Mostrar u operar un ordenador desde la unidad GP

Esta sección describe cómo acceder en forma remota a un ordenador servidor desde una unidad de visualización. Lea la visión general de esta función en "36.1 Ambiente de la acción" (página 36-2), luego consulte "36.2 Menú de configuración" (página 36-4) por las explicaciones de funciones individuales.

36.1	Ambiente de la acción	36-2
36.2	Menú de configuración	36-4
36.3	Mostrar u operar un ordenador desde la unidad GP	36-5
36.4	Guía de configuración	36-24
36.5	Restricciones	36-32

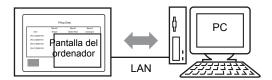
36.1 Ambiente de la acción

36.1.1 Sumario

■ Acceso remoto al ordenador (RPA)

El acceso remoto al ordenador (RPA, por sus siglas en inglés) muestra datos del ordenador servidor en una unidad de visualización usando UltraVNC.

Con el visualizador de acceso remoto al ordenador, puede ver documentos en Excel y PDF desde el ordenador servidor en la unidad de visualización. También puede usar el mouse o teclado en el servidor desde la unidad de visualización. El acceso remoto al ordenador es bien adecuado para el mantenimiento del ordenador y para ver documentos guardados en el ordenador servidor.



IMPORTANTE

- Antes de usar esta función, compre el código de clave de acceso remoto al ordenador (Tipo: EX-RPA) y proporcione el código para cada unidad de visualización que use el acceso remoto al ordenador.
- El código de clave no puede emitirse de nuevo si lo pierde. Por favor, téngalo a mano.
- Por más información acerca de la entrada del código de clave, véase
 "36.3.2 Procedimiento de configuración Procedimiento detallado" (página 36-8)
- Puede usar esta función cuando la GP está conectada al ordenador mediante un puerto LAN.

NOTA

• Sólo algunos modelos pueden usar funciones RPA. ** "1.3 Funciones soportadas" (página 1-5)

36.1.2 Servidor VNC

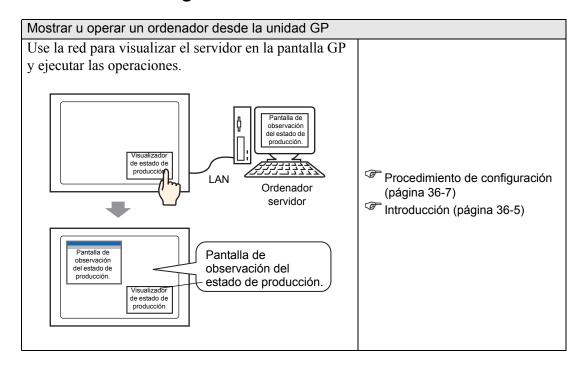
Para usar la función RPA, primero debe instalar Ultra VNC (Versión 1.0.2) en el ordenador servidor.

UltraVNC (Versión 1.0.2) se encuentra en la siguiente carpeta en el CD de instalación. \RPA\UltraVNC\UltraVNC-102-Setup.exe (Archivo de configuración de Ultra VNC)



- Otro software VNC no funcionará correctamente. Se ha confirmado que UltraVNC (Versión 1.0.2) se ejecuta correctamente.
- Se ha confirmado que UltraVNC (Versión 1.0.2) se ejecuta correctamente. Sin embargo, no hay garantía de que la aplicación pueda ejecutarse en todos los ambientes y configuraciones. Antes de usar esta herramienta, asegúrese de probar su aplicación.

36.2 Menú de configuración



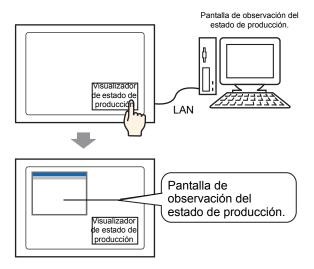
36.3 Mostrar u operar un ordenador desde la unidad GP

36.3.1 Introducción

Cuando conecta un ordenador servidor y una unidad de visualización, puede ver archivos como Microsoft Excel y PDF usando la función Visualizador de RPA.

