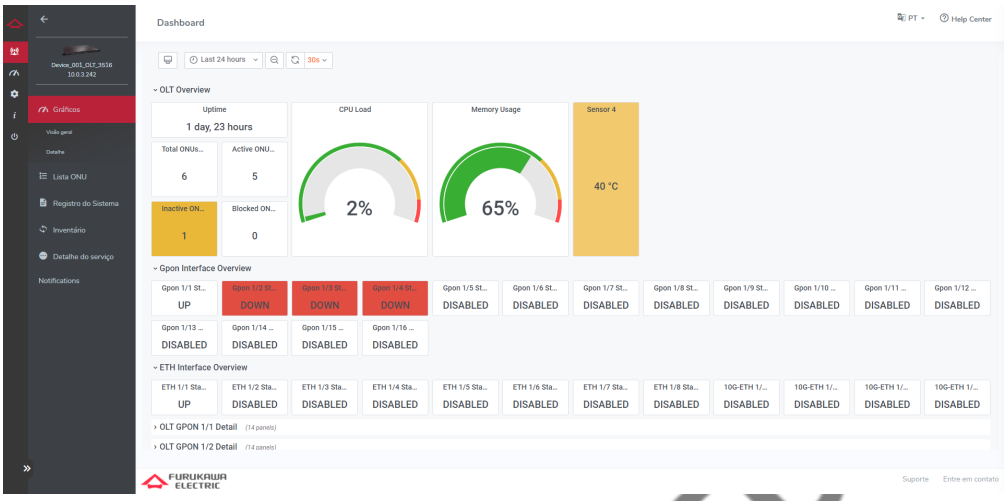
VERSÃO SUBSTITUÍDA

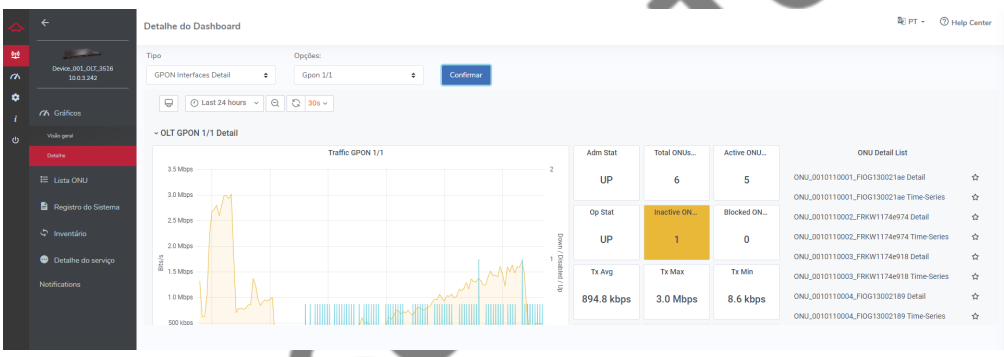
Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Lightera. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Configuração	• Envio de notificações por e-mail, configurável para cada equipamento.
Segurança	• Criação de novos usuários e alteração de senha; • Função de Backup & Restore da aplicação; • Visualização de logs da OLT; • Licenciamento, por OLTs, tempo de uso e para demonstrações.
Inventário	• Capacidade de gerar inventário por OLT das ONTs conectadas; • Exportar inventário em formato CSV.
Manutenção	O período de manutenção do software vai depender da anuidade adquirida pelo cliente. O suporte técnico a plataforma, não tem limite, até o fim da vida do produto.
Módulos opcionais	Integrações com os softwares abaixo: • Conscius Manager; • Conscius Manager Premium; • Laserway Manager; • Event Handler; • DataWave Manager.
Imagem do Produto	

VERSÃO SUBSTITUÍDA

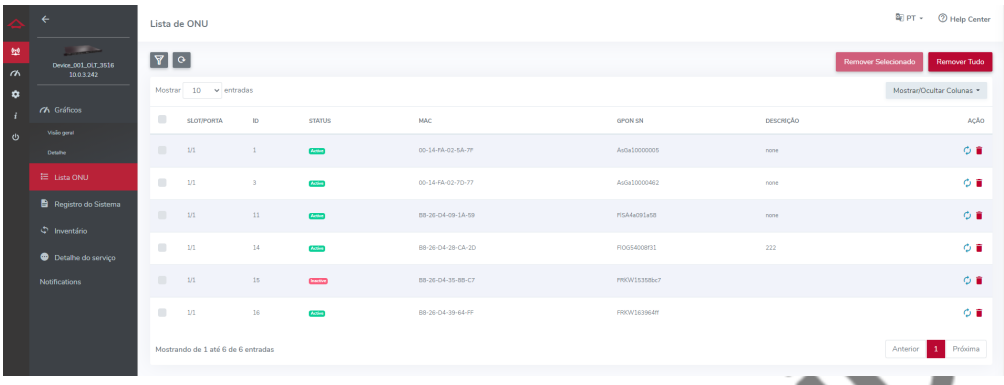
Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Lightera. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

