

LEADING TECHNOLOGY IN SECURE CONTENT MANAGEMENT SOLUTIONS



www.optenet.com



OPTENET
AntiPhishing

OPTENET – Líder Europeo en Tecnología de Análisis de Contenidos

Compañía Líder:

- Fundada en 1997 en San Sebastián, con el objetivo de ofrecer servicios de filtrado
- Líder en tecnología de soluciones de Análisis de Contenidos en Europa y América Latina
- Oficinas en España, Francia, Italia, Reino Unido, Estados Unidos, México y Brasil
- Proveedor servicios de seguridad de marca blanca a más de 15 ISPs
- Soluciones personalizadas para las empresas, bancos y administraciones públicas

Tecnología de última generación:

- Basada en Técnicas de Inteligencia Artificial (algoritmos genéticos y bayesianos)
- Premida por la Unión Europea (Premios IST)
- Aplicaciones: OPTENET WebFilter, OPTENET AntiSpam y OPTENET AntiPhishing
- 5.000.000 usuarios alrededor del mundo y el número sigue creciendo...

PHISING - Un problema difícil de atajar

Variedad de Ataques:

- Correos y Webs falsas
- Pharming
- Cross-site scripting
- URL Hijacking

Variedad de protocolos:

- HTTP, SMTP, Instant Messaging

Variedad de objetivos:

- Bancos, Empresas, Administraciones

Variedad de Información:

- Usuario/Contraseña, N° Tarjetas, N° SS

¿La Solución?

Prevención:

- Formación y Políticas
- Autenticación fuerte

Detección:

- Escaneo de webs y grupos de noticias

Respuesta:

- Cierre de Webs y Cuentas
- Forensics
- Recuperación de datos

OPTENET AntiPhishing – Respuesta en tiempo real

Eliminar el ataque: Tecnología de Análisis de Contenidos

1. Analizar y detectar el correo gancho
2. Analizar y detectar la web fraudulenta
3. Evitar el envío de información confidencial

Minimizar el daño: Sistema de Alerta Temprana

- Actualización de todos los servicios de seguridad Optenet cada 5 minutos
- Alerta a la entidad atacada
- Reentrenamiento del Analizador Inteligente de Contenidos



Tres capas de seguridad

1. Detección del Correo “Gancho”:

Aplicando el Analizador Inteligente de Contenidos en:

- La cabecera del mensaje
- El cuerpo del mensaje

y utilizando el Analizador de URLs y el Sistema de Listas para analizar:

- El “link” del mensaje detecta páginas de:
 - Bancos
 - Compras
 - Bancos
 - Operadores
 - Administraciones Públicas...

para comparar el resultado con Listas Blancas (de Optenet y Personales) de dichas categorías.

Con el resultado de los análisis previos, se identifica el correo “gancho”, se filtra el correo y/o se muestra un aviso al usuario final.



Tres capas de seguridad

2. Detección de páginas Web:

Aplicando el Analizador Inteligente de Contenidos y el Analizador de URLs a:

- La URL
- El contenido de la página
- Firmas de imágenes

Detecta páginas de:

- Bancos
- Compras
- Bancos
- Operadores
- Administraciones Públicas

Compara el resultado del análisis previo con Listas Blancas (de Optenet y Personales) de dichas categorías.

En caso de riesgo, se muestra un aviso al usuario.

Tres capas de seguridad

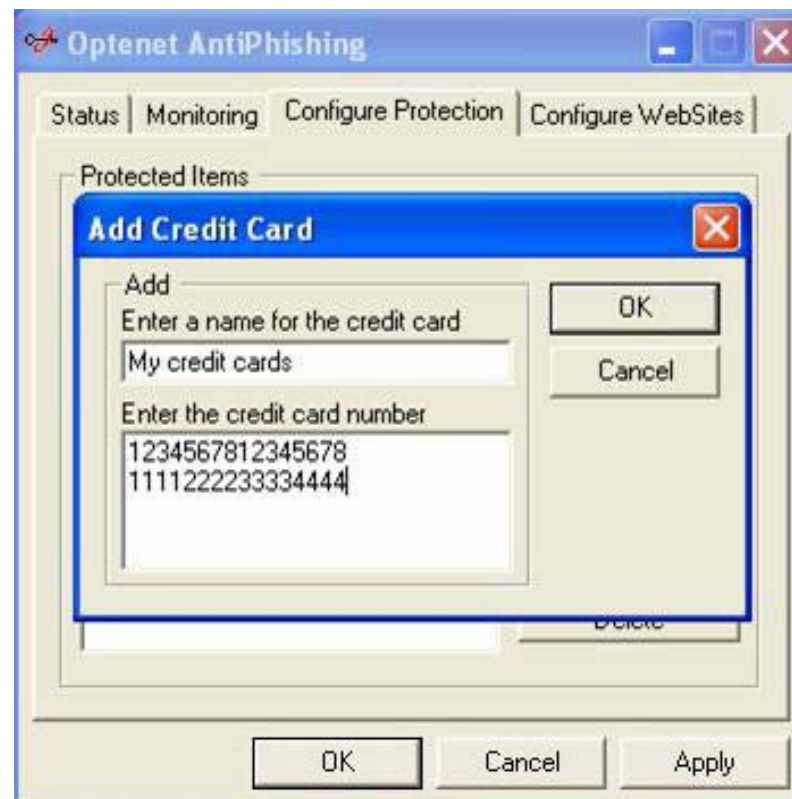
3. Protección de Datos Confidenciales

Una vez configurado el servicio, los datos confidenciales no podrán ser enviados por mail.

