

# Suite de Seguridad Web

## Solución Orientada a la Educación, Diseñada para Permitir el Aprendizaje, no Bloquearlo

El crecimiento de los dispositivos móviles en las escuelas aporta recursos valiosos de aprendizaje al aula, pero también introduce nuevas amenazas en la red escolar. La potente Suite de Seguridad Web de iboss ofrece protección incomparable que aplica la regulación CIPA y otras, al tiempo que permite el aprendizaje móvil y un acceso web seguro. Solo iboss proporciona tecnología basada en stream consciente de contenido con el fin de lograr control y visibilidad a lo largo de todos los streams web en su red. Además, iboss ofrece funciones propietarias centradas en la educación con una facilidad de uso inigualable y un costo total de propiedad (TCO) reducido.

### Beneficios Destacados

- Aplica el cumplimiento de la regulación CIPA con filtrado consciente de contenido a lo largo de todo el tráfico web incluyendo todos los 131,070 canales de datos en su red
- Detiene amenazas que evaden puertos e intentos de elusión de proxy con gestión de aplicaciones multicapas
- Entrega gestión de contenido SSL libre de latencia con descifrado selectivo
- Protege dispositivos móviles incluyendo iOS, Android y Chromebooks incluso cuando se encuentran fuera de las instalaciones
- Garantiza que el tráfico crítico como pruebas en línea y asistencia siempre esté conectado mediante modelado y presentación de informes de ancho de banda inteligente
- Habilita el acceso granular a redes sociales mientras monitorea situaciones de ciberacoso y usuarios de alto riesgo
- Las herramientas incorporadas permiten una implementación de BYOD segura y eficaz
- Resuelve los dolores de cabeza de Google y YouTube con tecnología patentada

### Descripción de Funciones

#### Visibilidad Inigualable en Todos los Puertos para Encontrar Amenazas Ocultas

La tecnología basada en stream de iboss le brinda control y visibilidad sobre todos los canales de datos en su red para lograr una protección de entrada/salida en los 131,070 puertos TCP y UDP difíciles de proteger que se utilizan para transmitir datos.

#### Gestión Avanzada de Aplicaciones y Redes Sociales Seguras

El análisis avanzado iboss de aplicaciones con inspección profunda de paquetes de información (DPI) protege el gateway de la escuela de aplicaciones no deseadas, amenazas e intentos de evasión.

Además, iboss permite la gestión granular consciente de contenido de las aplicaciones de redes sociales mediante una ejecución basada en políticas.

#### La Ejecución de Proxy Multicapa Evita la Elusión

Los estudiantes que intentan burlar la solución de seguridad web de su escuela a menudo recurren a proxies web diseñados para habilitar la navegación anónima. La tecnología iboss identifica y protege inmediatamente intentos de elusión mediante el uso de una base de datos híbrida en la nube. Las características de iboss incluyen filtros de palabras clave y alertas por correo electrónico.

### Opciones de Implementación:

- ✓ Dispositivo
- ✓ Híbrida
- ✓ Nube

### Funciones de la Suite de Seguridad Web de iboss

#### Granularidad Necesaria para Habilitar la Tecnología en el Aula

- Controles granulares de redes sociales
- Administración de tráfico SSL con o sin descifrado
- Sólidas herramientas de gestión de YouTube y Google
- Defensa de elusión de proxy de capa 7
- Protege iOS, Android y Chromebooks dentro y fuera de la red
- Herramientas BYOD con integración de directorios
- La gestión inteligente del ancho de banda garantiza la disponibilidad de la red
- Escalable hasta

#### Seguridad Avanzada

- Protección a lo largo de todo el stream web
- Detecta y mitiga dispositivos infectados
- Protege contra amenazas avanzadas
- Evita la pérdida de datos con una defensa sin firmas
- Cuarentena de aplicaciones de alto riesgo

#### La Presentación de Informes más Dinámica de la Industria

- Presentación de informes basado en nombre de usuario de directorio
- Detalles forenses a nivel «drill-down» almacenados localmente hasta por 1 año
- Emisión de alertas por comportamiento de alto riesgo del usuario
- Los 'filtros de ruido' limpian los registros web de eventos generados por una persona que no es usuario
- Visibilidad de tráfico de red a nivel de paquetes de información
- Consolas para una visibilidad en tiempo real
- La presentación automatizada de reportes ahorra tiempo
- Reporte de delegación administrativa
- Identificaciones de amenazas con registros de eventos

#### Implementación y Administración Flexible

- Interfaz fácil de usar para administración y presentación de informes
- Implementación en menos de 1 hora – acceso a asistencia técnica individualizada
- Implementaciones flexibles incluyendo en línea, fuera de banda y clustering
- Inicio de sesión único con integración simplificada en todos los servicios de directorio
- Independiente del sistema operativo y del navegador
- Administración Delegada
- Soporte a enlace troncal de VLAN
- Puertos By-pass a Prueba de Fallos y Averías

### **YouTube para Escuelas y Búsqueda Propietaria de Video Limpio**

iboss proporciona controles flexibles para YouTube con la capacidad de aplicar múltiples claves de Youtube para Escuelas en todo un campus para lograr una flexibilidad inigualable. Además, la Búsqueda Propietaria de Video Limpio de iboss eliminará dinámicamente los anuncios y comentarios no deseados directamente en los resultados de los videos, garantizando que las aulas solo reciban videos limpios.

