

Notas de la versión de Connected Components Workbench

Febrero de 2018

Estas notas de la versión se aplican al software Connected Components Workbench™ versión 11.00.

Use el software Connected Components Workbench para configurar controladores y dispositivos, desarrollar programas para su sistema de control y diseñar pantallas de HMI.

Estas notas de la versión resumen las nuevas funciones, mejoras de funciones y anomalías solucionadas en esta versión.

En este documento

[Requisitos del sistema](#)

[Funciones del sistema](#)

[Anomalías](#)

[Cambios funcionales](#)

[Notas sobre la aplicación](#)

Requisitos del sistema

En las siguientes secciones se enumera el hardware y software necesarios para ejecutar el software Connected Components Workbench versión 11.00.

Requisitos de hardware

Para poder utilizar esta versión del software Connected Components Workbench de forma eficaz, su equipo debe cumplir los siguientes requisitos mínimos de hardware: En un equipo que supere las características recomendadas el rendimiento mejorará.

- Procesador: Pentium® 4 2,8 GHz o equivalente como mínimo, Intel® Core™ i5 2,4 GHz o equivalente recomendado
- RAM: 2 GB como mínimo, 8 GB recomendado
- Espacio en el disco duro: 10 GB libres
- Unidad óptica: DVD-ROM
- Dispositivo señalador: Cualquier dispositivo señalador compatible con Windows®

Requisitos de software

Esta versión es compatible con los sistemas operativos siguientes:

- Windows 7 Service Pack 1 (32 bits y 64 bits)

Importante: Si intenta instalar Connected Components Workbench en un equipo que ejecuta Windows 7 sin el Service Pack 1 o posterior, se producirá un error.

- Windows 8 (32 bits y 64 bits) necesita que .NET Framework 3.5 SP1 esté instalado
- Windows 8,1 (32 bits y 64 bits) necesita que .NET Framework 3.5 SP1 esté instalado
- Windows Server® 2008 R2 Service Pack 1
- Windows Server 2012 necesita que .NET Framework 3.5 SP1 esté instalado
- Windows Server 2012 R2 necesita que .NET Framework 3.5 SP1 esté instalado
- Windows Server 2016 necesita que .NET Framework 3.5 SP1 esté instalado
- Windows 10 (32 bits y 64 bits) necesita que .NET Framework 3.5 SP1 esté instalado

El software Connected Components Workbench tiene dependencias con los siguientes componentes de software. Estos componentes se instalarán con el software Connected Components Workbench si aún no están presentes y, si es necesario, se actualizarán.

- ControlFLASH™ 15.00
- FactoryTalk® Activation Manager v4.02 (CPR 9 SR 10)
- FactoryTalk Diagnostics v3.00 (CPR 9 SR 10)
- Rockwell Automation® USBCIP Driver Package (x86) 3.18
- Rockwell Automation Driver Package (x64) v2.01
- RSLinx® Classic 4.00 (CPR 9 SR 10)
- MicroLogix to Micro800 Conversion Tool 4.00
- Current Program Updater
- Microsoft® .NET Framework 4.5.1
 - .NET Framework 4.5 Multi-Targeting Pack
 - .NET Framework 4.5 SDK
 - .NET Framework 4.5.1 Multi-Targeting Pack
 - .NET Framework 4.5.1 Multi-Targeting Pack (ENU)
 - .NET Framework 4.5.1 SDK
- Microsoft Help Viewer 2.1
- SQL Server 2012 Management Objects
- Visual Studio® 2013 Shell (Isolated)
- MSXML 6.0 Parser and SDK
- SQL Server® Compact (x86) ENU o SQL Server Compact (x64) ENU 4.0.8482.1
- OPC® Core Components Redistributable (x86) 2.01.1 o OPC Core Components Redistributable (x64) 2.01.1

Importante: La desinstalación del software Connected Components Workbench no elimina estos componentes. Después de verificar que ningún software depende de ellos, se pueden eliminar manualmente.

Consulte también

[Funciones del sistema](#)

[Anomalías](#)

[Cambios funcionales](#)

[Notas sobre la aplicación](#)

Funciones del sistema

El software Connected Components Workbench versión 11.00 tiene las siguientes funciones nuevas y mejoradas:

Nuevas funciones

En esta versión, se han presentado las siguientes nuevas funciones:

- Compatibilidad con controladores Micro870
 - Connected Components Workbench versión 11.00 ofrece la función de añadir dos controladores Micro870 a los proyectos, 2080-LC70-24QWB y 2080-LC70-24QBB.
 - El módulo de la fuente de alimentación de E/S de expansión 2085-EP24VDC proporciona suficiente potencia para un máximo de 4 módulos de E/S de expansión adicionales, con un total de 8.
 - 2080-MEMBAK-RTC2 con compatibilidad para memoria ampliada de Micro870.
- Se admiten más instrucciones de Micro800.

Módulo enchufable 2080-MOT-HSC

HSCE

HSCE_CFG

HSCE_CFG_PLS

HSCE_READ_STS

HSCE_SET_STS

Compatible con la migración de Micrologix

LFL (carga LIFO)

LFU (descarga LIFO)

Compatible con la función de ausencia de batería de 2080-MEMBAK-RTC2

RTC_READ2

- Instalación
 - Las interfaces de usuario del asistente de instalación y el proceso de instalación se actualizan para corresponderse con otros productos de software Rockwell Automation a fin de mejorar la usabilidad y la comodidad.
 - Registro y reproducción de la instalación desde la interfaz de usuario de la instalación
Utilice registrar y reproducir desde la interfaz de usuario de la instalación para registrar las entradas a un archivo de registro y reproducir el registro en otros equipos. Registrar y reproducir proporciona una opción más fácil para usar parámetros. También puede usar registrar y reproducir para personalizar la instalación de componentes y funciones.

