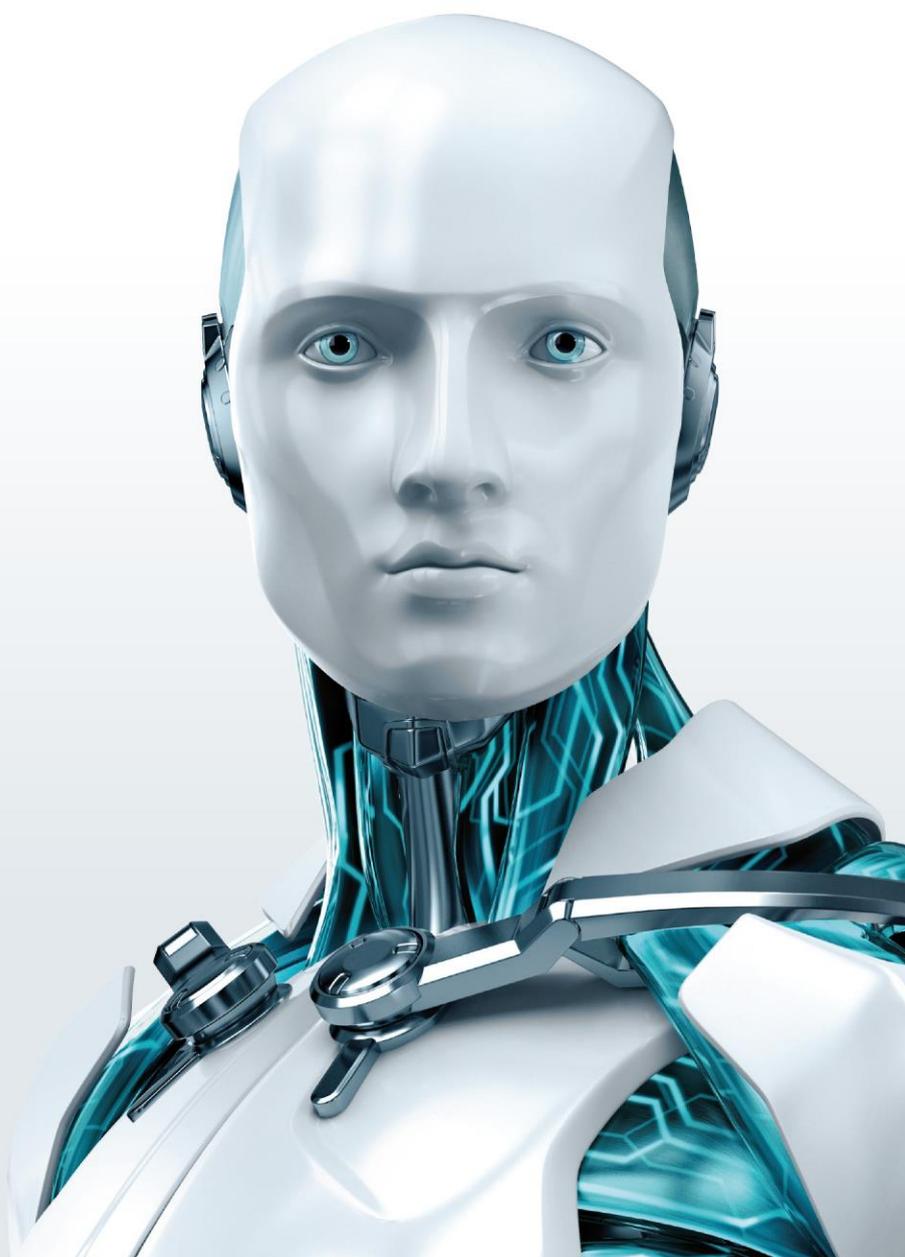


ESET Secure Authentication

Comparativa de API frente a SDK



Versión del documento

1.0

Resumen

ESET Secure Authentication proporciona una compatibilidad de fábrica para distintas Aplicaciones Web de Microsoft y sistemas de acceso remoto. Para la integración con sistemas personalizados, proporciona una amplia variedad de opciones extensibles que te permiten añadir autenticación de doble factor (2FA) a casi cualquier sistema que requiera autenticación.

Este documento describe cuándo y cómo usar estas opciones.

Integraciones nativas

ESET Secure Authentication es compatible de fábrica con:

- Sistemas basados en RADIUS como aplicaciones VPN/UTM, Citrix® XenApp™, VMWare® Horizon View™, etc. Hay una lista completa disponible [aquí](#).
- Microsoft Outlook Web App
- Microsoft SharePoint
- Microsoft Dynamics CRM
- Acceso web de Escritorio Remoto de Microsoft

Si deseas añadir autenticación de doble factor a una Aplicación Web de Microsoft, consulta el [manual del producto](#) para más detalles.

Para la integración con sistemas RADIUS como las aplicaciones VPN, [elige la guía de integración](#) que más te interese.

Para más información sobre cómo añadir 2FA a los sistemas no detallados anteriormente, consulta los capítulos de API y SDK más abajo.

Resumen de los beneficios clave de la extensibilidad

ESET Secure Authentication proporciona dos opciones de extensión: una Interfaz de Programación de Aplicaciones (API) y un Kit de Desarrollo de Software (SDK). Hay algunas diferencias clave entre estos dos productos que te ayudarán a decidir rápidamente qué utilizar.

