

Certificados SSL de Symantec con el algoritmo ECC

Hoja de datos

Descripción general

El entorno de seguridad cambia constantemente ya que los piratas informáticos son cada vez más sofisticados y los clientes utilizan cada vez más los dispositivos móviles o las tablets para realizar transacciones online. Es vital responder ante el desarrollo de nuevos tipos de programas maliciosos y continuar proporcionando una experiencia segura y fiable a sus clientes.

Como líder en seguridad SSL, Symantec siempre está en busca de nuevas soluciones que permitan a las empresas anticipar y satisfacer las crecientes demandas de seguridad, además de proporcionar un entorno seguro para sus clientes.

Aprovechando la tecnología más reciente, los certificados SSL de Symantec con ECC ofrecen una forma sencilla de que la empresa afronte la inminente migración al cifrado de 2048 bits y se beneficie del uso masivo de dispositivos móviles y tablets. ECC es un método de cifrado aprobado por el gobierno de los Estados Unidos y avalado por la Agencia de Seguridad Nacional (NSA) que ofrece seguridad mejorada para las empresas y mayor rendimiento que el cifrado actual.

Mejor rendimiento, seguridad superior con el algoritmo ECC

La criptografía de curva elíptica (ECC) crea claves de cifrado con la idea de usar puntos en una curva para definir los pares de claves públicas y privadas. Es difícil dejar de usar los métodos de fuerza bruta que suelen emplear los piratas informáticos y ofrecer una solución más rápida con menos potencia que el cifrado basado en RSA.

Beneficios clave

- **Seguridad superior:** ECC ofrece mayor protección contra los ataques que los métodos de cifrado actuales. El algoritmo ECC se basa en un problema matemático más difícil de atacar que el cifrado actual para los piratas informáticos, logrando sitios web e infraestructuras más seguras que con los métodos tradicionales.
- **Mejor rendimiento:** ECC requiere claves de menor longitud para brindar un nivel superior de seguridad. Por ejemplo, una clave ECC de 256 bits ofrece el mismo nivel de protección que una clave RSA de 3072 bits. ¿El resultado? Usted obtiene la seguridad que desea sin sacrificar rendimiento.
- **Protección de su inversión:** ECC permite proteger la inversión en infraestructura, ya que ofrece seguridad superior para administrar el exceso de conexiones de dispositivos móviles. La longitud de las claves ECC aumenta a una velocidad menor que las claves de otros métodos de cifrado y pueden ampliar el ciclo de vida del hardware existente y posibilitar una mayor amortización de la inversión.
- **Ventaja móvil:** cuanto más pequeñas son las claves ECC, más pequeños son los certificados y menos ancho de banda consumen. Dado que cada vez más clientes eligen usar dispositivos más pequeños para sus transacciones online, ECC ofrece una mejor experiencia para el cliente.



SSL247®
THE WEB SECURITY CONSULTANTS

SSL247®
63 Lisson Street
Marylebone
London NW1 5DA
UNITED KINGDOM

sales@SSL247.es
900-838451

www.SSL247.es



Compatibilidad

Sabemos que responder a los requisitos de seguridad, el cumplimiento de normas y las amenazas puede ser una tarea difícil y, por eso, Symantec crea soluciones que facilitan la protección de su empresa.

Las raíces de ECC de Symantec han estado disponibles en los tres principales navegadores desde 2007, de modo que los certificados ECC de Symantec funcionarán en las infraestructuras existentes siempre que usen navegadores modernos.

¿Por qué Symantec?

Nuestros certificados incluyen administración de certificados, evaluación de vulnerabilidades, análisis de software malicioso y soporte 24 horas al día, todos los días del año. Además, proporcionan el sello Norton Secured y Symantec Seal-in-Search para garantizar a los clientes protección cuando naveguen o realicen búsquedas o compras en sitios web.

Cuente con la tranquilidad de saber que su sitio web está protegido por el líder en seguridad SSL. Los certificados SSL de Symantec protegen más de un millón de servidores web de todo el mundo, más que cualquier otra autoridad de certificación. De hecho, 97 de los 100 bancos más importantes del mundo que utilizan SSL y el 81% de los 500 sitios de comercio electrónico más importantes de Norteamérica usan certificados SSL de Symantec.

Cómo obtener certificados SSL con ECC

Los certificados Symantec Premium SSL, Secure Site Pro y Secure Site Pro con EV ahora ofrecen la opción de usar el algoritmo de alto nivel de seguridad ECC (incluido sin coste) para obtener una seguridad superior que con los métodos de cifrado estándar y, al mismo tiempo, obtener mejor rendimiento.

Visite las páginas de Symantec Secure Site Pro para registrarse y obtener un certificado o renovar su suscripción actual.