



SOFTWARE GPON MONITORING

Descripción

El software *GPON Monitoring* permite la visualización en red y el control de los equipos para facilitar la gestión de activos y reducir el tiempo de reacción del equipo de soporte si se requiere intervención.

Características

- Disponible en los 3 idiomas (PT-BR / EN / ES);
- Detección de dispositivos, con adición manual de OLT (SNMPv2 y SNMPv3) y ONU;
- Descubrimiento automático de ONU por OLT;
- Gestión de OLT (edición y eliminación);
- Vista previa de OLT:
 - Salud de OLT: CPU, memoria utilizada, temperatura, tiempo de actividad;
 - Consumo de ancho de banda de interfaces;
 - Estado de la interfaz;
 - Lista de ONU:
 - Total, activo, inactivo o en bucle;
 - Visualización por puerto OLT y PON;
 - Por slot/puerto PON, estado, versión de firmware, potencia RX, dirección MAC, GPON SN, modelo, perfil, host IP, etc.
- Monitoreo de elementos genéricos:
 - PING (UP o DOWN);
 - Disponibilidad;
 - Paquetes perdidos;
 - Filtros de tablero;
 - Registro de elementos por Templates;
 - Dashboard;
- Viendo las ONUs:
 - Estado ONT;
 - Potencia óptica;
 - Estado de la interfaz;
 - Temperatura instantánea del transceptor;
 - Distancia;
 - Panel de control de la ONU y host IP;
 - Banda de interfaz: gráfico del tráfico de datos de los puertos ETH de ONT y sus agregados.
- Lista de ONU;
- OLT Syslog;
- Dashboards con visualización de temperatura, tiempo de actividad del estado, tráfico de interfaces de enlace ascendente;
- 6 meses de historial de seguimiento;
- Lista de reproducción del tablero para mostrar en el NOC;
- Enlaces a la página WEB de IP-Host / ONU;
- Notificaciones:
 - Notificaciones a través del servidor SMTP;
 - Envío de correo electrónico para eventos configurables, incluida la desconexión de ONT;
 - Posibilidad de personalizar las notificaciones que desea recibir por correo electrónico.

Configuración

- Envío de notificaciones por correo electrónico, configurable para cada dispositivo.

Seguridad

- Creación de nuevos usuarios y cambio de contraseña;
- Función de copia de seguridad y restauración de la aplicación;
- Visualización de registros OLT;

- Licenciamiento, por OLTs, tiempo de uso y para demostraciones;
- Acepto los Términos de Uso por Usuario.

Inventario

- Capacidad para generar inventario por OLT de ONT conectados;
- Exportar inventario en formato CSV.

