

300Mbps MT7628



<https://tienda.siliceo.es>

*Este router neutro puede funcionar como punto de acceso WIFI AP / Cliente WIFI / Repetidor WIFI
El manejo y acceso se hace por interfaz web. IP de acceso 192.168.5.1

Cuando se conecta el router enseguida crea una red WIFI denominada REPETIDOR-- WIFI a la que nos podemos conectar. También se puede conectar por cable LAN a un ordenador.

Para que el router tenga internet hay dos opciones:

- 1- conexión por cable WAN a otro router suministrador de internet.
- 2- Conexión en modo Cliente por WIFI.

1. CONFIGURAR ROUTER A TRAVÉS DE WEB - IP DE ACCESO ((192.168.5.1))

Conectar el router al suministro eléctrico a través del adaptador de enchufe. Inmediatamente el router crea su red WIFI denominada "REPETIDOR-WIFI", por defecto no tiene contraseña, por lo tanto se puede acceder a través de esta red pero también se puede conectar a un cable RJ-45. La conexión por cable facilita la configuración del router. Acceder a la configuración web a través del explorador web, con la dirección que viene en la pegatina trasera del router (192.168.1.100). Una vez conectados a esa dirección el explorador web mostrara la página de autorización:

****ESTE ROUTER NO TIENE CONTRASEÑA DE ACCESO POR DEFECTO**

Usuario: root /contraseña: (se puede cambiar contraseña de acceso en: Sistema / administración / contraseña**

Configurar el Router OPENWRT SILICEO como repetidor WIFI

1. Enciende el router y conectarlo por cable LAN a un ordenador para configurarlo. (también se puede configurar por WIFI)
2. Entrar en la web del router **http://192.168.5.1** (El nombre de usuario del Router es **User: root** ** No tiene contraseña, puede ponerse una contraseña en la página de configuración) El idioma viene preconfigurado en automatico, se puede cambiar en la sección de SISTEMA / Idioma y estilo. Hay 5 disponibles, español, inglés, francés, alemán, italiano y portugués.
- 3.
4. Entrar en la pestaña **Red Inalámbrica Wireless**, entonces aparecerán 2 redes WIFI: **RADIO 0 . Radio 0** viene configurada como Master . (emisor WIFI) con el Nombre de REPETIDOR-WIFI para configurar pulsar el botón **explorar**, busca tu red wifi, escribe la contraseña WPA (frase de paso WPA) y **guarda siempre todos los cambios.>> GUARDAR Y APLICAR .**
5. Cuando el router guarda los cambios la antena se conectará a internet, y luego puedes conectar por cable ordenadores a los puertos LAN del router, o por la nueva WIFI Open-Wrt teléfonos, tablet etc... Por defecto la nueva red REPETIDOR WIFI no tiene contraseña, puedes ponerle un nombre nuevo y una contraseña propia editando la red Master.

OpenWrt

Estado ▾

Sistema ▾

Red ▾

Cerrar sesión

Unirse a una red: Exploración inalámbrica

 61%	Orange- Channel: 1 Mode: Master BSSID: 5C: Encryption: <u>mixed WPA/WPA2 - PSK</u>	<input type="button" value="Unirse a Red"/>
 64%	THOM_O Channel: 1 Mode: Master BSSID: FC: Encryption: <u>mixed WPA/WPA2 - PSK</u>	<input type="button" value="Unirse a Red"/>
 64%	_AUTO_ Channel: 1 Mode: Master BSSID: FE: Encryption: <u>WPA2 - 802.1X</u>	<input type="button" value="Unirse a Red"/>
 64%	_ONO Channel: 1 Mode: Master BSSID: FE: Encryption: <u>abierto</u>	<input type="button" value="Unirse a Red"/>

2. CONFIGURACIÓN DE REDES WIFI COMO REPETIDOR

Aparecerán una nueva INTERFAZ DE radio 0 la cual podemos luego desinstalar o añadir. Con una sólo interfaz Cliente funcionará correctamente.

Si hay dos interfaces de RADIO 0 repetidas podemos borrar una pulsando el botón de DESINSTALAR. Cuando radio 0 está activado y trabajando la señal de antena WIFI aparece marcada en Azul.