- Instala MicroLogix to Micro800 Conversion Tool 4.00 con el software Connected Components Workbench.
- Instala perfiles del módulo de expansión Spectrum Controls 2085: 2085sc-IF 16C, 2085sc-IF 16V, 2085sc-IF8u y 2085sc-OF8.
- MicroLogix to Micro800 Conversion Tool admite la conversión desde MicroLogix 1100, MicroLogix 1200, MicroLogix 1400 y MicroLogix 1500 a controladores de la serie Micro800.
- La barrera optoelectrónica de seguridad GuardShield 450L admite el nuevo tipo de hardware GuardShield 450L-E.
- PanelView 800 DesignStation
 - La paleta de colores de PanelView 800 DesignStation admite 65.000 colores.
 - La biblioteca de símbolos se ha ordenado en categorías para facilitar la selección.
 - Se admite la descarga de fuentes y protectores de pantallas al terminal.

Funciones mejoradas

Las siguientes funciones se han modificado en esta versión para mejorar el rendimiento o la usabilidad:

- Herramienta de perfil de módulo 2.00
Admite perfiles de módulos enchufables y módulos de expansión para productos del socio Encompass™.
- Diagnóstico de errores de Micro800
Para la versión 11 y posteriores del proyecto del controlador, la vista Diagnóstico de errores está actualizada para mostrar los últimos siete errores recuperables y los siete no recuperables, con las localizaciones de POU, en caso de estar disponibles.
- Variables locales de UDFB/UDF
No se producirán errores de compilación si se crean más de 128 variables locales de UDFB/UDF. El número de variables locales de UDFB/UDF no está limitado.

Consulte también

[Requisitos del sistema](#)

[Anomalías](#)

[Cambios funcionales](#)

[Notas sobre la aplicación](#)

Anomalías

Las siguientes listas identifican las anomalías corregidas en el software Connected Components Workbench versión 11.00 y las anomalías conocidas que se han detectado durante las pruebas de esta versión. Puede usar la información de identificación proporcionada entre corchetes *[]* para realizar un seguimiento de la anomalía en versiones futuras o si necesita ayuda del servicio de soporte para clientes con un problema relacionado.

Anomalías corregidas

- Current Program Updater comprueba las actualizaciones de Connected Components Workbench cada 24 horas, lo que es una frecuencia excesiva. *[14325]*

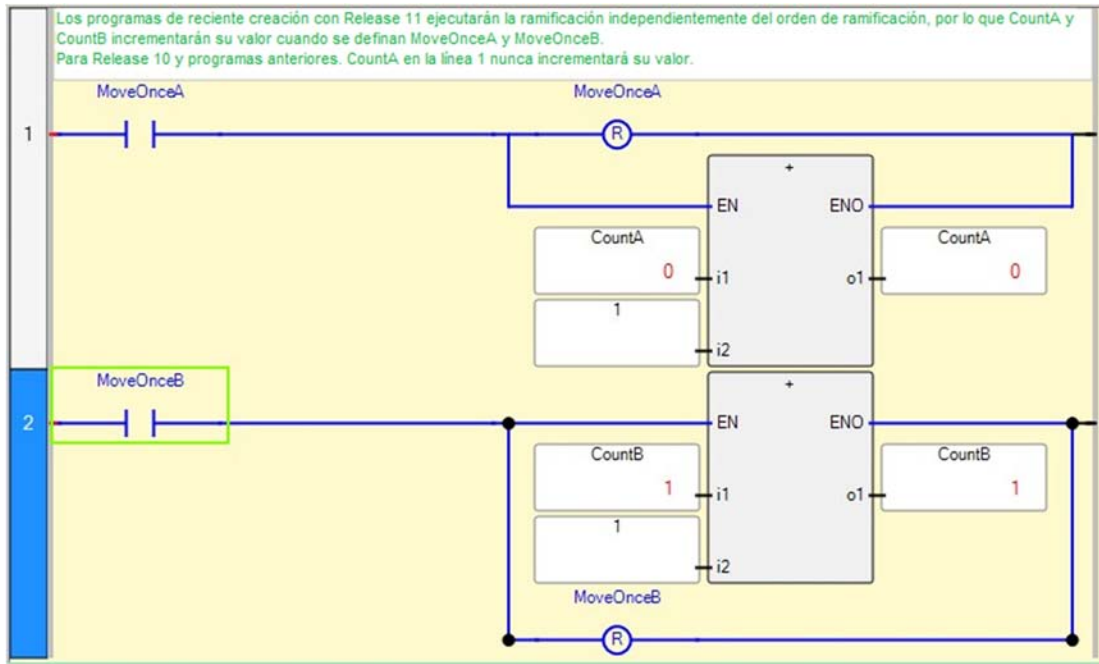
En esta versión, el ciclo de comprobación de Current Program Updater ha cambiado a 30 días. Para ello, Connected Components Workbench 11.00 debe ser el primer producto de Rockwell Automation con Current Program Updater instalado. Si se han instalado otros productos de Rockwell Automation o una versión de Connected Components Workbench anterior, el ciclo de comprobación de actualizaciones cada 24 horas no cambiará.

