

Proteja su empresa, sus usuarios y su imagen corporativa

El problema de la pornografía a través de Internet ha aumentado considerablemente en el ámbito laboral. Supone para las empresas unas pérdidas de millones de euros como consecuencia de demandas de empleados, casos de acoso y daños para la reputación de su empresa. Con el uso generalizado del correo electrónico, parece que el problema tiende a empeorar. Las estadísticas demuestran que hoy en día un usuario puede recibir una media de 4.5 mails pornográficos al día.

El Control de Imagen de MessageLabs le permite identificar y controlar imágenes inapropiadas en el correo entrante y saliente. Su capacidad va más allá del simple análisis del tono de piel de los filtros tradicionales, usando la innovadora tecnología del Análisis de Composición de Imagen, para detectar imágenes pornográficas u otras no deseadas. El servicio permite establecer distintos parámetros de sensibilidad y opciones de enrutamiento para adaptarse a su política de uso del correo electrónico, ayudándole a mantener su correo limpio y su reputación intacta.

Afrontando el problema

El Control de Imagen de MessageLabs combate las amenazas de pornografía y otras imágenes no deseadas a nivel global. Funcionando a través de una plataforma dinámica de data centers a lo largo de 4 continentes, proporciona protección inmediata en tiempo real. Cada data center escanea millones de mails a diario, lo que contribuye a aumentar constantemente nuestra base de conocimiento central, creando una visión global que aumenta nuestra inteligencia en tiempo real.



COMPLETAMENTE GESTIONADO

- Funciona a nivel de Internet, interceptando pornografía enviada o recibida por sus usuarios.
- Plataforma independiente: no plantea problemas de compatibilidad con su infraestructura actual.
- Rápido y sencillo de instalar: libera sus recursos IT y no requiere hardware o software adicional.
- Servicio automatizado – no requiere ningún tipo de intervención personal.
- Completamente escalable – crece en función de sus necesidades.
- Puede ser complemento de otros servicios de MessageLabs, como Anti-Virus, Anti-Spam y Control de contenidos.
- InSight™ – el interfaz de gestión basado en web, proporciona herramientas de configuración, estadísticas del servicio e informes.

MAYOR PROTECCION

- Una solución multicapa para el Control de Imágenes, que combina diferentes técnicas para detectar y controlar contenidos pornográficos.
- Mejora la eficacia de su sistema de correo.
- Controla proactivamente el correo entrante y saliente.
- Garantiza la detección precisa de pornografía a través de la tecnología de Análisis de composición de la imagen que permite detectar imágenes pornográficas basándose en diferentes características de la imagen.
- Mayor eficacia que otros softwares de análisis de imagen que dependen de simples técnicas de detección y análisis, tales como tono de la piel o bases de datos.
- Proporciona protección adicional para usuarios finales que reciban imágenes inapropiadas, que puedan implicar acciones legales contra la empresa como consecuencia de demandas por acoso.
- Evita la disminución de la productividad de los empleados al reducir el número de mails que suponen una considerable pérdida de tiempo.

CONTROL TOTAL

- Configurable en función de sus necesidades: los mails que contengan imágenes sospechosas, pueden ser etiquetados, logueados, enviados o copiados a un determinado administrador del sistema, o borrados
- Posibilidad de controlar el servicio, en función del grado de sensibilidad (alto, medio o bajo)
- InSight – el interfaz de gestión basado en web, para controlar sus parámetros.
- Tranquilidad total sabiendo que su correo está limpio y cumple con su política de uso.

ASPECTOS CLAVE

- Cada día se envían 2.5 billones de mails pornográficos, lo que supone un 8% del total de mails enviados.*
- MessageLabs escanea unos 145 millones de mails de empresa al día.
- Enfocado exclusivamente al ámbito empresarial.

ICA: Análisis de composición de Imagen

El servicio utiliza la tecnología predictiva del Análisis de composición de Imagen para identificar e interceptar proactivamente imágenes pornográficas antes de que lleguen a la red de su empresa.

A diferencia de otras soluciones de gestión de imagen, el Control de Imagen es multicapa. Incorporando diferentes filtros – cada uno con su propia capacidad de análisis – el servicio va más allá de otras soluciones tradicionales a la hora de determinar si una imagen es o no pornográfica.

