



# WEB-CONTENT OPTENET LEGAL FILTERING (WOLF)

## OPTENET SECURITY SOLUTIONS FOR TELCOS

### FUNCIONALIDADES

- FILTRO WEB/WAP ADAPTADO A LEGISLACIONES LOCALES
- MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL
- HERRAMIENTAS DE INFORMES
- ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS
- INCLUSIÓN DE LISTAS DE ORGANISMOS EXTERNOS (IWF, ACMA)

### EXPERIENCIA

LÍDERES EN EXPERIENCIA CON OPERADORES ISP's Y MÓVILES EN EL MUNDO



## FILTRADO DE CONTENIDO WEB/WAP ILEGAL EN ISP Y OPERADORAS DE TELECOMUNICACIONES

*La creciente proliferación de infracciones relacionadas con la ciberdelincuencia, pedofilia y pornografía infantil en Internet ha obligado a los gobiernos a impulsar medidas de control, bloqueo y/o prohibición de sitios de carácter ilegal, en cooperación con los intermediarios técnicos que intervienen en el alojamiento y la transmisión de dichos contenidos: proveedores de servicios de Internet y operadoras de telecomunicaciones.*

**Web Content Optenet Legal Filtering (WOLF)** es un servicio que permite a los proveedores de servicios de Internet (ISP) y operadoras **filtrar con eficacia todo el contenido web/WAP ilegal tipificado por las autoridades locales**, evitando con ello que ambos intermediarios transmitan contenidos prohibidos por ley. Dicha solución se caracteriza por su **sencillez y alto grado de eficacia en el sistema de filtrado, por su flexibilidad de despliegue en la infraestructura de red** del operador, y por su capacidad para gestionar de forma simultánea tantas listas de contenido ilegal como exijan los organismos competentes de los distintos gobiernos donde operan (ejemplo: IWF en Reino Unido o ACMA en Australia).

### BENEFICIOS

#### Seguridad integral

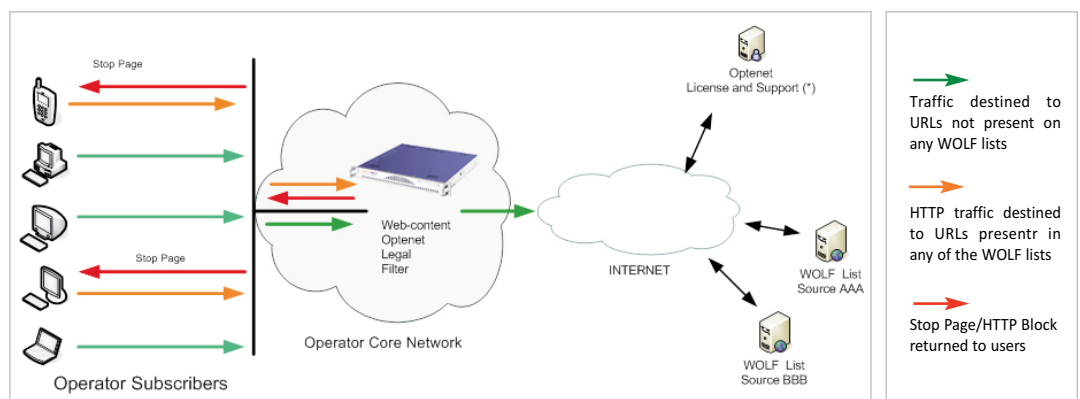
Web-Content Optenet Legal Filtering (WOLF) detecta, intercepta y bloquea todo el contenido web ilegal tipificado por las autoridades competentes y evita que llegue al usuario final, en cumplimiento con la normativa específica de cada país.

#### Gestión simultánea de múltiples bases de datos

Una de las mayores ventajas del servicio reside en que permite integrar y gestionar de forma simultánea múltiples listas de contenido ilegal validadas y suministradas por los distintos gobiernos locales en los que actúan los operadores.