- La ejecución de ramificaciones de lógica de escalera depende del orden de las ramificaciones paralelas. *[14102]*

En el caso de proyectos de reciente creación que utilicen Connected Components Workbench 11.00 o una versión posterior, la ejecución de ramificaciones de lógica de escalera no dependerá del orden de las ramificaciones paralelas, que es el mismo de los controladores MicroLogix.

- Si el proyecto se crea en CCW R11, se trata de un proyecto nuevo y la ejecución de ramificaciones paralelas no depende del orden. El cambio de controlador se considera un proyecto nuevo.
- Si el proyecto se crea en CCW R10 o en una versión anterior, se trata de un proyecto antiguo y la ejecución de ramificaciones paralelas continúa dependiendo del orden, por lo que el comportamiento en proyectos antiguos permanece inalterado. La modificación de un proyecto antiguo en CCW R11 se sigue considerando como proyecto antiguo.

Ejemplo de programación:



Anomalías conocidas

- Las instancias UDFB retenidas de Micro870 pueden ralentizar el rendimiento al editar variables locales UDFB. [73004]

Los Bloques de funciones definidas por usuario que tengan instancias declaradas con el atributo Retenido definido (es decir, las variables locales UDFB se guardan cuando se desconecta la alimentación y se restauran cuando se vuelve a conectar) pueden ralentizar el rendimiento al agregar, eliminar o modificar variables locales UDFB. La degradación del rendimiento resulta más evidente cuando los UDFB están anidados (es decir, un UDFB llama a otro UDFB), cuando un UDFB tiene muchas instancias o cuando hay muchas variables UDFB locales.

Para evitar este problema, quite la marca de la casilla del atributo Retenido de las instancias UDFB cuando edite las variables UDFB locales. Si hay que retener las variables UDFB locales, vuelva a marcar la casilla del atributo Retenido de las instancias UDFB una vez haya terminado de editar las variables locales. Debido a esta anomalía, no debe declarar más de 128 KB de variables retenidas en su proyecto.

- Al usar Connected Components Workbench versión 8.00, si un proyecto incluye instancias de movimiento, incluidas MC_AbortTrigger, MC_Power, MC_ReadAxisError, MC_ReadBoolParameter, MC_ReadParameter, MC_ReadStatus, MC_Reset, MC_SetPosition,

MC_TouchProbe, MC_WriteBoolParameter o MC_WriteParameter, tras cambiar el controlador, se producirá un error en la compilación del proyecto. [14136]

Para evitar este problema, una vez que el controlador se haya cambiado, vuelva a seleccionar estas instrucciones haciendo doble clic en el bloque de función y, a continuación, haciendo clic en **Aceptar**.

- Al actualizar Connected Components Workbench de la versión 10.00 a la versión 11.00 en un sistema Microsoft Windows 10, es posible que un message de error aparezca durante la actualización: " No se pueden encontrar uno o más componentes. Reinstale la aplicación. " [80881]

Haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo y la actualización se realizará correctamente.

Consulte también

[Requisitos del sistema](#)

[Funciones del sistema](#)

[Cambios funcionales](#)

[Notas sobre la aplicación](#)

Cambios funcionales

Se han realizado los siguientes cambios de funcionalidad en el software Connected Components Workbench versión 11.00 desde la última versión:

- Adobe Acrobat Reader
Adobe® Acrobat® Reader® se ha eliminado de los medios de instalación de Connected Components Workbench y es posible que deba instalarse manualmente desde el sitio web de Adobe <https://get.adobe.com/reader/>.
- Añadir o eliminar componentes de software
Al actualizar la instalación existente, de forma predeterminada, se seleccionan los productos si se han instalado. Borre el producto que desea desinstalar, o seleccione el producto que desea instalar y haga clic en **Instalar**.
- Referencias cruzadas
De forma predeterminada, los datos de referencias cruzadas no se cargarán al abrir el proyecto. Los datos se cargarán al abrir el Explorador de referencias cruzadas o el Explorador de variables no utilizadas.
- Consulte la anomalía corregida [14102]. El orden de ejecución en escalera para ramificaciones puede haber cambiado en el caso de proyectos nuevos.
- Al descubrir controladores del navegador de conexión, los controladores descubiertos no se añadirán automáticamente al proyecto. Después de conectarse al controlador, haga clic en **Añadir proyecto** para añadir el controlador al organizador del proyecto

Consulte también

[Requisitos del sistema](#)

[Funciones del sistema](#)

[Anomalías](#)

[Notas sobre la aplicación](#)

Notas sobre la aplicación

Reinicios durante la instalación del software Connected Components Workbench

Algunos componentes de Microsoft pueden requerir un reinicio para completar la instalación del software Connected Components Workbench. Si el software Connected Components Workbench no se instala completamente, reinicie el equipo y el software Connected Components Workbench seguirá instalándose automáticamente.

Instalación del software Connected Components Workbench versión 11.00

Si tiene una versión anterior del software Connected Components Workbench instalada, se recomienda que:

- Haga una copia de seguridad de sus proyectos en caso de que necesite volver a una versión anterior del software Connected Components Workbench.
- Desinstale la versión anterior del software Connected Components Workbench del equipo.

