

SIEMENS

SIMATIC

Sistema de control de procesos PCS 7 Léame (online) de SIMATIC Logon V1.6 Update 2

Léame

Información de seguridad

1

Resumen

2

Indicaciones de instalación

3

Notas sobre las
actualizaciones de SIMATIC
Logon

4

Notas de uso

5

V1.6 Update 2

03/2020

A5E40700286-AC

Notas jurídicas

Filosofía en la señalización de advertencias y peligros

Este manual contiene las informaciones necesarias para la seguridad personal así como para la prevención de daños materiales. Las informaciones para su seguridad personal están resaltadas con un triángulo de advertencia; las informaciones para evitar únicamente daños materiales no llevan dicho triángulo. De acuerdo al grado de peligro las consignas se representan, de mayor a menor peligro, como sigue.

PELIGRO

Significa que si no se adoptan las medidas preventivas adecuadas **se producirá** la muerte o bien lesiones corporales graves.

ADVERTENCIA

Significa que si no se adoptan las medidas preventivas adecuadas **puede producirse** la muerte o bien lesiones corporales graves.

PRECAUCIÓN

Significa que si no se adoptan las medidas preventivas adecuadas pueden producirse lesiones corporales.

ATENCIÓN

Significa que si no se adoptan las medidas preventivas adecuadas pueden producirse daños materiales.

Si se dan varios niveles de peligro se usa siempre la consigna de seguridad más estricta en cada caso. Si en una consigna de seguridad con triángulo de advertencia de alarma de posibles daños personales, la misma consigna puede contener también una advertencia sobre posibles daños materiales.

Personal cualificado

El producto/sistema tratado en esta documentación sólo deberá ser manejado o manipulado por **personal cualificado** para la tarea encomendada y observando lo indicado en la documentación correspondiente a la misma, particularmente las consignas de seguridad y advertencias en ella incluidas. Debido a su formación y experiencia, el personal cualificado está en condiciones de reconocer riesgos resultantes del manejo o manipulación de dichos productos/sistemas y de evitar posibles peligros.

Uso previsto de los productos de Siemens

Considere lo siguiente:

ADVERTENCIA

Los productos de Siemens sólo deberán usarse para los casos de aplicación previstos en el catálogo y la documentación técnica asociada. De usarse productos y componentes de terceros, éstos deberán haber sido recomendados u homologados por Siemens. El funcionamiento correcto y seguro de los productos exige que su transporte, almacenamiento, instalación, montaje, manejo y mantenimiento hayan sido realizados de forma correcta. Es preciso respetar las condiciones ambientales permitidas. También deberán seguirse las indicaciones y advertencias que figuran en la documentación asociada.

Marcas registradas

Todos los nombres marcados con ® son marcas registradas de Siemens AG. Los restantes nombres y designaciones contenidos en el presente documento pueden ser marcas registradas cuya utilización por terceros para sus propios fines puede violar los derechos de sus titulares.

Exención de responsabilidad

Hemos comprobado la concordancia del contenido de esta publicación con el hardware y el software descritos. Sin embargo, como es imposible excluir desviaciones, no podemos hacernos responsable de la plena concordancia. El contenido de esta publicación se revisa periódicamente; si es necesario, las posibles correcciones se incluyen en la siguiente edición.

Índice

1	Información de seguridad	5
2	Resumen	7
3	Indicaciones de instalación.....	9
3.1	Introducción.....	9
3.2	Volumen de suministro.....	9
3.3	Requisitos de hardware	9
3.4	Requisitos de software.....	10
3.4.1	Entorno.....	10
3.4.2	Requerimiento de memoria.....	11
3.5	Nueva instalación.....	11
3.5.1	Instalación de SIMATIC Logon V1.6.....	11
3.5.2	Licencia de SIMATIC Logon V1.6.....	11
3.5.3	Desinstalación de SIMATIC Logon V1.6.....	12
4	Notas sobre las actualizaciones de SIMATIC Logon	13
4.1	Actualizaciones de SIMATIC Logon V1.6	13
5	Notas de uso	15
5.1	Generalidades.....	15
5.2	Indicaciones sobre el grupo de trabajo de Windows.....	15
5.3	Indicación sobre la ayuda en pantalla.....	15
5.4	Indicación sobre el uso de tarjetas chip.....	16
5.5	Indicaciones sobre SIMATIC Logon Event Log Viewer	16
5.6	Indicaciones sobre los sistemas operativos	16
5.7	Configuración de SIMATIC Logon	17

Información de seguridad

Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de seguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes.

Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar (y mantener continuamente) un concepto de seguridad industrial integral que este conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto.

Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red).

Para obtener información adicional sobre las medidas de seguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite <https://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda expresamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones de los productos anteriores o que ya no sean soportadas y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas.

Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Security RSS Feed en <https://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Nota**Indicaciones de instalación y uso**

Las presentes indicaciones prevalecen sobre lo mencionado en otros documentos. Lea detenidamente las presentes indicaciones, puesto que contienen información importante para la instalación y el uso de SIMATIC Logon V1.6 Update 2.

Indicaciones de instalación

3.1 Introducción

Las notas de instalación contienen información importante para la instalación del software SIMATIC Logon V1.6 Update 2. Lea estas indicaciones antes de la instalación.

SIMATIC Logon V1.6 consta de los componentes siguientes:

- SIMATIC Logon Service: facilita la protección de acceso en aplicaciones SIMATIC
- Administración de funciones en SIMATIC Logon: gestiona los usuarios para las aplicaciones SIMATIC
- SIMATIC Electronic Signature: activa y genera informes de acciones con firmas digitales para aplicaciones SIMATIC

3.2 Volumen de suministro

Con este suministro ha recibido el siguiente producto:

- SIMATIC Logon V1.6 Update 2
- Referencia: 6ES7658-7BX61-0YA0
- El volumen de suministro de este paquete incluye:
 - El paquete de software SIMATIC Logon V1.6 Update 2 con una licencia Trial
 - 1 stick de memoria USB con una licencia Single para SIMATIC Logon V1.6 Update 2
 - 1 certificado de producto del software

3.3 Requisitos de hardware

Para la instalación son válidas las mismas condiciones que para SIMATIC PCS 7 V9.0 SP3.

Para poder trabajar con SIMATIC Logon V1.6 Update 2, necesitará una programadora o un PC con los siguientes requisitos:

- Procesador de 800 MHz como mínimo
- como mínimo 512 MB RAM de la memoria principal

Lector de tarjetas chip

Si desea utilizar un lector de tarjetas chip, el aparato debe cumplir los siguientes requisitos:

- Especificación PC/SC v1.0
- Estándar ISO 7816

Catálogo SIMATIC PCS 7, referencia 6ES7 652-0XX02-1XC0

Se admiten los siguientes sistemas operativos de tarjetas chip

- TCOS 3.0 (TCOS 3.0 en Philips P5CD036, TCOS 3.0 en Philips P5CT072, TCOS 3.0 en Philips P5CD072, TCOS 3.0 release 2 en Philips P5CD080, TCOS 3.0 en Infineon SLE 66CX642P, TCOS 3.0 en Infineon SLE 66CLX641P, TCOS 3.0 en Infineon SLE 66CLX640P, TCOS 3.0 en Infineon SLE 66CX680PE, TCOS 3.0/NetKey 3.0), referencia del catálogo de SIMATIC PCS 7 6ES7652-0XX00-1XD2
- TCOS 2.0 (SLE44, SLE66, SLE66P, T-System Contactless TCOS Min, TeleSec NetKey Card Deutsche Post card)
- TCOS 1.2 (Telesec TCOS 1.2, CeloCom Card con TCOS 1.2)
- MTCOS 1.1

Nota

Para la autenticación de 2 factores (autenticación con introducción de PIN) solo se soportan actualmente tarjetas chip TCOS 3.

3.4 Requisitos de software

3.4.1 Entorno

SIMATIC Logon V1.6 requiere uno de los siguientes sistemas operativos:

- MS Windows 7 Ultimate/Enterprise/Professional SP1 64 bits
- MS Windows 8.1 Pro 64 bits
- MS Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64 bits SP1
- MS Windows Server 2012 R2 Update Standard Edition 64 bits
- MS Windows 10 Enterprise 2015 LTSB 64 bits
- MS Windows 10 Professional 64 bits

Debe estar instalado MS Internet Explorer (como mínimo a partir de V6.0 con ServicePack 1).

Uso de SIMATIC Logon con PCS 7, WinCC, WinCC flexible

- Compruebe la compatibilidad en el siguiente enlace:
 - ID de artículo 64847781 (<https://support.automation.siemens.com/WW/view/de/64847781>)
 - El artículo al que señala este enlace tiene la ID de artículo 64847781.