Resumen de la API

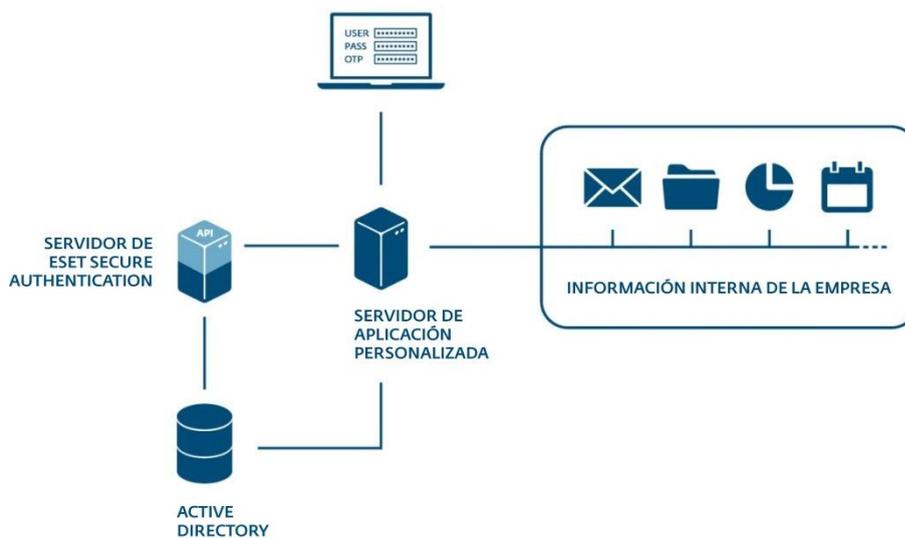
La API es de autenticación: solo proporciona funcionalidades de autenticación. No proporciona características de administración de usuarios, como habilitar a los usuarios para 2FA o desbloquear cuentas bloqueadas. Por lo tanto, la API debería utilizarse para añadir 2FA a sistemas de autenticación donde los usuarios ya están guardados y administrados en Active Directory.

Para grupos de usuarios que no están basados en Active Directory (como MySQL), utiliza el SDK.

Antes de la integración con la API de ESET Secure Authentication:



Después de la integración con la API de ESET Secure Authentication:



Resumen del SDK

El SDK de ESET Secure Authentication proporciona las funcionalidades de administración de usuarios y autenticación. El SDK se integra con aplicaciones personalizadas almacenando la información de 2FA en la base de datos de usuarios existente en el sistema. Esto significa que hay unas dependencias externas mínimas que hacen posible que los arquitectos del sistema añadan 2FA a casi cualquier sistema personalizado.

Antes de la integración con el SDK de ESET Secure Authentication:



Después de la integración con el SDK de ESET Secure Authentication:



Añadir 2FA utilizando la API

La API de ESET Secure Authentication proporciona una interfaz cómoda para autenticación de usuarios. La integración requiere la implementación de las llamadas REST necesarias durante tu flujo de trabajo de autenticación actual.

La API es una extensión del producto Active Directory estándar y como tal está disponible automáticamente cuando instalas ESET Secure Authentication.

Los ajustes de 2FA de los usuarios se administran de forma habitual utilizando los usuarios y equipos de Active Directory. No existe, por tanto, ninguna necesidad de añadir código de administración de usuarios personalizado a tu sistema, simplificando en gran medida los requisitos de integración.

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar y usar la API, consulta la [Guía de usuario](#).

Añadir 2FA utilizando el SDK

El SDK de ESET Secure Authentication proporciona una funcionalidad completa para integrar todos los aspectos de 2FA en tu sistema personalizado. Esto incluye la autenticación de usuarios, la administración, los registros, las auditorías y el uso de la puerta de enlace SMS personalizada.

Por favor, ten en cuenta que el SDK para ESET Secure Authentication no es compatible con los tokens de hardware.

El SDK está disponible en .NET, PHP y Java y hay paridad funcional en todos los lenguajes. Cada lenguaje cuenta con:

- Una librería del lado del cliente (código fuente)
- Una guía de desarrollo específica para cada lenguaje
- Una guía de implementación del SDK
- Fragmentos de uso de código en todos los lenguajes

Resumen de diferencias

La siguiente tabla resume las características descritas en este documento.

Características	API	SDK
Proporciona autenticación de doble factor	✓	✓
Cumple con las normas establecidas	✓	✓
Abastece a los usuarios mediante el servidor de aprovisionamiento de ESET	✓	✓
Utiliza la aplicación móvil de ESET Secure Authentication para generar OTPs	✓	✓
Diseñado para aplicaciones personalizadas	✓	✓
Puede utilizarse para proteger el acceso	✓	✓
Requiere un desarrollador para añadirlo a las aplicaciones	✓	✓
Puede utilizarse para proteger procesos aparte del inicio de sesión	✓	✓
Parte del producto estándar de ESET Secure Authentication	✓	
Modelo estándar de precios	✓	
Requiere muy poco desarrollo para su integración	✓	
Requiere Active Directory	✓	
Almacena la información del usuario en Active Directory	✓	
Almacena la información del usuario en la base de datos del propio cliente		✓
El cliente puede utilizar su propia puerta de enlace SMS		✓