Para instalar el software Connected Components Workbench:

Descargue la versión actual del software Connected Components Workbench (edición Standard o Developer).

Ejecute Setup.exe.

Debe instalar manualmente .NET Framework 3.5 SP1 si utiliza Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 o Windows Server 2016.

En el cuadro de diálogo **Instalación** de Connected Components Workbench, seleccione los productos que desea instalar o especifique una unidad distinta para instalar el software, y haga clic en **Siguiente**. Se seleccionarán e instalarán de manera predeterminada todos los productos con el software Connected Components Workbench. Para eliminar un producto o idioma de la instalación actual, desmarque la casilla de verificación.

(Opcional) Si está instalando la edición Developer, introduzca el número de serie del producto cuando se le solicite y haga clic en **Instalar**.

En el cuadro de diálogo **Acuerdos de licencia del usuario final**, lea los acuerdos y haga clic en **Aceptar todo** para continuar con la instalación o haga clic en **Rechazar** para volver a la página anterior.

(Opcional) Si el equipo dispone de varios adaptadores Ethernet, seleccione uno como predeterminado de la ventana emergente. El modo de instalación silenciosa no le permitirá realizar la selección durante la instalación. Puede realizar la configuración en RSLinx Classic una vez se complete la instalación.

Cuando se le solicite que reinicie el equipo durante la instalación, haga clic en **Reiniciar ahora** para reiniciar el equipo y continuar con la instalación, o en **Reiniciar más tarde** para suspender y salir de la instalación.

En el cuadro de diálogo **¡Eso es todo!**, haga clic en **Cerrar** para salir de la instalación. Mientras tanto, también puede:

- Hacer clic en **Resumen de la instalación** para ver los detalles de la instalación.
- Hacer clic en **Registrarse para recibir actualizaciones** para obtener más información sobre actualizaciones por correo electrónico de parches de productos.
- Hacer clic en **Descargar gratis** para instalar Adobe Acrobat Reader.

Se ha completado la instalación de Connected Components Workbench.

Para actualizar una instalación existente:

1. Detenga la versión actual de Connected Components Workbench.

Siga los pasos de la instalación en el orden presentado en la pantalla.

Modifique los productos que desea instalar o desinstalar.

- Borre el producto que desea desinstalar. De forma predeterminada, se seleccionan los productos si se han instalado.
- Seleccione el producto que desea instalar.

Haga clic en Instalar.

Reinicie el equipo para completar la actualización.

Instalación desatendida o silenciosa

Utilice los parámetros de la línea de comando para realizar una instalación desatendida o silenciosa del software.

Parámetros de la línea de comando

En la tabla siguiente se identifican los parámetros de la línea de comando para la instalación. Los parámetros de la línea de comando no distinguen entre mayúsculas y minúsculas. No obstante, si un valor especificado contiene un espacio, asegúrese de cerrar el valor entre comillas (por ejemplo, "valor con espacios").

Parámetro	Descripción
/?	Muestra las opciones de uso para los parámetros de instalación.

Parámetro	Descripción
/Q	<p>Instalación silenciosa: la instalación se ejecuta en modo silencioso sin ninguna interfaz de usuario.</p> <p>Se recomienda el uso de este parámetro cuando se realice una instalación de software mediante una herramienta de TI o una secuencia de comandos y no se espere ningún mensaje de error o reinicio. Cuando use este parámetro, compruebe los códigos de error y responda según sea necesario. Por ejemplo, si la instalación indica el código de error 1641, la herramienta o la secuencia de comandos de TI debería reiniciar el equipo y volver a ejecutar la instalación después del reinicio.</p> <p>Este parámetro es necesario si no se especifica /QS.</p>
/QS	<p>Instalación desatendida: la instalación se ejecuta en modo silencioso simple y muestra el progreso a través de la interfaz de usuario; no acepta ninguna acción, pero muestra los mensajes de error o de reinicio.</p> <p>Al usar este parámetro, la instalación se detendrá y aparecerá un mensaje si se produce algún error o es necesario reiniciar. Por ejemplo, si es necesario reiniciar de forma inmediata para completar la instalación, se mostrará un mensaje de reinicio para confirmar el reinicio. La instalación se reanuda de forma automática desde el punto de interrupción después del reinicio.</p> <p>Este parámetro es necesario si no se especifica /Q.</p>
/IAcceptAllLicenseTerms	<p>Confirma la aceptación de las condiciones de licencia.</p> <p>Este parámetro es necesario para los parámetros /Q o /QS.</p>
/AutoRestart	<p>Reinicia el equipo automáticamente después de completar la instalación. Se utiliza cuando es necesario reiniciar para completar la instalación.</p> <p>Este parámetro es opcional. Si no se utiliza este parámetro, la instalación silenciosa (/Q) indicará el código de error 1641 o 3010 si es necesario reiniciar, mientras que la instalación desatendida (/QS) mostrará un mensaje de confirmación que debe aceptarse para completar la instalación.</p>
/SetupLanguage="value"	<p>Especifica en qué idioma se mostrará el proceso de instalación.</p> <p>El valor debe ser uno de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENU • CHS • DEU • ESP • FRA • ITA • JPN • KOR • PTB <p>Este parámetro es opcional. Si este parámetro no se utiliza, el idioma predeterminado será el idioma de la interfaz de usuario del sistema operativo o del usuario actual.</p>
/Product="value"	<p>Especifica qué subproductos se instalarán.</p> <p>Solo es necesario si se incluyen subproductos con el paquete de instalación.</p> <p>Si el software no incluye subproductos, este parámetro no está disponible.</p>