En el sitio de producción puede mostrar un archivo de Excel que enumera los valores de producción, archivos PDF para ilustrar los procedimientos de funcionamiento, o manuales en PDF.

Por ejemplo, la ventana de presentación muestra la ventana de Excel de un estado de producción deseado cuando pulsa el interruptor "Visualizador de estado de producción".

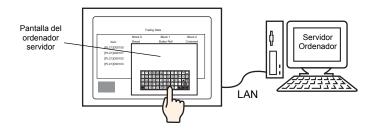




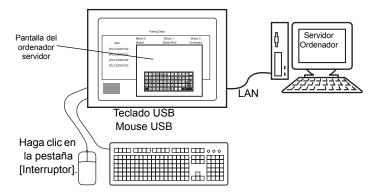
- Antes de usar esta función, compre un Código de clave de acceso remoto al ordenador (Tipo: EX-RPA) para cada visualizador que usará el acceso remoto al ordenador.
- El código de clave no puede emitirse de nuevo si lo pierde. Por favor, téngalo a mano.
- Por más información acerca de la entrada del código de clave, véase
 "36.3.2 Procedimiento de configuración Procedimiento detallado" (página 36-8)
- Si abre un archivo de proyecto creado en una versión anterior y configurado con el código de clave de acceso remoto, aparece un mensaje solicitando el registro del código de clave en la pantalla offline de la unidad de visualización. Registre el código de clave de acceso remoto al ordenador en el modo offline.

NOTA

 Cuando visualiza el teclado emergente para la función RPA en la unidad de visualización, puede operar la pantalla del ordenador servidor con el visualizador táctil.



• Puede operar la pantalla del ordenador servidor en la unidad de visualización si conecta el mouse y el registro del teclado al puerto USB de la unidad.



Esto soporta el registro del teclado 106 del tipo japonés y el registro del teclado 101 del tipo inglés.

- Cuando usa Windows Server 2003, puede iniciar sesión en un ordenador servidor desde visualizadores múltiples.
 - "36.3.2 Procedimiento de configuración Iniciar sesión desde unidades de visualización múltiples" (página 36-16)

36.3.2 Procedimiento de configuración



- Por más detalles, véase la Guía de configuración.
 - "36.4.1 Guía de configuración de la Ventana de acceso remoto al ordenador" (página 36-24)
 - "5.17.6 Guía de configuración de [Ajustes del sistema] ◆ Configuraciones extendidas" (página 5-181)
- Revise "Procedimiento de edición para objetos" por información acerca de la ubicación de objetos y por detalles acerca de la configuración de la dirección, forma, color y etiqueta.
 - "8.6.1 Editar objetos" (página 8-51)

■ Dispositivo necesario

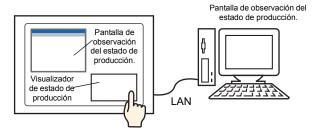
- Unidad de visualización. (Véase "1.3 Funciones soportadas" (página 1-5) por los modelos soportados)
- GP-Pro EX (Ver2.00 o posterior)
- Código de clave para RPA (Nuestro producto disponible. Tipo: EX-RPA)
- Ordenador servidor donde se ha instalado Ultra VNC
- Cable LAN y HUB (Producto comercial)

■ Resumen del procedimiento

- 1 Configure el ordenador servidor.
- 2 Introduzca el código de clave en el modo offline de la unidad de visualización.
- 3 Conecte la unidad de visualización y el ordenador servidor a través de LAN.
- 4 Configure la visualización de la ventana de acceso remoto al ordenador en la pantalla base.
- 5 Configure el interruptor para visualizar la ventana RPA.

■ Procedimiento detallado

1 Configure el ordenador servidor.



Instale el siguiente software en el ordenador servidor.