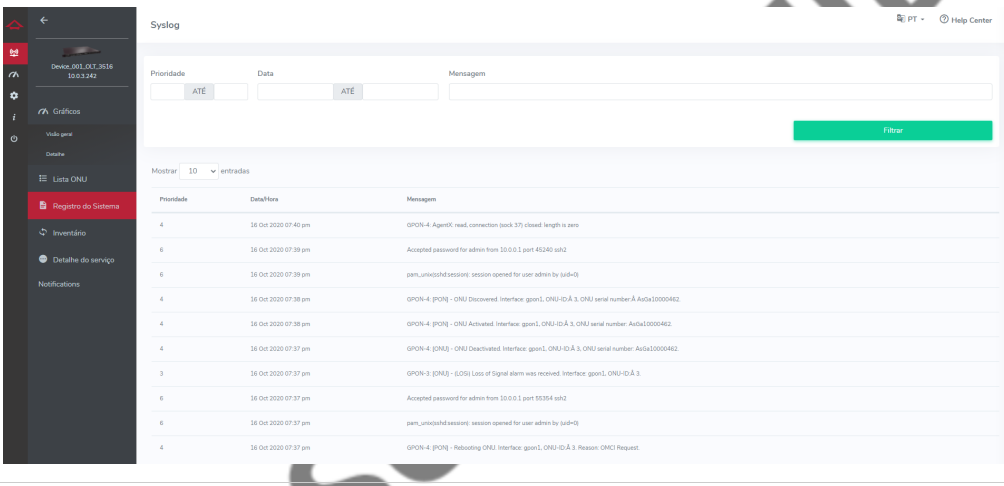




VERSÃO SU

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.





Características Gerais

Modelo de Negócio

- O software GPON Monitoring (responsável pelo monitoramento da rede ativa);
- A licença de uso é por servidor;
- Limite de até 3.000 ONUs monitoradas;
- Na licença de uso já está incluso uma anuidade de manutenção do software;
- Não é obrigatório a renovação das anuidades de manutenção e suporte, porém não dá o direito das atualizações do software após o primeiro ano de uso.

Informações do Produto

VERSÃO SUJA

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.

Produtos Gerenciados

	3508 [New]	3516	3096	LD3008	LD3016	LD3032	LW3008C	G2500	LD250x	G4S	G8S
LD500-10B [New]	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
LD420-10R	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
630-10B	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
LD421-21W	OK	OK	OK	OK	OK	OK	----	OK	OK	OK	OK
423-41W/AC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	----	OK	OK	OK	OK
FK-G420W AC/S2	----	----	OK	OK	OK	OK	----	OK	----	OK	OK
LD421-21WV	----	----	OK	OK	OK	OK	----	OK	----	OK	OK
LW110-44B	OK	OK	OK	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK
LW510-40BP [New]	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
LW510-40RP	OK	OK	OK	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK
FK-G400B/ PoE S2	OK	OK	OK	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK
LW110-20BP	OK	OK	OK	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK
LD111-21R	OK	OK	OK	OK	OK	OK	----	----	OK	----	----
LD111-21B	OK	OK	OK	OK	OK	OK	----	----	OK	----	----
LD510-20B	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
LD582R	OK	OK	----	----	----	----	----	----	OK	----	----
LD582B	OK	OK	----	----	----	----	----	----	OK	----	----
LD322-42W	----	----	OK	OK	OK	OK	----	OK	----	OK	OK
LD1102W	OK	OK	OK	OK	OK	OK	----	OK	OK	OK	OK
ONT100	OK	OK	OK	OK	OK	OK	----	OK	OK	OK	OK
FK-G420W	OK	----	OK	OK	OK	OK	----	OK	----	OK	OK
FK-G421W	OK	----	OK	OK	OK	OK	----	OK	----	OK	OK
FK-G400R	OK	----	OK	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK
FK-G420R	OK	----	OK	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK
FK-G400B/ PoE	----	----	----	----	----	----	----	OK	----	OK	OK

ND - Não disponível.

----- - Não tem compatibilidade.

Requisitos de Instalação

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.

Requisitos de Hardware	• Processador (64 bits) Quad-Core 2.0 GHz ou superior • Linux Debian 10 Buster - 64 bits • Para até 2.000 ONUs: • 4 GB de memória RAM • 4 GB de Swap • 200 GB de espaço em disco • Para 2.001 até 3.000 ONUs: • 6 GB de memória RAM • 8 GB de Swap • 300 GB de espaço em disco (recomendado o uso de SSD)

Codificação

VERSÃO SUBSTITUÍDA

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.