



# OPTENET SECURITY SOLUTIONS FOR TELCOS

## VALOR AÑADIDO EN SEGURIDAD PARA SU OFERTA DE SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES

### FUNCIONALIDADES

FILTRO WEB/WAP

ANTISPAM

ANTIVIRUS

ANTISPYWARE

ANTIMALWARE

ANTIPHISHING

FILTRADO DE PROTOCOLOS Y APLICACIONES

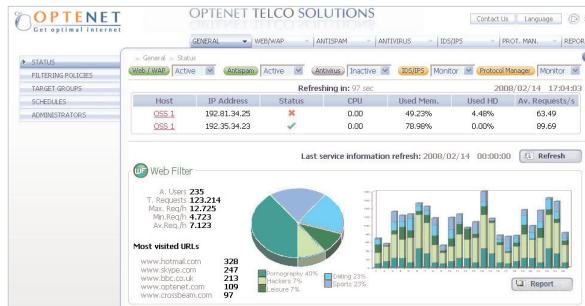
IDS/IPS

### EXPERIENCIA

LÍDERES EN EXPERIENCIA CON OPERADORES ISPs Y MÓVILES EN EL MUNDO



*La solución líder de Optenet permite a los operadores ofrecer a sus clientes servicios virtualizados de seguridad desde una misma plataforma. A través de una única consola de gestión, el operador pone a disposición de sus clientes una oferta integral de servicios de seguridad, tanto a empresas como a particulares. Convierta su oferta de servicios de telecomunicaciones en soluciones de seguridad gestionada a través de Optenet, partner nº 1 en el mundo en servicios de seguridad virtual para operadores.*



Interfaz Administrador



Interfaz cliente residencial (Customizado para Telefónica)

Cada vez hay más empresas y usuarios finales de Internet que demandan a los operadores servicios de valor añadido para hacer un uso más rápido, seguro y económico de la Red. Optenet es la única compañía capaz de desplegar en la red del operador una plataforma integrada de servicios de seguridad virtual (filtrado web/WAP, antispam, antivirus, antispyware y antimalware, antiphishing, filtrado de protocolos y aplicaciones, detección y prevención de intrusos) ajustados a los perfiles de sus usuarios. Las ventajas de la oferta son evidentes:

- Integración total de servicios en una misma plataforma.
- Gestión de servicios desde la red del operador.
- Optimización del hardware: Un mismo recurso para gestionar diferentes perfiles de clientes.
- Administración centralizada: Administración remota de toda la red de clientes desde una única consola.
- Reducción de costes de despliegue y mantenimiento.
- Disminución de tiempos de respuesta en la resolución de incidencias.

### VALOR PARA EL OPERADOR

- Fidelización de clientes, al ofrecer más servicios de valor añadido ligados a la conexión.
- Fortalecimiento de la imagen de marca del operador como proveedor seguro.
- Solución multidevice con facilidad de entrega.
- Máxima oportunidad de comercialización dada la flexibilidad en la gestión del servicio (marca y procesos de facturación), la modularidad y la escalabilidad de la solución (paquetización según el público objetivo del operador).

- Tiempos de puesta en marcha reducidos gracias a la fácil integración con las infraestructuras existentes.
- Máxima redundancia carente de puntos únicos de fallo para garantizar la continuidad del servicio.
- Administración centralizada y/o distribuida geográficamente.
- Alta escalabilidad, preparada para que sus clientes crezcan.

### VALOR PARA EL USUARIO

- Protección eficaz contra todo tipo de amenazas como: spam, virus, malware, phishing...
- Administración remota de las políticas de seguridad desde una única interfaz, ajustada a las necesidades de cada cliente (empresarial o residencial).
- Incorporación automática de actualizaciones, nuevas versiones de producto y funcionalidades.

- Flexibilidad de configuración por parte del cliente, independiente de la gestión del servicio del operador.
- Modularidad y escalabilidad en los servicios, en línea con las necesidades de protección y con el presupuesto del cliente.

**Optenet** ofrece una **amplia gama servicios modulares** que el operador puede **personalizar** asociándolos a otros servicios de conectividad en base a sus criterios de marketing:

#### SERVICIOS DE FILTRADO DE CONTENIDO

**Optenet** pone en manos del operador la **tecnología de filtrado más rápida del mercado**. Gracias a su alto grado de eficacia y configuración, el operador podrá brindar a su target de clientes servicios de **filtrado web**, WAP que éstos podrán personalizar según sus preferencias. La solución incluye un **servicio de reclasificación de contenido on-line** gestionado directamente por **Optenet** que **subsana en tiempo récord** cualquier error de **sobre bloqueo**, liberando de dicha tarea al operador.

