

# DigitalPersona® Pro for Active Directory®

Autenticación basada en huellas digitales para redes Windows®

*Los entornos se benefician con una seguridad significativamente reforzada, una mayor productividad y el cumplimiento.*

*Los administradores se benefician con una menor cantidad de llamadas al centro de ayuda, una rápida implementación y el uso de la infraestructura existente.*

*Los usuarios se benefician con la conveniencia de no tener que recordar, actualizar ni administrar varias contraseñas.*

## DigitalPersona Pro ofrece:

- Inicio de sesión seguro y conveniente en PC, dominios, aplicaciones y sitios Web.
- Una alternativa a contraseñas, fichas y tarjetas inteligentes.
- Inicio de sesión único sin complementos ni desarrollo para cada aplicación.
- Poderosa solución de autenticación administrada centralmente que utiliza la infraestructura existente.
- Uso de Windows Active Directory para políticas, administración e implementación.

## El dilema de la administración de contraseñas

Con el creciente enfoque en la seguridad, las empresas gastan incontables horas y dólares en la protección de redes y de aplicaciones; pese a esto, aún son vulnerables.

Con el hecho de que los usuarios compartan contraseñas, las anoten o utilicen la misma para varias aplicaciones, la seguridad se ve fácilmente comprometida. Las empresas están descubriendo que pueden identificar un 80% de las contraseñas de sus usuarios mediante software de violación de contraseñas comúnmente disponible. Incluso con alternativas a contraseñas, los usuarios pueden perder sus tarjetas inteligentes o sus fichas, u olvidar sus Números de identificación privados (PIN).

La autenticación de usuarios continúa siendo uno de los eslabones más débiles de la cadena de seguridad y un costoso riesgo para usuarios y personal de IT.

## DigitalPersona Pro

DigitalPersona Pro revoluciona la administración de contraseñas al entregar seguridad y conveniencia a través del uso de huellas digitales. A diferencia de otros métodos de autenticación, las huellas digitales proporcionan un identificador único de cada persona que no se puede perder y que otros no pueden utilizar.

La solución cliente-servidor basada en Windows de DigitalPersona Pro reemplaza:

- Contraseñas
- Fichas
- Tarjetas inteligentes

para inicios de sesión de Windows, dominios, aplicaciones y páginas Web, por el simple uso de una huella digital.

El inicio de sesión único se implementa sin necesidad de complementos ni desarrollo para cada aplicación.

Además, todos los datos se administran y almacenan centralmente mediante herramientas existentes, lo que proporciona una solución escalable para organizaciones grandes y pequeñas.

## Simpleza y costo de implementación

DigitalPersona Pro se integra fácil y rápidamente a redes basadas en Microsoft Windows al aprovechar la infraestructura existente de Windows. DigitalPersona Pro Server se instala en controladores de dominio Windows y luego usa Windows Active Directory para:

- Almacenar datos de autenticación de usuarios
- Usar políticas de acceso existentes
- Proporcionar administración de aplicaciones y de políticas
- Proporcionar balance de carga y conmutación por error

Esto elimina la necesidad de:

- Adquirir nuevos servidores dedicados
- Duplicar datos de usuarios
- Aprender nuevas aplicaciones de administración
- Replicar políticas en toda la red

## Retorno de la inversión

Las empresas de cualquier tamaño que requieren acceso seguro a información delicada y valiosa obtienen beneficios inmediatos de la solución de autenticación segura de DigitalPersona Pro al:

- Mejorar la seguridad en las computadoras de escritorio con la eliminación de la debilidad inherente de la seguridad basada en contraseñas y en Números de identificación privados (PIN).
- Disminuir las llamadas al centro de ayuda y permitir que el personal de IT se concentre en proyectos más importantes.
- Aumentar la productividad de los usuarios al disminuir el tiempo que se pierde en buscar y restablecer contraseñas perdidas.

## Cumplimiento de normas

El uso de huellas digitales también ofrece una modo de pista de auditoría único de cada usuario que permite el cumplimiento de normas:

- HIPAA
- Sarbanes-Oxley
- Acta Gramm-Leach-Bliley
- NIST/GSA National Information Assurance Partnership (NIAP)
- Tarjeta de acceso común (CAC) GSA
- NIST FIPS 201



## FUNCIONES

### One Touch® Logon

Aumenta la seguridad y la conveniencia al agregar autenticación basada en huellas digitales al inicio de sesión de Windows. One Touch Logon permite a los usuarios iniciar sesiones en Windows con una huella digital, además de o como alternativa a sus credenciales de Windows, tales como una contraseña o una tarjeta inteligente. One Touch Logon reemplaza el cuadro de diálogo de inicio de sesión estándar de Windows y orienta al usuario en el proceso de proporcionar las credenciales requeridas. Permite que los usuarios bloqueen y desbloqueen rápidamente sus computadoras mediante las credenciales especificadas por la configuración del inicio de sesión.

### One Touch SignOn

Simplifica y asegura el acceso a programas de software de terceros y sitios Web protegidos con contraseña. Simplemente toque el lector de huellas digitales para completar en forma automática y segura todos los campos de inicio de sesión, tal como los campos de nombre de usuario y contraseña, en cualquier pantalla de inicio de sesión de un sitio Web o de Windows. La configuración de administración y de políticas de aplicaciones de One Touch SignOn se usa para crear e implementar plantillas de One Touch SignOn, las que especifican información para las pantallas de inicio de sesión.

