



EKSELANS BY ITS

MANUAL DE USUARIO

ONT 4AC

310017

TERMINAL DE RED GPON



V02

INDICE

Introducción.....	3
Descripción.....	3
Características principales.....	3
Contenido del embalaje.....	3
Interfaces y LEDS.....	4
Interfaces.....	4
LEDS.....	5
Acceder a la ONT.....	6
FAQ.....	7

Introducción

Descripción

Terminal de red óptica GPON para uso residencial y empresarial SOHO.

Características principales

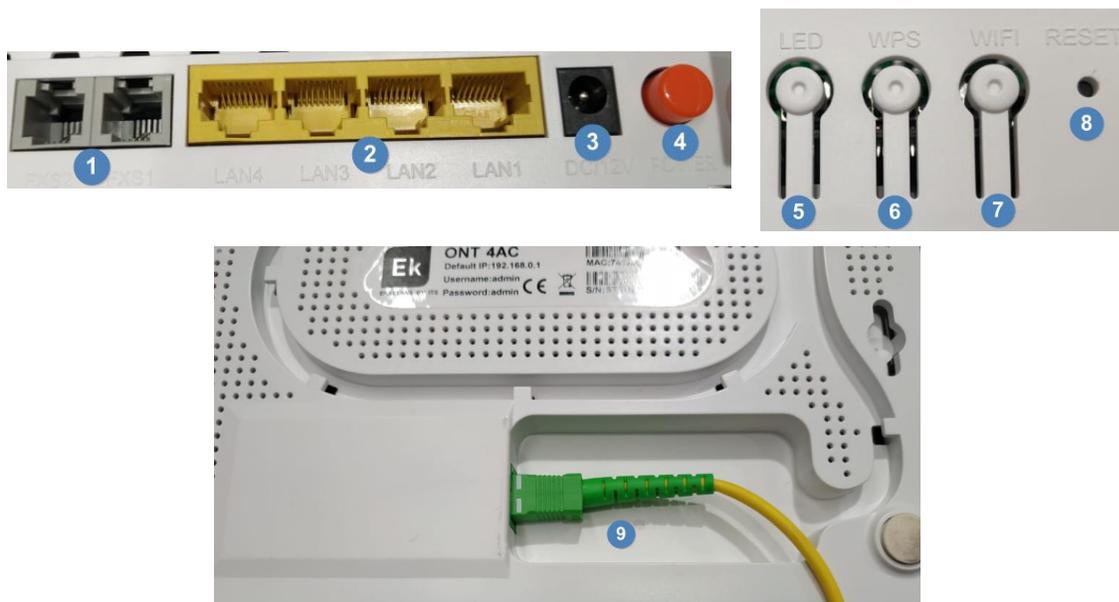
- 4 puertos 10/100/1000BASE-T Ethernet autoadaptativos.
- WIFI 3x3 11b/g/n 2,4 GHz y 3x3 11n/ac 5,8 GHz.
- 2 puerto POTS para telefonía analógica.
- 1 puerto USB
- Compatible con estándar ITU-T G.984.x, cumple con todos los requisitos para el acceso a redes de banda ultra ancha FTTH.
- Velocidad máxima de downstream 2,5 Gbps y upstream 1,25 Gbps.
- Permite el acceso a servicios de banda ultra ancha: internet, VoIP e IPTV.
- Gestión local y remota. OMCI, Web, CLI, SNMP y SWH-TR.
- Compatible e interoperable con las OLTs de Ekselans by ITS

Contenido del embalaje

- 1 x ONT 4AC.
- 1 X Cable LAN
- 1 x Alimentador 12v.

Interfaces y LEDs

Interfaces



1. **Puerto POTS:** Puerto para conectar terminal telefónico analógico.
2. **Puertos:** Conectaremos los equipos finales (PC, SWITCH, impresoras, etc).
3. **Alimentación:** Conectaremos el cable del alimentador de 12v.
4. **Botón de encendido:** Para encender o apagar el equipo.
5. **Botón LED:** Con este botón anularemos o no el encendido de los LED.
6. **Botón WDS:** Nos permite aprovechar la opción WDS para aceptar un dispositivo que se quiere conectar al Wifi con este protocolo.
7. **Botón Wifi:** Permite activar el WIFI o desactivarlo.
8. **Botón reset:** Botón para realizar reset al equipo.
9. **Puerto PON (parte inferior del equipo):** Conectaremos el cable de fibra que viene de la instalación.

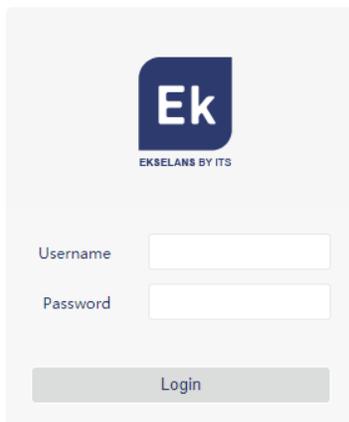
LEDs



1. **POWER:** En verde fijo el equipo está conectado a corriente y encendido.
2. **LOS:** Cuando se enciende con parpadeos en rojo, el PON no sincroniza. Se sugiere revisar el estado de la instalación, el propio cable, los conectores, los splitter, etc.
3. **PON:** Verde parpadeando el cable de fibra está bien pero no ha sido provisionada la ONT. En verde fijo el ONT está provisionado y la parte de FO está bien. Tenemos que tener presente en nuestra instalación, que nuestras ONT trabajan en un umbral óptico de entre -8dB a -28 dB.
4. **ENET:** En verde fijo el enlace WAN está conectado, solo funciona en modo router.
5. **LAN1-LAN4:** En verde fijo quiere decir que funciona correctamente.
6. **FXS1-2:** En verde fijo quiere decir que el puerto funciona de forma correcta y está bien configurado.
7. **WLAN1/2:** En verde fijo el Wifi 2.4Ghz (WLAN1) y el de 5Ghz (WLAN2) están emitiendo de forma correcta.
8. **WPS1/2:** Con ligeros parpadeos se ha habilitado y está en modo WPS para que se conecten los dispositivos. Wifi 2.4Ghz (WPS1) y el de 5Ghz (WPS2).

Acceder a la ONT

1. Encendemos la ONT y nos conectamos a ella por LAN. Tenemos que tener habilitado el **DHCP automático en nuestro ordenador**, ya que la ONT nos dará una IP.
2. Accedemos a la ONT por medio de un explorador usando la **dirección 192.168.0.1**. El usuario y la contraseña es **root**.



The image shows a login interface for the ONT. At the top center is the Ek logo, which consists of a blue square with the white letters 'Ek' inside, and the text 'EKSELANS BY ITS' below it. Below the logo are two input fields: one labeled 'Username' and one labeled 'Password'. At the bottom of the form is a grey button labeled 'Login'.

FAQ

- No vemos el equipo en el OLT: Revisamos el estado del led de PON, si no está verde y está parpadeando el de LOST quiere decir que la parte PON está mal.
- Provisionamos la ONT pero no podemos navegar al conectar el PC: Verificamos que el puerto PON y LAN están encendidos. En tal caso el problema es de configuración del OLT.
- El terminal telefónico no funciona: Miramos el estado del puerto, si está en verde es que el terminal está físicamente conectado. Revisamos si el terminal es analógico o digital y que está bien configurado en la OLT.