#### SERVICIOS DE ANTISPAM

La tecnología antispam de **Optenet**, **premiada internacionalmente por su eficacia**, limita la generación de spam dentro de la propia red del operador e impide la recepción y el envío del correo electrónico no deseado (mms y smtp) en diferentes dispositivos a sus clientes. La **solución** combina múltiples **métodos diferentes de análisis** que elevan la calidad de la herramienta, siendo capaz de procesar hasta un **millón de mensajes por hora**.

#### SERVICIOS DE ANTIVIRUS/ANTISPYWARE/ANTIMALWARE

**Optenet** integra en su plataforma de seguridad virtual la tecnología antivirus y antispymware de **Kaspersky Lab**. Dicha tecnología **escanea** el tráfico **http, POP3 y SMTP** y **protege** a los usuarios de **virus, spyware, troyanos, scams y gusanos** que infectan

los equipos a través de Internet o de correo electrónico. Además incluye un agente de monitorización preventivo que detecta acciones sospechosas en el propio sistema, ampliando la capa de protección.

#### SERVICIOS DE ANTIPHISHING

A través de la combinación de la tecnología de filtrado web y antispam, **Optenet** ha desarrollado una solución de **Antiphishing** que evita el fraude a través del correo electrónico e Internet filtrando el tráfico HTTP y SMTP/POP3, convirtiéndola en la herramienta más precisa del mercado.

#### SERVICIOS DE FILTRADO DE APLICACIONES Y PROTOCOLOS

**Optenet** incluye un servicio de **análisis y bloqueo** de protocolos de comunicación y aplicaciones como mensajería instantánea (MSN, ICQ, Yahoo IM), P2P, chat, VoIP (Skype), etc., que permite al cliente del operador la **gestión diferenciada** del tráfico asociado a cada uno de ellos.

#### SERVICIOS DE DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DE INTRUSOS

La **plataforma** integra además un **motor IDS/IPS** para prevenir la actividad sospechosa que no puede ser detectada por mecanismos de seguridad convencionales y guarda información útil para la protección de sistemas, conforme a las políticas de seguridad establecidas.



La **arquitectura de la solución en red** de **Optenet** se compone de los siguientes **módulos**:

- **Central Manager.** Recibe, almacena y distribuye los datos de administración de los sistemas. Este módulo ofrece las funciones administrativas del sistema. Recoge la información de aprovisionamiento y configuración.
- **Cuarentena.** Ofrece la capacidad de almacenamiento de elementos bloqueados (spam, virus, archivos, etc.) y facilita su recuperación.
- **Módulo de Reportes.** Obtiene información de los Módulos de Filtrado sobre las actividades y eventos de los servicios. Provee reportes detallados a los administradores y a los usuarios.
- **Web Server.** Ofrece una interfaz web para dar usuarios de alta o baja, obtener información de administración, comprobar el estado de usuarios y configurar parámetros de filtrado.
- **Módulos de Filtrado.** Se encargan de llevar a cabo el proceso de filtrado conforme a la información recibida desde el Central Manager.
- **Process Monitor.** Es el responsable de lanzar, monitorear, y ejecutar operaciones de mantenimiento a otros módulos.

La fórmula idónea para integrar todos los servicios de seguridad virtualizados de **Optenet** en la red del operador es a través del **Carrier Class Optenet Transparent Traffic Analyzer (CCOTTA™)**. **CCOTTA™** es un **módulo independiente del resto** que procesa en tiempo real todo el tráfico que pasa por la red y lo redirige al módulo de filtrado correspondiente para aplicar políticas de seguridad

específicas en cada caso.

El despliegue de **CCOTTA™** es:

- **Transparente:** Modos Bridge, Router y Proxy.
- **Flexible:** múltiples nodos, un único punto de administración.
- **Eficiente:** hasta 1 Gbps por línea.
- **Escalable y segura:** balanceo de carga, redundancia y opción de bypass.

## DIEZ AÑOS TRABAJANDO CON OPERADORES

**Optenet** es una **multinacional tecnológica de seguridad de la información** con sede en Madrid y San Sebastián, 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. El origen de la compañía se remonta a 1997. Desde entonces ha ampliado sus líneas de negocio y su presencia inter-

nacional en países de **Europa, Estados Unidos, Latinoamérica y Australia**.

En el segmento empresarial, la tecnología de la compañía está avalada por numerosos clientes internacionales. Hoy más de 50 operadores globales ISPs y móviles comercializan los **servicios virtualizados de seguridad de Optenet**. Entre ellos destacan **Orange, SFR y Telefónica**.

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  
1ª Planta, Edificio B8  
Parque Tecnológico de Miramón  
20009 San Sebastián, Spain  
Tel.: +34 913 579 150

OPTENET Australia Pty. Ltd.  
Suite 1504, Tower 1, 520 Oxford Street  
Bondi Junction, Sydney, NSW 2022  
Australia  
Tel: +61 (0)2 9513 8882  
Mobile: +61 (0)4 0146 7151

 **OPTENET**  
Get optimal internet