Parámetro	Descripción
/ProductLanguage="value"	<p>Especifica la versión de idioma del software que se está instalando. El valor debe ser uno de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENU • CHS • DEU • ESP • FRA • ITA • JPN • KOR • PTB <p>Este parámetro es opcional. Si este parámetro no se utiliza, el idioma predeterminado será el mismo que el idioma de la instalación. Si el software no admite varios idiomas, este parámetro no está disponible.</p>
/InstallLocation="value" O bien /InstallDrive="value"	<p>Especifica la ubicación de la instalación o la unidad de la instalación, respectivamente.</p> <p>Este parámetro es opcional. Si no se utiliza este parámetro, la ubicación predeterminada de la instalación es " C:\Program Files (x86)\Rockwell Software ". Algunos programas limitan el instalador para que solo modifique la unidad donde está instalado el software. Utilice /? para determinar qué parámetro está admitido.</p>
/SerialNumber="value"	<p>Especifica el número de serie del software que se está instalando. Se utiliza para activar el software durante la instalación.</p> <p>Este parámetro es opcional. Si no se especifica, el software se debe activar manualmente después de la instalación si la activación es necesaria. Algunos programas no requieren activación. Si la activación no es necesaria, este parámetro no está disponible.</p>
/ProductKey="value"	<p>Especifica la clave de producto para obtener las claves de activación durante la instalación.</p> <p>Este parámetro es opcional. Si no se especifica, el software se debe activar manualmente después de la instalación si la activación es necesaria. Algunos programas no requieren activación. Si la activación no es necesaria, este parámetro no está disponible.</p>
/Version="value"	<p>Especifica la versión del software por activar que corresponde con la versión de producto asociada con SerialNumber y ProductKey.</p> <p>Este parámetro es opcional. Si no se especifica, el instalador usará la versión de producto más reciente disponible.</p> <p>Algunos programas no requieren activación. Si la activación no es necesaria, este parámetro no está disponible.</p>

Ejemplos

Los siguientes ejemplos muestran cómo usar los comandos de instalación.

- Para instalar el software sin interfaz de usuario mediante los ajustes predeterminados durante el proceso de instalación. (Instalación silenciosa)

```
Setup.exe /Q /IAcceptAllLicenseTerms
```

- Para instalar la versión en chino del software en la unidad D:, mostrar los mensajes de progreso, error o completado durante la instalación, y reiniciar el equipo si es necesario. (Instalación desatendida)

```
Setup.exe /QS /IAcceptAllLicenseTerms /AutoRestart /SetupLanguage=CHS
/InstallDrive=D:
```

Códigos de error

La siguiente tabla identifica los códigos de error que pueden indicarse durante una instalación.

Código de error	Valor	Descripción
ERROR_SUCCESS	0	La instalación se ha completado correctamente.
ERROR_INVALID_PARAMETER	87	Uno de los parámetros no era válido.
ERROR_INSTALL_USEREXIT	1602	El usuario ha cancelado la instalación.
ERROR_INSTALL_FAILURE	1603	Se ha producido un error grave durante la instalación.
ERROR_BAD_CONFIGURATION	1610	Los datos de configuración para este producto están dañados. Póngase en contacto con el personal de soporte.
ERROR_SUCCESS_REBOOT_INITIATED	1641	El instalador ha ejecutado un reinicio. Después de reiniciar, se reanudará la instalación.
ERROR_SUCCESS_REBOOT_REQUIRED	3010	Es necesario reiniciar para completar la instalación. Después de reiniciar, el producto se habrá instalado correctamente.
ERROR_SUCCESS_RELAUNCH_REQUIRED	3011	Para continuar con la instalación es necesario reiniciar.

Certificado de entidad de certificación raíz universal de VeriSign

Si el certificado de entidad de certificación raíz universal de VeriSign no existe en el equipo local, el certificado se instala al instalar el software Rockwell Automation. Utilice Microsoft Management Console (MMC) para ver el certificado en Raíz de confianza > Certificados (equipo local) > Entidades de certificación raíz de confianza > Certificados.

Convertir un proyecto existente a la versión actual

Para usar las funciones más recientes en proyectos creados en versiones anteriores del software Connected Components Workbench, convierta el proyecto a la versión actual abriéndolo en el software Connected Components Workbench más reciente. Esto convertirá automáticamente las bases de datos del proyecto a la versión actual.

No pueden abrirse en una versión anterior los proyectos existentes que se han convertido a la versión actual, se han abierto y guardado en esta versión, o se han descargado en un controlador Micro800 que tampoco puede abrirse en dicha versión anterior. Para seguir utilizando un proyecto que se ha compartido, todos los usuarios deberán actualizar el software Connected Components Workbench a la versión actual.

Al abrir un proyecto creado en una versión anterior del software Connected Components Workbench, la base de datos del proyecto se actualiza automáticamente a la versión actual, lo que permite acceder a las últimas funciones de Connected Components Workbench. No obstante, para usar las funciones específicas del nuevo dispositivo en la versión actual, es posible que también deba usar la función de actualización del dispositivo para que este se actualice. Por ejemplo, Micro800 utiliza la función **Cambiar controlador**

para actualizar la revisión del firmware del controlador a la más reciente y poder usar las últimas instrucciones añadidas.

