

AleaFelix

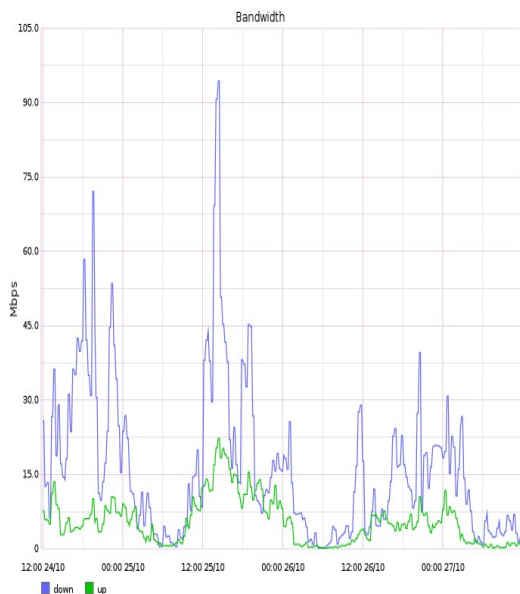
AleaFelix es una plataforma software multi-usuario y multi-dispositivo y multi-fabricante, de interfaz amigable, que proporciona una gestión integral para redes GPON y XGS. Engloba bajo una misma interfaz la gestión de TV Digital, Internet y Telefonía.

Permite una provisión eficaz de los servicios y productos comerciales que el operador haya creado para sus clientes. Permite abstraerse del bajo nivel de configuración de máquinas, sistemas o entornos complejos y heterogéneos. AleaFelix configura a alto nivel las redes FTTH con servicios de Datos, Telefonía y TV, Tanto IPTV como RF Overlay.

Ofrece diferentes perfiles de usuario. Cada perfil proporciona diferentes privilegios de operación que disponga el usuario.



-Captura Pantalla Aplicación AleaFelix para móviles-



- Captura pantalla gráficas generadas por AleaFelix-

red, tales como potencias recibidas, anchos de banda consumidos, ONT y SIP online...

AleaFelix dispone de una interfaz gráfica de usuario amigable y sencilla, sin necesidad de instalar nada, con acceso web y adaptada a múltiples dispositivos. Dispone de un API para conexión de otros webservices, de forma fácil y sencilla a través de una arquitectura REST.

Auto-configura completamente todos los parámetros de la ONT, WAN de gestión y VoIP, *security IP*, gestión de tráfico, telefonía, servicios telefónicos...

AleaFelix monitoriza todos los niveles y tráficos y genera métricas y gráficas en tiempo real de diferentes parámetros de la red, tales como potencias recibidas, anchos de banda consumidos, ONT y SIP online...



Es una herramienta modular y escalable, permitiendo distribuirse entre varios equipos en función de la evolución y crecimiento de la red.

AleaFelix es una herramienta dinámica, ante cambios y modificaciones en la red FTTH, reconfigura completamente la ONT, sin importar su posicionamiento en la OLT.

Módulos que componen AleaFelix:

- **Felix:** Interfaz gráfica de usuario.
- **DHCP:** El sistema dispone de un DHCP. Facilitando automáticamente a los clientes de una red su configuración. Dispone de un list donde se guardan las concesiones de IP a clientes.
- **ACS:** Sistema de configuración de equipos de abonado. A través del protocolo TR069 auto configura completamente la ONT.
- **Huawei *monitoring*:** Sistema de monitorización SNMP. Proporciona una vigilancia constante de todos los niveles y tráficos de la red.
- **Huawei OLT:** módulo encargado de configurar la OLT para la provisión de las ONT.

Funcionalidades:

- Soporte múltiples vendors ONTs
- Soporte OLTs GPON y XGS Huawei y ZTE
- Monitorización, históricos y eventos
- Interconexión con Sistema de Billing: API, por arquitectura REST.
- Sistema unificado
- Fácil manejo, interfaz amigable, no técnico
- Gestión integral. VoIP/IPTV/RF Overlay
- Control de usuarios, diferentes perfiles
- Información tiempo real
- Históricos y eventos
- Provisión dinámica
- Multi-dispositivo
- Multiusuario
- Multi-perfil
- Multi-tenant
- Multi-area
- Trazable y auditable
- Generación de métricas y gráficas en tiempo real
- Modular y escalable
- Generar log de eventos: Conexiones, CDR's, DHCP.
- Interfaz de usuario vía **web responsive**
- API REST terceras partes, múltiples BSS