Se puede evitar la inclusión de datos personales confidenciales en páginas Web, salvo en los sitios incluidos en la lista blanca del usuario

Otros protocolos: la información no puede ser enviada por estos canales.

En estos casos, se mostrará al usuario el correspondiente aviso de envío de información protegida. En el lado del destinatario, dicha información enviada aparecerá sustituida por asteriscos, p.ej: *“Te envío mi número de la tarjeta de crédito: ***** “*

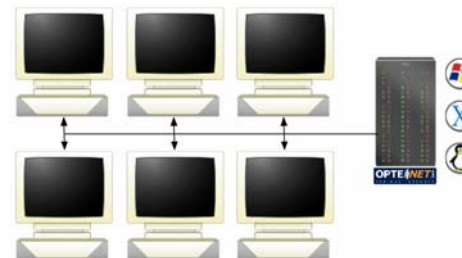


OPTENET AntiPhishing – Posibilidades técnicas

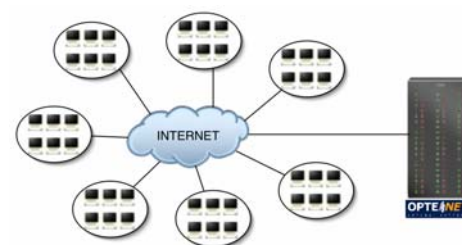
En el PC del cliente



En la red de una empresa



En la red de un operador ISP

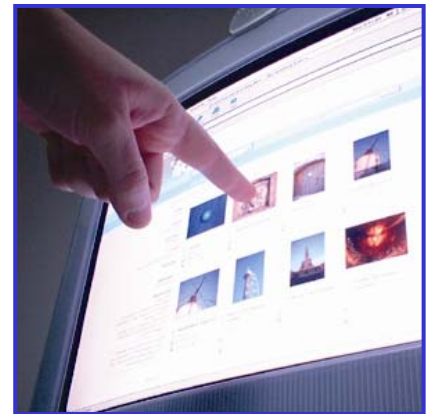


OPTENET AntiPhishing – Eficacia real en tiempo real

Gracias a la utilización de varias tecnologías, cada capa ofrece una eficacia superior al 95%.
La combinación de las tres capas de protección, dan al servicio una eficacia del: 99,994%

Características del servicio:

- Solución completa
- Elimina el ataque en el momento en que se produce
- Eficacia cercana al 100%
- Experiencia y Tecnología de última generación en el Análisis de Contenidos en tiempo real



Los centros de investigación en seguridad confirman que soluciones de acceso a Internet, de antispam y de antiphishing, han llegado a un alto nivel de complejidad, lo que refleja la seriedad de la problemática descrita en la introducción. Por lo tanto se recomienda a organizaciones trabajar con especialistas para encontrar soluciones adecuadas.

*OPTENET está considerado como especialista a nivel Europeo.
Trabaja con instituciones públicas, organizaciones, empresas, entidades bancarias y financieras.
También participa con la Unión Europea en el desarrollo de nuevas tecnologías de seguridad.*

Muchas gracias por su atención

www.optenet.com

OPTENET MADRID

José Echegaray, 8 Edif.3 2ª Planta
Modulo I Parque Empresarial Alvia
28230 Las Rozas (Madrid) SPAIN
Tel.: (+34) 902 154 604
Fax: (+34) 91 357 54 33

OPTENET BRASIL

Av. Nações Unidas 12551/17 andar
Cep 04578 000 Brooklin – São Paulo – SP
BRASIL
Tel: 55-11-3443-1433
Fax: 55-11-3443-1401

OPTENET SAN SEBASTIAN

Parque Tecnológico de Miramon
Pº Mikeletegi 58 - 1ª Planta
20009 San Sebastián SPAIN
Tel.: (+34) 94 330 91 18
Fax: (+34) 94 330 81 82

OPTENET MEXICO

Pablo Veronés, 48 - Dpto. 4,
Colonia Alfonso XIII,
Delegación Álvaro Obregón
01460 México D.F. MEXICO
Tel.: +52 (55) 56 15 95 15
Fax: (+34) 91 357 54 33

OPTENET FRANCE

6 cité Paradis
75010 Paris
FRANCE
Tel.: +33 (0) 1 44 83 61 01
Fax: +33 (0) 1 44 83 61 05

OPTENET UK

Towers Business Park
Wilmslow Road, M20 2YY
UNITED KINGDOM
Tel.: +44 (0)870 0990 322
Fax: +44 (0)870 0990 323

OPTENET ITALIA – DIALOGA

Piazza Don Mapelli, 60
20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALIA
Tel.: +39-02-36529600
Fax: +39-02-36529690

OPTENET, INC.

3550 Biscayne Blvd.suite 307
33137 Miami
Florida (US)
Tel.: +1 305 573 7272
Fax: +1 305 573 7447