Mantenimiento

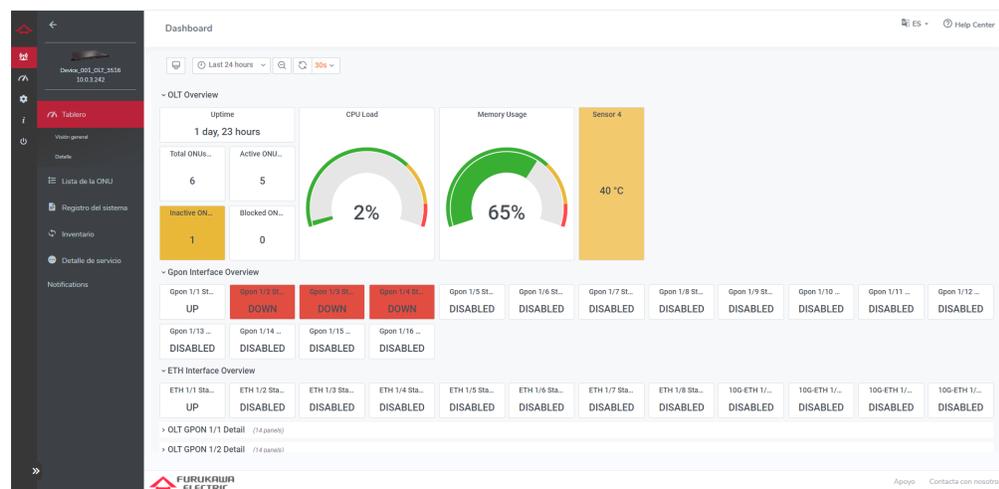
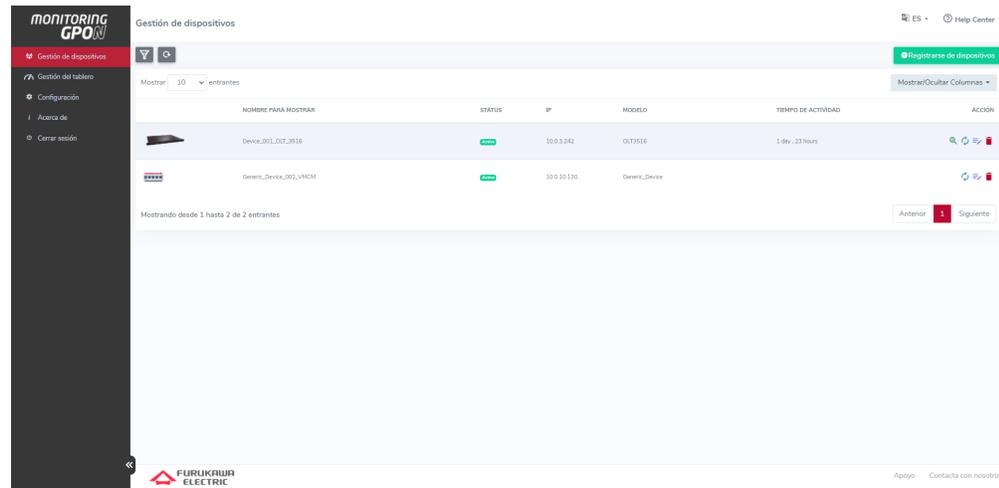
El período de mantenimiento del software dependerá de la anualidad adquirida por el cliente. El soporte técnico para la plataforma no tiene límite hasta el final de la vida útil del producto.

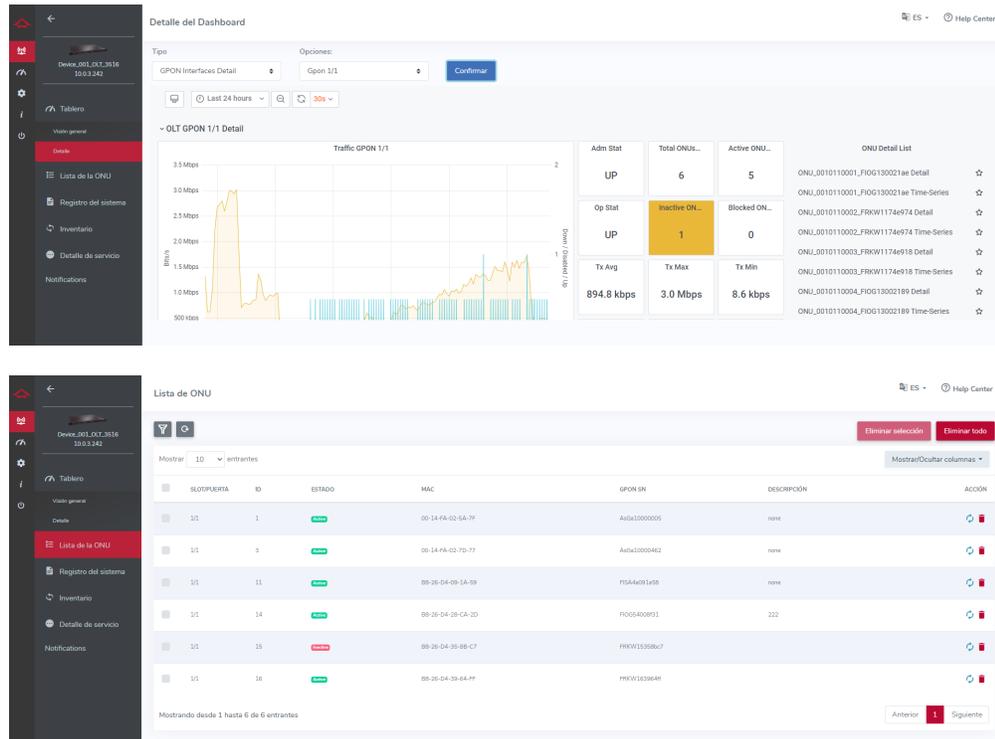
Módulos opcionales

Integraciones con el software abajo:

- Conscius Manager;
- Conscius Manager Premium;
- Laserway Manager;
- Event Handler;
- DataWave Manager.

Imagen del producto





Características Gerais

Modelo de Negocio

- El software GPON Monitoring (responsable de monitorear la red activa);
- La licencia de uso es por servidor;
- Limite hasta 3,000 ONU monitoreadas;
- La licencia para utilizar una tarifa de mantenimiento de software ya está incluida;
- La renovación de las tarifas de mantenimiento y soporte no es obligatoria, pero no le da derecho a actualizaciones de software después del primer año de uso;
- Nota: El servidor (hardware) no está incluido en la propuesta.

Información del Producto

Productos Gestionados

	3096	3516	3508	LD3032	LD3016	LD3008	LW3008C	G2500	G4S	G8S	LD250x
LD500-10B + LB5008	OK	OK	OK	ND	----	----	OK	OK	OK	OK	----
640-10B	OK	----	----	OK	OK	OK	----	----	----	----	----
630-10B	OK	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK	OK	----
LD420-10R	OK	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK	OK	OK
423-41W/AC	OK	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK	OK	OK
LD421-21W	OK	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK	OK	OK
LD421-21WV	OK	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK	OK	----
LW110-44B	OK	----	----	OK	----	----	OK	----	----	----	----
LW510-40BP	OK	OK	OK	OK	----	----	OK	----	----	----	----
LW510-40RP	OK	OK	OK	OK	----	----	OK	----	----	----	----
710-40B	----	OK	OK	----	----	----	----	----	----	----	----
[NEW]											
LW710-80BP	OK	----	----	OK	----	----	OK	----	----	----	----
FK-G400B/ PoE S2	OK	----	----	OK	----	----	OK	OK	OK	OK	----

LW110-20BP	OK	----	----	OK	----	----	OK	----	----	----	----
LD111-21R	----	OK	OK	OK	OK	OK	----	----	----	----	OK
LD111-21B	----	ND	ND	OK	OK	OK	----	----	----	----	OK
LD510-20B	----	OK	OK	ND	----	----	ND	OK	----	----	OK
LD582R	----	OK	OK	----	----	----	----	----	----	----	OK
LD582B	----	OK	OK	----	----	----	----	----	----	----	OK
FK-G420W AC/S2	OK	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK	OK	----
LD322-42W	OK	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK	OK	----
LD1102W	----	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK	OK	OK
ONT100	----	----	----	OK	OK	OK	----	OK	OK	OK	OK
FK-G420W	----	----	----	OK	----	----	----	OK	OK	OK	----
FK-G421W	----	----	----	OK	----	----	----	OK	OK	OK	----
FK-G420R	----	----	----	OK	----	----	OK	OK	OK	OK	----
FK-G400R	----	----	----	OK	----	----	OK	OK	OK	OK	----
FK-G400B/ PoE	----	----	----	----	----	----	----	OK	OK	OK	----

Requerimientos de instalación

Requisitos de Hardware

- Procesador (64 bits) Quad-Core 2.0 GHz o superior
- Linux Debian 11 Bullseye - 64 bits
- Para hasta 2.000 ONUs:
 - 4 GB de RAM
 - Intercambio de 4 GB
 - 200 GB de espacio en disco
- Para 2.001 hasta 3.000 ONUs:
 - 6 GB de RAM
 - Intercambio de 8 GB
 - 300 GB de espacio en disco (se recomienda SSD)
- Nota: El servidor (hardware) no está incluido en la propuesta.

[Codificación](#)