3.4.2 Requerimiento de memoria

SIMATIC Logon ocupa aprox. 250 MB de capacidad de memoria en su disco duro

3.5 Nueva instalación

3.5.1 Instalación de SIMATIC Logon V1.6

La instalación de SIMATIC Logon se efectúa mediante la instalación estándar del CD. Seleccione allí la entrada "SIMATIC Logon V1.6".

Puede instalar una versión de SIMATIC Logon sobre otra instalación ya existente de SIMATIC Logon.

3.5.2 Licencia de SIMATIC Logon V1.6

Antes de poder utilizar SIMATIC Logon, debe transferir la licencia (autorización de uso) desde la memoria USB de la clave de licencia al equipo. Para ello, tiene dos posibilidades:

- Durante la fase de instalación de SIMATIC Logon, recibirá una indicación del programa "Setup" en caso de que su equipo no tenga instalada una licencia adecuada. Entonces puede seleccionar si desea instalar la licencia del programa "Setup", o bien, si desea gestionar las licencias más tarde con el programa Automation License Manager.
- En caso de que la licencia no se pueda instalar con el programa Setup, continúe la instalación sin instalar la licencia. Más tarde puede instalar la licencia mediante el punto de menú de inicio **Inicio > SIMATIC > License Management > Automation License Manager** o **Inicio > Programas > Siemens Automation > SIMATIC > License Management > Automation License Manager**.
- Para SIMATIC Logon V1.6, la licencia debe estar instalada en una unidad local.

3.5.3 Desinstalación de SIMATIC Logon V1.6

Nota

La desinstalación de los productos del software debe ejecutarse conforme a Windows.

Para ello, elimine a través de la aplicación de Windows "Software" (situada en la barra de tareas desde

Inicio > Configuración > Panel de control > Software) el paquete de software "SIMATIC Logon V1.6". Una desinstalación correcta en Windows es únicamente posible de este modo.

Notas sobre las actualizaciones de SIMATIC Logon

4.1 Actualizaciones de SIMATIC Logon V1.6

Nota

Una versión de actualización con un número mayor contiene las correcciones de las versiones de actualización con un número menor.

Update 1 contiene las siguientes correcciones:

- Optimización en el ámbito de la gestión de recursos del PC
- Mejoras en el uso del teclado de pantalla
- Correcciones en el ámbito de la administración de funciones (roles)

Update 2 contiene las siguientes correcciones:

- Correcciones para STEP 7
- Optimizaciones para SIMATIC WinCC
- Mejora del rendimiento (autenticación de usuarios) del controlador del dominio protegido contra escritura

Consulte también

Advertencia en materia de seguridad (<https://cert-portal.siemens.com/productcert/pdf/ssa-931064.pdf>)

Notas de uso

5.1 Generalidades

Nota

Lea atentamente las siguientes indicaciones, ya que contienen información importante y complementaria para SIMATIC Logon V1.6.

Estas indicaciones prevalecen sobre las afirmaciones contenidas en los manuales y en las ayudas en pantalla.

5.2 Indicaciones sobre el grupo de trabajo de Windows

Si se utiliza un equipo central de inicio de sesión en un grupo de trabajo de Windows, es posible que no puedan realizarse consultas remotas de información de usuarios, equipo y grupos. Esto se reconoce porque, en la administración de funciones de SIMATIC Logon, tras seleccionar un equipo central de inicio de sesión, ya no aparecen usuarios ni grupos en los tipos de asignaciones disponibles.

En este caso, la administración de usuarios centralizada en un grupo de trabajo de Windows se puede respaldar activando la consulta remota de información de usuarios, equipos y grupos en Windows en el equipo de inicio de sesión. Encontrará más información en:

Internet (<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/device-security/security-policy-settings/network-access-restrict-clients-allowed-to-make-remote-sam-calls>)

ATENCIÓN
Información de seguridad
<ul style="list-style-type: none">• La activación de esta función supone una reducción de la seguridad de todo el sistema operativo en el equipo local y, por tanto, no se recomienda. En este caso se registran los accesos remotos en el registro de sucesos de Windows.• Para la administración central de usuarios conforme a los estándares de seguridad actuales se recomienda el uso de un entorno de dominio.

5.3 Indicación sobre la ayuda en pantalla

Muy esporádicamente puede ocurrir que en la pestaña "Buscar" no se ofrezca ningún tema de ayuda tras ejecutar el "Asistente para la configuración de la función de búsqueda".