Tipos de cuenta de usuario para el software Connected Components Workbench

A la hora de crear nuevos proyectos o abrir proyectos existentes, se recomienda no utilizar la cuenta de usuario invitado predeterminada y elegir el tipo de cuenta que se usó al instalar el software Connected Components Workbench. Es decir, si al instalar el software Connected Components Workbench inició sesión con una cuenta de administrador, para utilizar el software Connected Components Workbench deberá iniciar sesión con una cuenta que disponga de privilegios de administrador.

Para cambiar a una cuenta de administrador:

1. Desplácese hasta: \\ **Program Files > Rockwell Automation > Connected Components Workbench.**

Haga clic con el botón secundario en **CCW.Shell.exe**, y seleccione **Ejecutar como y usuario Administrador.**

Haga clic en **Aceptar.**

Extensiones de archivos y ubicaciones

El software Connected Components Workbench crea y utiliza la extensión de archivo .ccswln para los proyectos creados por el usuario.

Los archivos de producto se guardan de manera predeterminada en:

```
c:\Users\\Documents\CCW\
```

Conexión con un controlador Micro800 en una máquina virtual

Si instala RSLinx Classic en una máquina virtual (por ejemplo, VMWare®), asegúrese de deshabilitar RSLinx Classic en el equipo de host antes de enchufar a este equipo el cable USB que se encuentra conectado al controlador Micro800. Si omite este paso, el equipo de host obtendrá el driver del controlador Micro800 y es posible que la máquina virtual no detecte dicho controlador.

Conexión con un dispositivo mediante Ethernet

Utilizar un driver EtherNet/IP predeterminado para conectarse a un dispositivo

Si utiliza Ethernet en lugar de USB para conectarse al controlador, el driver para Ethernet/IP se instala de forma predeterminada en RSLinx y puede conectarse a los dispositivos que están en la misma subred que el equipo. Si hay un servidor DHCP disponible, en la mayoría de casos se asignarán direcciones IP a su equipo y al dispositivo (como el controlador Micro850 que adopta el valor predeterminado de DHCP) que les permitirán comunicarse mediante el driver para Ethernet/IP. El driver para Ethernet/IP buscará todos los dispositivos en la subred.

En casos donde el dispositivo no está en la misma subred que el equipo o si no desea ver todos los dispositivos en la subred, deberá instalar el driver para dispositivos Ethernet e introducir manualmente la dirección IP del dispositivo.

Para agregar el driver para dispositivos Ethernet y conectarse a un dispositivo

Nota: Asegúrese de seleccionar el puerto correcto (es posible que no sea el predeterminado de Windows).

1. Haga clic en **Comunicaciones > Configurar** para abrir el cuadro de diálogo de **Configure Drivers**.

En **Available Driver Types**, seleccione **Ethernet Devices**.

Haga clic en **Add New** y escriba un nombre de driver o acepte el nombre predeterminado.

Si se le solicita, seleccione el adaptador Ethernet. Asegúrese de seleccionar el puerto correcto (es posible que no sea el predeterminado de Windows).

Introduzca la dirección IP para cada dispositivo (o nombre de host si está disponible el sistema DNS) dentro de Host Name. Recomendamos adjuntar “:EIP” a la dirección IP para mejorar el rendimiento y evitar el puerto 2222 antiguo de CSPv4. Haga clic en **Add New** conforme lo estime necesario. Haga clic en **OK** y **Close** cuando termine.

Para el dispositivo, haga clic en **Conectar** para abrir el **Explorador de conexión**.

Amplíe el driver Ethernet que ha agregado anteriormente.

Seleccione el controlador al que desea conectarse desde el proyecto y haga clic en **Aceptar**.

Consideraciones de seguridad

El software Connected Components Workbench y los componentes de software que incluye requieren la ejecución de servicios del sistema y acceso a la red para comunicarse con controladores, unidades, terminales de gráficos y otros dispositivos. Es posible que deba habilitar los servicios del sistema o configurar reglas de firewall para el correcto funcionamiento del software Connected Components Workbench. Sin embargo, el software Connected Components Workbench no necesita reglas de firewall finales porque no es un producto de servidor que permita clientes remotos.

Para obtener una lista de los servicios que necesitan acceso a la red, así como información detallada sobre cuestiones de seguridad, consulte [Consideraciones de seguridad al utilizar productos de software de Rockwell Automation](#) (ID de respuesta 609492 de la base de conocimientos).

Para obtener una lista de puertos TCP/UDP usados por los productos de Rockwell Automation, consulte [Puertos TCP/UDP utilizados por productos Rockwell Automation](#) (ID de respuesta 898270 de la base de conocimientos).

Consultar la ayuda de Connected Components Workbench 11.00 con el Visor de Ayuda 2.1

El filtro del Visor de Ayuda 2.1 está diseñado para que la lista de búsqueda sea compacta y manejable. En la lista de tabla de contenido filtrada aparecerán únicamente los títulos que contengan la raíz del término utilizado en el filtro y los niveles de la tabla de contenido vacíos se contraen con puntos suspensivos (...).

Por ejemplo, si introduce “solución de problemas” como filtro, aparecerán únicamente los títulos que contengan “solución de problemas”, “solución” o “problemas”. Los nodos cuyos títulos no contengan el término se colapsarán en un único nodo con una elipsis (...).