### **Funciones Patentadas de Gestión de Google**

La tecnología de iboss permite el uso seguro de los servicios de Google como Google Imágenes y Traducción mediante Búsqueda de Imágenes Limpias y Filtrado de Traducción. Va más allá de la búsqueda segura para ofrecer protección contra traducción o imágenes inapropiadas, las cuales pueden violar el cumplimiento de la regulación CIPA. Además, la gestión patentada de Google/ Youtube SSL de iboss resuelve los dolores de cabeza de gestionar Google y

Youtube sin descifrado, lo que permite la aplicación en BYOD.

### **El Modelado Inteligente de Ancho de Banda Garantiza la Disponibilidad de la Red**

La Gestión Inteligente de Ancho de Banda de iboss proporciona control granular de ancho de banda durante las horas pico de uso, de modo que nunca se ponga en peligro la disponibilidad de la red para funciones importantes tales como las pruebas en línea. A diferencia de las soluciones estándar, iboss permite la limitación dinámica durante las horas pico o por grupo/individuo mediante funciones que incluyen el enlace a servicios de directorio, categorías de reglas predefinidas, limitación mediante puerto UDP, rango de IP o dirección TCP/IP.

### **Gestión de BYOD (Bring Your Own Device)**

iboss integra la gestión BYOD para extender el cumplimiento de la regulación CIPA a los estudiantes que usan dispositivos móviles. iboss también identifica a los usuarios BYOD que no utilizan un NAC y

ofrece un portal cautivo que enlaza automáticamente a los usuarios a su directorio de red o LDAP, asegurando la ejecución consistente de políticas, independientemente de la propiedad del dispositivo.

### **goLive! Campus**

iboss goLive! Campus es una herramienta opcional que permite la colaboración entre profesores, alumnos y padres, permitiéndoles compartir videos y calificaciones, además de crear calendarios dinámicos para activar el aprendizaje a distancia.

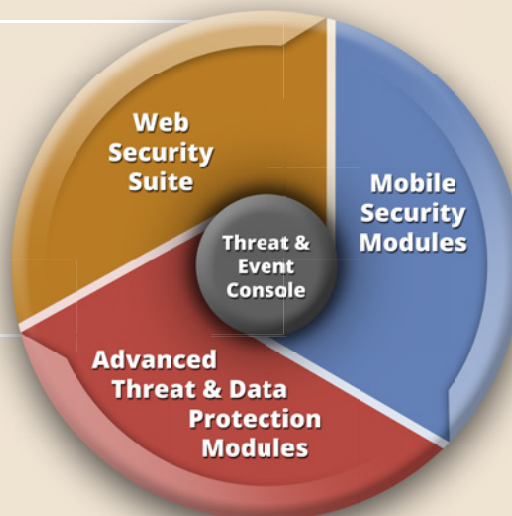
### **Presentación de Reportes de Amenazas y Eventos con Grabador de Escritorio**

iboss integra una potente visión de red e inteligencia forense con funciones que incluyen presentación de informes «drill-down», geomapping dinámico, consolas en tiempo real y una exclusiva grabación de escritorio. Con iboss, tiene asegurada inteligencia inmediata verificable en cuanto a quién, cómo y dónde su red está siendo accesada, dándole tiempo para mitigar rápidamente los problemas.

## **Soluciones de Siguiete Generación de iboss**

Además de la Suite de Seguridad Web, iboss ofrece módulos ampliados para una protección integral. Todos los módulos están totalmente integrados con la Suite de Seguridad Web para ofrecer un panel de reportes global y único:

- **Suite de Seguridad Web con BYOD integrado y Gestión de Ancho de Banda**
- **Protección Avanzada de Datos y contra Amenazas con DLP de Comportamiento y Sandboxing**
- **Seguridad Móvil con MDM integrado**



[www.iboss.com](http://www.iboss.com)

North America: +1 858.568.7051

EMEIA: +44 (0) 203.713.0470

LATAM: +1 831.621.1708

### **Acerca de iboss Network Security**

iboss Network Security es un proveedor líder de Soluciones Innovadoras de Seguridad Web, Seguridad Móvil y Soluciones de Protección Avanzada de Datos y contra Amenazas. Respaldo por tecnología de vanguardia, el enfoque basado en stream de iboss ofrece una visibilidad sin precedentes en todos los canales de datos de entrada/salida y aplicaciones evasivas de puertos. Con el mejor descifrado SSL en su clase, controles BYOD integrados, MDM patentada y gestión de ancho de banda incorporada, iboss ofrece la solución más escalable para las complejas redes sin fronteras de hoy. Aprovechando su liderazgo en protección contra amenazas e insuperable facilidad de uso, iboss goza de la confianza de millones de usuarios a nivel mundial y posee una importante tasa de retención de clientes de 99.8 en la industria.

Visit [www.iboss.com](http://www.iboss.com)