OpenWrt Estado Sistema Red Cerrar sesión AUTOREFRESCO ACTIVO

Redes inalámbricas

Generic MAC80211 802.11bgn (radio0)
Canal: 11 (2.462 GHz) | Bitrate: ? Mbit/s

SSID: OpenWrt | Modo: Master
0% BSSID: | Encriptación: None

Desactivar Editar Desinstalar Explorar Añadir

Generic MAC80211 802.11bgn (radio1)
Canal: 1 (2.412 GHz) | Bitrate: 81 Mbit/s

SSID: | Modo: Client
100% BSSID: | Encriptación: WPA2 PSK (NONE)

Desactivar Editar Desinstalar Explorar Añadir

Estaciones asociadas

SSID	Dirección MAC	Dirección IPv4	Señal	Ruido	Ratio RX	Ratio TX
	FC:		-25 dBm	0 dBm	150.0 Mbit/s, MCS 7, 40MHz	81.0 Mbit/s, MCS 4, 40MHz

Powered by LuCI Trunk (0.12+svn-r10530) OpenWrt Barrier Breaker 14.07

En modo cliente, entramos en “Escanear”, aquí vemos todas las redes disponibles en el entorno. El escáner nos muestra información completa de la calidad de la señal, canal, nombre de la red, MAC, y tipo de seguridad. Seleccionamos nuestra red, “Unirse a Red”. Después Introducimos la contraseña de seguridad en la ventana WEP /WPA o Passphrase (frase de paso WPA). Damos a “Guardar todos los cambios” conectada y transmitiendo. Esta red se configura como Client.

3. MODIFICAR OPCIONES DE NUESTRO PUNTO DE ACCESO.

Las redes WIFI se pueden configurar de dos formas, como Master emiten WIFI y funcionan como punto de acceso, y como Cliente reciben WIFI y lo transmiten al router, este modo permite explorar redes cercanas igual que desde un ordenador.

Desde la pestaña de Red / Wifi accedemos a nuestra red “Master” y entramos en editar. Ahí cambiamos el nombre de nuestra red se aconseja cambiar el canal a Auto, de este modo Open-Wrt emitirá por el canal con menos interferencias automáticamente.

INTERFACES: En el caso de que todo esté bien configurado pero no transmite internet revisa la configuración de las Interfaces WIFI en Red Inalámbrica. La configuración correcta es esta:

Red Inalámbrica/

Radio 0 : MASTER: SSID: REPETIDOR-WIFI activada, antena en color AZUL

Radio 1 : CLIENT: SSID: (xxx-red wifi que tiene internet) activada, antena en color AZUL

Interfaes / WWAN activada en color AZUL

El router repetidor de WIFI tiene la iP configurada en **192.168.5.1** en caso de conectarse a un router con la misma IP, se puede cambiar a otra diferente en la sección de LAN / editar (admite una diferente como 192.168.6.1 o similar

4. ADMINISTRACIÓN

En esta ventana se puede cambiar la contraseña para el acceso al router, por defecto es “admin” pero se puede cambiar. El nombre de usuario para el router es siempre “root” no permite modificarse.

*SOFTWARE / programas – INSTALACIÓN DE PROGRAMAS

Esta opción permite conectarse a la página oficial de Open Wrt y añadir nuevos drivers para diferentes funciones. Puede añadir archivos LUCI, compatible con todos los idiomas. Puede añadir drivers para diferentes usos.

El cortafuegos crea zonas sobre sus interfaces de red para controlar el flujo del tráfico. Verificar que la interfaz Radio 1 Cliente tiene el cortafuegos configurado como WWAN.

RESET: El router tiene la función resetear. Se puede volver al estado de fábrica y borrar toda la configuración, para luego volver a empezar y configurarlo de forma diferente, también es útil resetear el router cuando la memoria se ha llenado o no funciona correctamente. Se puede hacer de dos formas, desde la página de configuración con la opción COPIA DE SEGURIDAD (Reiniciar a valores por defecto:), o pulsando durante más de 10 segundos el botón reset. Al pulsar botón Reset las luces parpadean y el router se reinicia.