En la tabla de contenido filtrada puede:

- Colocar el cursor sobre una elipsis (...) en la tabla de contenido filtrada para mostrar el tema del título correspondiente en una ventana emergente.
- Anular el filtro para mostrar la tabla de contenido sin filtros.

Configuración de seguridad de Internet Explorer

La configuración de seguridad alta de Internet Explorer® puede evitar que algunas funciones de la ayuda funcionen del modo esperado.

- Cambie el nivel de seguridad de la zona de Internet a Medio en equipos que ejecuten sistemas operativos Windows.
- En el caso de equipos que ejecuten Windows Server 2008 y Windows Server 2012, es posible que deba ajustar la configuración de seguridad del navegador.

Para consultar la ayuda de Connected Components Workbench con el Visor de Ayuda 2.1

1. Abra Internet Explorer.

En el menú **Herramientas**, haga clic en **Opciones de Internet** y después en la pestaña **Seguridad**.

Seleccione la zona de **Internet**, haga clic en **Nivel personalizado** y modifique las siguientes opciones:

- Habilitar el examen de MIME: habilitado
- Active scripting: habilitado

1. Después de cambiar la configuración de seguridad de Internet Explorer, abra Connected Components Workbench y verifique que se muestra la ayuda en el Visor de Ayuda 2.1.

Actualizador de programa actual

Para que Current Program Updater funcione a la perfección, ejecute el software de Current Program Updater al menos una vez después de la instalación. Current Program Updater solo actualiza permisos en directorios de aplicaciones que se están actualizando. Las aplicaciones que no están relacionadas con Current Program Updater no se ven afectadas.

Para configurar Current Program Updater:

1. Si su cuenta de usuario es una cuenta de administrador, cierre Current Program Updater, haga clic con el botón secundario en el acceso directo de **Current Program Updater** y seleccione **Ejecutar como administrador**.
- Si su cuenta de usuario es una cuenta estándar, solicite ayuda a una persona de TI con credenciales de inicio de sesión como administrador.
1. Ejecute Current Program Updater de la forma habitual. Current Program Updater corrige de forma automática todos los permisos que falten. La próxima vez que ejecute Current Program Updater, vuelva a ejecutarlo de forma estándar.

Compatibilidad con VMWare

La compatibilidad con VMware no se ha comprobado formalmente, si bien VMware se ha venido utilizando de forma generalizada con el Connected Components Workbench.

- Si experimenta un bajo rendimiento utilizando VMware con un huésped de Windows 7, es posible que tenga que actualizar VMware o ejecutar Connected Components Workbench en el sistema operativo del host. Puede que Connected Components Workbench y otros programas intenten acceder a las redes. Por tanto, para garantizar que el rendimiento del sistema sea óptimo, es posible que deba deshabilitar los adaptadores de red.
- Si utiliza el software Connected Components Workbench con VMware, es posible que deba conectar los dispositivos USB manualmente. Cuando se ejecuta una máquina virtual, su ventana es la ventana activa y se enchufa un dispositivo USB en el equipo de host, en lugar de conectarse al host, el dispositivo se conecta automáticamente al huésped. Esta función de conexión automática puede deshabilitarse en el panel del controlador USB del editor de configuración de la máquina virtual (VM > Configuración). Si los puertos USB de todas las máquinas virtuales están ocupados cuando se intenta conectar automáticamente a un nuevo dispositivo, un cuadro de diálogo le dará esta opción: puede desconectarse de un dispositivo USB existente para liberar ese puerto o ignorar el nuevo dispositivo, permitiendo que el dispositivo se conecte al host.

Conexión manual de una máquina virtual con un dispositivo USB

- Elija **VM > Dispositivos extraíbles** para conectar dispositivos USB específicos a la máquina virtual. Si los dispositivos USB físicos están conectados al equipo de host a través de un concentrador, la máquina virtual no detecta el concentrador (solo los dispositivos USB).
- Hay un elemento de menú para cada puerto USB. Mueva el ratón sobre uno de estos elementos para ver un menú en cascada de los dispositivos que se encuentran enchufados al equipo de host, disponibles para su uso. Para conectar un dispositivo a la máquina virtual, haga clic en su nombre.
- Si ya hay un dispositivo conectado a ese puerto, haga clic en el nombre del nuevo dispositivo para liberar el primer dispositivo y conectar el dispositivo nuevo.
- Para liberar un dispositivo conectado, haga clic en Ninguno en el menú en cascada del puerto en el que se encuentra conectado.
- Si enchufa físicamente un nuevo dispositivo en el equipo de host y la función de conexión automática no lo conecta con una máquina virtual, el dispositivo se conectará inicialmente al host. Como su nombre también se agregará al menú **VM > Dispositivos extraíbles**, puede conectarlo manualmente con la máquina virtual.

Descarga del firmware disponible

Los únicos archivos de firmware que se instalan con Connected Components Workbench 10.0 y posteriores son las dos versiones de firmware más recientes para los controladores Micro800. En la página web de [Descargas y compatibilidad de Rockwell Automation](#) encontrará más archivos de firmware (.dmk) para descargar.

Descarga de código de muestra

Si actualiza Connected Components Workbench desde una versión anterior a la versión 11.00, el código de muestra y los manuales de dispositivo de la versión anterior se deben descargar manualmente. En la página web de [Descargas y compatibilidad de Rockwell Automation](#) encontrará el código de muestra y los manuales de dispositivo más recientes.