### ESQUEMA DE RED

El siguiente esquema refleja los flujos de información en el despliegue mencionado en su configuración más sencilla:



## CARACTERÍSTICAS

- **Web-Content Optenet Legal Filtering (WOLF) bloquea de forma selectiva** los contenidos de un sitio o dominio, reduciendo el daño colateral derivado de una restricción completa.
- El sistema incorpora **programas personalizados** para la descarga e importación de listas externas de contenido tipificado como ilegal.
- Asimismo, permite al operador modificar con carácter urgente y por decisión judicial el comportamiento de las bases externas suministradas, en caso de albergar error.
- La solución posibilita la **gestión de políticas de seguridad específicas** para cada lista importada, gracias a su alto grado de configuración. También permite configurar los logs o registros sobre el tráfico bloqueado en función de las exigencias legales, con la posibilidad de enmascarar parcialmente o encriptar datos sensibles (IPs de usuarios y URLs bloqueadas).
- Con Optenet, cualquier administrador puede **generar alertas operativas e informes personalizados**.
- La solución incluye un **sistema de descargas y actualizaciones automáticas** de los ficheros proporcionados por las fuentes (autoridades competentes) y de las listas configuradas por éstas.

## ARQUITECTURA RECOMENDADA

**WOLF** se puede configurar en modo router o **en modo transparente**. La fórmula idónea para integrar la solución es a través del **Carrier Class Optenet Transpare Traffic Analyzer (CCOTTA™)** y, opcionalmente, su módulo integrado de BGP. Dicha integración incluye un mínimo de 2 máquinas (serie A-500), garantizando la disponibilidad del sistema e instalando los módulos de administración en ambas. En caso de optar por el funcionamiento en modo transparente, el número mínimo de máquinas necesarias varía.

## CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE



### A500

Gigabit del adaptador de red	2 en placa base 2 en tarjeta de expansión PCI-X
Disco duro	160 GB (recomendado)
Caja	1U Rackmount
Dimensiones (alto, ancho, largo)	1,7"/43mm, 17,2"/437mm, 27"/686mm
Peso	47lbs/21,3Kg
Refrigeración	Ventiladores 4x6-pin
Temperatura operativa	10 - 35°C
Temperatura de almacenamiento	-40 - +70°C
Humedad	8 - 90% sin condensación
Suministro de energía	2x700W, 100-240V, 50-60Hz, 9,5-4,5 Amp
Regulación	EE UU - UL listed, FCC Canadá - CUL listed Alemania - Certificado TUV Europa/Marco CE EN 60950/IEC 60950-Compliant

## MÁS DE 10 AÑOS TRABAJANDO CON OPERADORES (\*)



**Optenet es una multinacional tecnológica de seguridad de la información**, especializada en el desarrollo de soluciones que permiten a particulares, empresas, operadores de telecomunicación e ISPs garantizar la seguridad, disponibilidad e integridad de su información. Con una cartera de más de **50 operadores globales ISPs y móviles como Orange,**

**Vodafone o Cable & Wireless**, cuenta con el sello de calidad de las autoridades australiana y británica para filtrar el contenido web ilegal a partir de bases de datos externas suministradas por entidades locales como Internet Watch Foundation (IWF) y la Australian Communications and Media Authority (ACMA).



OPTENET North American Headquarters  
2875 NE 191<sup>st</sup> Street  
Suite 901-A  
Aventura, FL 33180  
USA  
Tel.: +1 800 250 9689

OPTENET European Headquarters  
Paseo Mikeletegi 58  
1<sup>a</sup> Planta, Edificio B8  
Parque Tecnológico de Miramón  
20009 San Sebastián, Spain  
Tel.: +34 913 579 150

OPTENET APAC Headquarters  
Level 23, Tower 1  
520 Oxford Street,  
Bondi Junction, Sydney, NSW 2022  
Australia  
Tel: +61 (0) 2 9513 8882