El soporte de One Touch SignOn para aplicaciones de terceros incluye Java y aplicaciones basadas en terminal. No se requiere complementos ni desarrollo específico del servidor de aplicaciones. El soporte incluye:

- Aplicaciones de Microsoft Windows
- Aplicaciones Web
- Sistemas y aplicaciones mainframe, incluidos: IBM AS/400 (5250), IBM OS/390 (3270) y Unix Telnet
- VPN, incluidos Cisco y Check Point
- Clientes Citrix, incluido el soporte de DOS de 32 bits, NFuse y Java

### One Touch Internet

Proporciona a los usuarios muchas de las capacidades de One Touch SignOn para cuentas Web personales a través de un asistente fácil de usar.

## ESPECIFICACIONES

### Seguridad del sistema

#### Autenticación basada en servidor

#### Cifrado de datos

- Datos de usuarios (contraseñas, huellas digitales)
- Comunicación cliente-servidor
- Cifrado de secuencias RC4 RSA de 128 bits

#### Firma de datos

- Datos de usuarios (contraseñas, huellas digitales)
- Firma RSA de 1024 bits

#### Control de acceso a datos

#### DigitalPersona Pro Server

#### Soporte de base de datos

- Windows Active Directory
- Extensión de registros de usuario de Windows
- Utilidad de extensión del sistema
- Control de acceso

#### Tolerancia a errores

- Replicación de datos del sistema
- Uso de servicios de replicación de Active Directory
- Conmutación por error automática

#### Escalabilidad

- Hasta 100.000 usuarios por red
- Hasta 1.000 usuarios por Pro Server
- Balance de carga entre Pro Servers

#### Administración

- Administración nativa de Windows a través del editor Objeto de directiva de grupo (GPO) integrado con Active Directory

#### Derechos de acceso del administrador

- Admite administración delegada de Windows Server

#### Configuración de seguridad

- Credenciales almacenadas en caché
- Políticas de autenticación
- Autenticación del servidor
- Configuración de Probabilidad de falsa aceptación (FAR) de huellas digitales

#### Configuración de rendimiento

- Lista de identificación de inicio de sesión
- Cantidad máxima de dedos por usuario

#### Registro

- Registro asistido
- Autoregistro

#### Auditoría

- Registros de auditoría centralizados
  - Soporte en todo el dominio
- Todos los sucesos de autenticación y de modificación de registros del usuario se registran en el Registro de sucesos de Windows

#### DigitalPersona Pro Workstation

#### Inicio de sesión de Windows

- Inicio de sesión en PC local y en cuentas de dominio
- Identificación/autenticación de usuarios

#### Inicio de sesión de aplicaciones

#### Inicio de sesión en aplicaciones

- Verificación de huellas digitales del usuario actual de Windows
- Admite pantallas de inicio de sesión de Windows
- Inicios de sesión en sitios Web

- No se requiere secuencias de comandos ni programación

#### Instalación remota

- Admite instaladores compatibles con MSI
- Admite instalación de GPO de Windows 2000, 2003

#### Opciones de implementación

- PC de escritorio autónoma
- PC de escritorio en red
- PC en red con servidor
- PC laptop (acoplada/desacoplada)
- Notebook IBM/Lenovo ThinkPad con lector de huellas digitales incorporado
- ITRONIX GObook VR1 model IX600 con lector de huellas digitales incorporado

#### Funciones del software biométrico

- Motor de reconocimiento de huellas digitales
- Autenticación local o basada en servidor

## REQUERIMIENTOS

### Software DigitalPersona Pro Server\*

- PC con procesador Pentium
- Microsoft® Windows 2003 Server™ o 2000 Server (Sólo Standard Server y Enterprise Server. Pro Server no admite Small Business Server).
- Microsoft Windows 2003 Server o 2000 Server Active Directory
- 10 MB de espacio disponible en el disco duro
- Espacio disponible en el disco duro adicional de 1K a 5K por usuario

\*Se instala en el controlador de dominio de Windows

### Software DigitalPersona Pro Workstation

- PC con Pentium de 233 MHz o superior
- Microsoft Windows 98\*, Me\*, NT 4.0, 2000, XP Professional
- 128 MB de RAM o superior
- 52 MB de espacio disponible en el disco duro
- Unidad de CD-ROM para instalación
- Explorador Microsoft Internet Explorer 6 o posterior\*\*

\*Requiere Windows Active Directory Client for Windows 98.

\*\*Al usar One Touch SignOn y One Touch Internet

### Lectores admitidos

- U.are.U de DigitalPersona
- Notebook IBM/Lenovo ThinkPad serie T, X y Z con lector de huellas digitales incorporado
- ITRONIX GObook VR1 model IX600 con lector de huellas digitales incorporado

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

- DigitalPersona Pro Server
- Paquete DigitalPersona Pro Workstation Reader
- Paquete DigitalPersona Pro Workstation Keyboard
- Software DigitalPersona Pro Workstation Client
- DigitalPersona Pro SDK

Podrá encontrar acuerdos de mantenimiento y soporte en revendedores autorizados. También puede ponerse en contacto con Soporte de ventas de DigitalPersona al 800.378.2738 (EE.UU.) o al +1 650.474.4000 para obtener más información.

Hay asistencia técnica disponible en revendedores autorizados o a través del Soporte técnico en línea de DigitalPersona en el sitio [www.digitalpersona.com/support](http://www.digitalpersona.com/support).



Digital Persona, Inc.  
720 Bay Road  
Redwood City, CA 94063 USA

Tel: +1 650.474.4000  
Fax: +1 650.298.8313  
Correo electrónico:  
[info@digitalpersona.com](mailto:info@digitalpersona.com)  
Web: [www.digitalpersona.com](http://www.digitalpersona.com)

© 2006 Digital Persona, Inc. Todos los derechos reservados. DigitalPersona, One Touch y U.are.U son marcas comerciales de Digital Persona, Inc. registradas en EE.UU. y en otros países. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. MC-052-040506