Activación y período de gracia

Si la edición Developer de Connected Components Workbench no se puede conectar con el servidor de FactoryTalk Activation, entrará en un período de gracia de siete días. Una vez caduque el período de gracia, Connected Components Workbench funcionará como edición Standard.

Instalación de paquetes de idiomas

Si se instala una versión de Connected Components Workbench en alemán o italiano en Windows 8 o Windows Server 2012 y posteriores con una versión de idioma distinta, instale el paquete de idioma alemán o italiano en el sistema operativo.

Spectrum Controls module configuration tool

Para Spectrum Controls module configuration tool, se instala en " C:\Program Files (x86)\Rockwell Automation\CCW\SpectrumTool\ModuleConfigConverter.exe ". Esta ruta de inicio se puede configurar como parte del perfil del módulo.

Consulte también

[Requisitos del sistema](#)

[Funciones del sistema](#)

[Anomalías](#)

[Cambios funcionales](#)

Aviso legal

Nota de Copyright

Copyright © 2018 Rockwell Automation Technologies, Inc. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU.

Este documento y los productos Rockwell Software correspondientes tienen copyright de Rockwell Automation Technologies, Inc. Queda prohibida cualquier reproducción o distribución sin previo acuerdo por escrito de Rockwell Automation Technologies, Inc. Consulte el acuerdo de licencia para obtener más información.

Contrato de licencia de usuario final (EULA)

Puede ver el Acuerdo de licencia del usuario final ("EULA") de Rockwell Automation abriendo el archivo License.rtf que se encuentra en la carpeta de instalación del producto, en su disco duro.

Otras licencias

El software incluido en este producto contiene software protegido por copyright bajo licencia de una o más licencias de código abierto. Las copias de esas licencias se incluyen con el software. El código fuente correspondiente para paquetes de código abierto de este producto puede encontrarse en sus correspondientes sitios web.

También puede obtener opcionalmente todo el código fuente correspondiente. Para ello, póngase en contacto con Rockwell Automation a través de nuestro formulario de contacto en el sitio web de Rockwell Automation: <http://www.rockwellautomation.com/global/about-us/contact/contact.page>
Incluya "Código abierto" como parte del texto de la solicitud.

En este producto se usa el siguiente software de código abierto:

Software	Copyright	Nombre de licencia	Texto de licencia
AngularJS	Copyright 2010-2017 Google, Inc.	Licencia MIT	Licencia AngularJS 1.5.9
Bootstrap	Copyright 2011-2017 Twitter, Inc. Copyright 2011-2017 The Bootstrap Authors	Licencia MIT	Licencia Bootstrap 3.3.7
jQuery	Copyright 2005, 2014 Fundación JS y otros contribuyentes	Licencia MIT	Licencia jQuery 2.1.1
OpenSans	Copyright 2017 Google, Inc.	Licencia Apache, Versión 2.0	Licencia OpenSans

Aviso de marcas registradas

Allen-Bradley, ControlLogix, ControlFLASH, CompactLogix, Connected Components Workbench, FactoryTalk, Guardmaster, GuardShield 450L, Kinetix, Micro800, Micro820, Micro830, Micro850, Micro870, MicroLogix, MicroLogix to Micro800 Conversion Tool, PowerFlex, PanelView, PanelView Plus, PLC-2, PLC-3, PLC-5, Rockwell Automation, RSLinx, RSLogix 500 y Rockwell Software son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc.

Cualquier software o hardware propiedad de Rockwell Automation que no se mencione en este documento también es una marca, registrada o no, de Rockwell Automation, Inc.

Otras marcas registradas

Intel, Intel Core y Pentium son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países.

Microsoft, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Server, Visual C++, SQL Server y Visual Studio son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.

Adobe, Reader y Acrobat son marcas comerciales o marcas registradas de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y en otros países.

OPC es una marca registrada o marca comercial de OPC Foundation en Estados Unidos y en otros países.

Kepware es una marca registrada o marca comercial de Kepware Technologies Corporation en Estados Unidos y en otros países.

VMware es una marca registrada o marca comercial de VMware, Inc. en Estados Unidos y en otros países.

Cualesquiera otras marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios y, por la presente, este hecho queda reconocido.

Garantía

Este producto tiene la garantía de la licencia del producto. El rendimiento del producto puede resultar afectado por la configuración del sistema, la aplicación llevada a cabo, el control del operador, el mantenimiento y otros factores. Rockwell Automation no es responsable de estos factores que intervienen. Las instrucciones de este documento no cubren todos los detalles o todas las variaciones en el equipo, el procedimiento o el proceso descrito, ni ofrecen indicaciones para satisfacer cada contingencia posible durante la instalación, la operación o el mantenimiento. La implementación de este producto puede variar entre los usuarios.

Este documento es actual en el momento de la versión del producto. Sin embargo, el software correspondiente puede haber sufrido modificaciones desde el lanzamiento de la versión. Rockwell Automation, Inc. se reserva el derecho para cambiar cualquier información contenida en este documento o el software en cualquier momento sin previo aviso. Es su responsabilidad obtener la información más actual disponible en Rockwell al instalar o utilizar este producto.

Normativa medioambiental

Rockwell Automation mantiene información medioambiental actual del producto en su sitio web en <http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page>

Póngase en contacto con Rockwell Automation

Teléfono de soporte para clientes: 1.440.646.3434

Soporte en línea: <http://www.rockwellautomation.com/support/>