Solución: Copie el archivo "slhelp_a.fts" del directorio de ayuda (p. ej. C:\WINNT\Help) en el directorio donde se encuentra la ayuda en pantalla "slhelp_a.hlp".

5.4 Indicación sobre el uso de tarjetas chip

Asegúrese de que escribe de nuevo en todas las tarjetas chip donde se escribió con SIMATIC Logon antes de la versión V1.3. Esto es necesario, puesto que a partir de la versión V1.3 SIMATIC Logon aplica una codificación mejorada de la tarjeta chip. Si se intenta iniciar sesión con una tarjeta chip no actualizada, la operación falla. No obstante, siempre puede iniciar sesión introduciendo el nombre de usuario y la contraseña.

Si, al iniciar sesión mediante la tarjeta chip, se retira dicha tarjeta durante la configuración de Administración de funciones SIMATIC Logon, se rechazarán todas las modificaciones que no se hayan guardado hasta ese momento. Ocurre lo mismo si vuelve a introducir la tarjeta a continuación.

Al extraer e introducir una tarjeta chip, en el visor de eventos de Windows puede aparecer la entrada de un evento de error. Este comportamiento es conocido y en SIMATIC Logon no conlleva un comportamiento incorrecto. El mismo criterio se aplica en el funcionamiento continuo con tarjeta chip. [vea también Microsoft Knowledge Base Article ID: 936156]

5.5 Indicaciones sobre SIMATIC Logon Event Log Viewer

Si desea imprimir los resultados de Event Log, proceda del modo siguiente:

- Pulse el botón "Exportar" y exporte los eventos en formato XML o CSV.
- Imprima el archivo exportado.

En el cuadro de diálogo del filtro, la fecha y la hora siempre se representan en correspondencia con los ajustes de fecha y hora que haya seleccionado en Windows. No es posible una representación según ISO 8601.

5.6 Indicaciones sobre los sistemas operativos

Encontrará un enlace "SIMATIC Logon" en el escritorio. Haciendo clic en el enlace se abre el explorador de Windows con los enlaces propiamente dichos a los programas SIMATIC Logon. Estos se inician directamente al hacer clic sobre los enlaces.

Nota

Pulse el botón derecho del ratón sobre este enlace y elija el comando de menú "Anclar a Inicio" para proporcionar este enlace en la pantalla de inicio. De este modo podrá abrirse de forma más rápida y sencilla.

Para garantizar un funcionamiento seguro de SIMATIC Logon, no está permitido borrar ni modificar los archivos que se pueden seleccionar en **Inicio > Programas > Siemens Automation > SIMATIC > SIMATIC Logon > Documentos y ajustes** ni con el enlace **"SIMATIC Logon" > Documentos y ajustes**, excepto los archivos de la carpeta "diagnostics", que sirven para fines de diagnóstico y, en caso necesario, pueden eliminarse.

Si utiliza un equipo como equipo de inicio de sesión de SIMATIC Logon, active la posibilidad de compartir archivos e impresoras como excepción en el firewall de Windows (busque "Windows Firewall" en la barra de tareas, inícielo y haga clic en "Permitir un programa o una característica a través de Firewall de Windows". Activar allí la opción Compartir archivos e impresoras).

Reacción lenta del teclado de pantalla

En Windows 8, Windows Server 2008 y Windows Server 2012, los teclados de pantalla "Microsoft OSK" y "HMI TouchInputPC" se inician muy despacio. El retraso es debido a la conexión a Internet para comprobar el certificado.

En Industry Online Support encontrará las medidas que puede adoptar para evitar posibles retardos con el ID de artículo 87057037 (<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/87057037>)

5.7 Configuración de SIMATIC Logon

A diferencia de la documentación en el apartado "Configuración de SIMATIC Logon", es válido lo siguiente:

- El usuario que ha iniciado sesión en Windows debe ser miembro del grupo: grupo de Windows "Logon_Administrator"
- El usuario que va a iniciar sesión en "Configurar SIMATIC Logon" debe ser miembro del grupo: Grupo de Windows "Logon_Administrator"

Este grupo se crea automáticamente en el equipo local durante la instalación. Para crear y utilizar este grupo también en un dominio, es necesario añadir el grupo de dominio al grupo local de Windows "Logon_Administrator" para que el mecanismo funcione.