Utilizando nuestra plataforma dinámica, ICA escanea proactivamente millones de mails cada día, ayudándole así a mantener su correo limpio y la integridad de su empresa protegida.

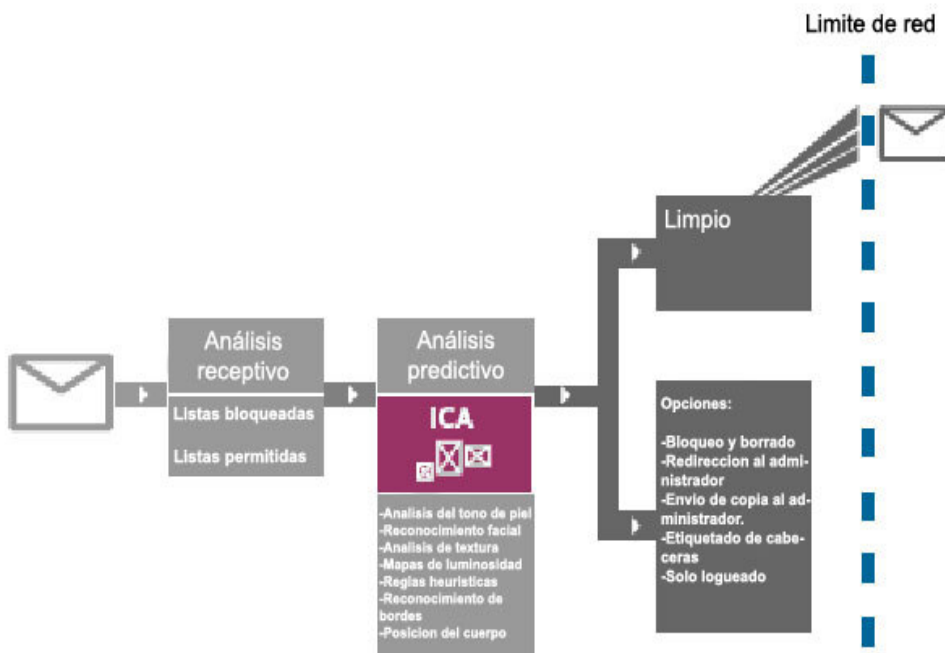


Técnicas de filtrado de imagen

- Reglas heurísticas – otorgan a cada filtro un nivel de importancia para puntuar las imágenes. La puntuación combinada de todos los filtros determina si una imagen es o no pornográfica.
- Reconocimiento facial – capaz de reconocer si una imagen tiene una o más caras y qué porcentaje de la imagen ocupa la cara.
- Posición del cuerpo – cuando se detectan una o varias caras dentro de una imagen y la cara representa una mínima parte de la imagen, el filtro trata de ubicar la posición del cuerpo respecto a la cara. Si el cuerpo está debajo de la cara y está en un ángulo o posición inusual, la tecnología ICA aplicará diferentes algoritmos.
- Análisis del tono de la piel – determina el porcentaje de piel y la localización del tono de piel dentro de la imagen.
- Análisis de textura – determina si una textura es suave, brillante, lisa o rugosa para determinar si es piel o un objeto como una mesa o una silla.
- Reconocimiento de bordes – identifica los bordes de un objeto de forma que puede detectar dónde termina un componente y dónde empieza el otro.
- Mapas de luminosidad – eliminan todo el color de una imagen para mostrar las sombras en tres dimensiones.

Cómo funciona

- El cliente apunta el registro MX [Mail Exchange] a MessageLabs.
- El correo es dirigido a través del servicio de MessageLabs, que escanea y detecta contenido pornográfico contra listas autorizadas o de bloqueo.
- La tecnología del Análisis de composición de Imagen utiliza una red neural de formas, texturas y definiciones para identificar y eliminar contenidos que puedan suponer poses, expresiones faciales, indumentaria o cualquier tipo de imagen que pueda resultar sospechosa.
- Las amenazas se gestionan siempre desde fuera de la red del cliente.



Si desea más información sobre cómo gestionar eficazmente su correo electrónico para proteger su empresa, por favor contacte con:



www.redestel.net
info@redestel.net