	Ultra VNC	
Método de acceso	Incluido en la carpeta en el CD de instalación. \RPA\UltraVNC\UltraVNC-102-Setup.exe (Archivo de configuración de Ultra VNC)	
Procedimiento de instalación	http://www.uvnc.com/install/installation.html (Inglés)	
Licencia http://www.uvnc.com/general/index.html		
Sistemas operativos soportados http://www.uvnc.com/		
Configuración de la conexión	Puede conectar hasta ocho ordenadores servidores a cada unidad de visualización. Sin embargo, no puede conectar unidades de visualización múltiples a un solo ordenador servidor. Conecte las unidades de visualización de una en una.	

IMPORTANTE

 Este software fue desarrollado por Ultra VNC TEAM. Se ha confirmado que UltraVNC (Versión 1.0.2) se ejecuta correctamente. Sin embargo, no hay garantía de que la aplicación pueda ejecutarse en todos los ambientes y configuraciones. Antes de usar esta herramienta, asegúrese de probar su aplicación.



- Cuando usa Windows Server 2003 en el servidor además de Ultra VNC, también puede comprar e instalar un servidor de terminal.
 - 36.3.2 Procedimiento de configuración Iniciar sesión desde unidades de visualización múltiples 36-16
- 2 Inicia la aplicación del servidor Ultra VNC

3 En [Authentication], bajo [Win VNC Current User Properties] configure la contraseña [VNC Password] usando un máximo de 30 caracteres de un byte.

Defina las demás configuraciones según sea necesario.



IMPORTANTE

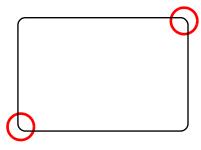
 Deshabilite la configuración del controlador de Video Hook. Puede que el cursor del mouse no se visualice.
 Procedimiento

Haga clic derecho en el icono de UltraVNC en la bandeja de tareas y seleccione [Properties]. Aparece el cuadro de diálogo [Win VNC: Current User Properties]. Desactive la casilla [Video Hook Driver].

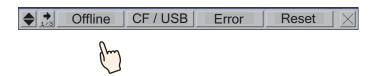


- En el ordenador servidor seleccione [Propiedades de la pantalla], elija [Configuración] y haga clic en [Color de la pantalla (C)]. Seleccione al menos color de 16 bits. Otras configuraciones de color impedirán que la unidad de visualización se conecte.
- 4 Vaya al modo offline de la unidad de visualización.

 Para mostrar el menú del sistema GP, toque la esquina superior derecha y la esquina inferior izquierda de la pantalla GP (o bien la esquina superior izquierda y esquina inferior derecha) dentro de 0,5 segundos.

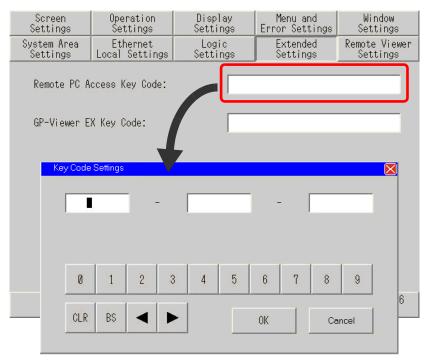


5 Pulse [Offline].



NOTA

- Para ir directamente al modo offline cuando arranque la GP, después de las visualizaciones de pantalla iniciales, inmediatamente toque y mantenga pulsada la esquina superior derecha (o esquina superior izquierda) por más de tres segundos.
- 6 Seleccione [Main Unit Settings], luego seleccione [Extended Settings]. Pulse el área para introducir el código de clave de [PRA Function Key Code] e introduzca el código de clave. Pulse [Aceptar] para configurar la entrada.



Pulse [End] para volver a [Main Unit Settings].



 El código de clave no puede emitirse de nuevo si lo pierde. Por favor, téngalo a mano.

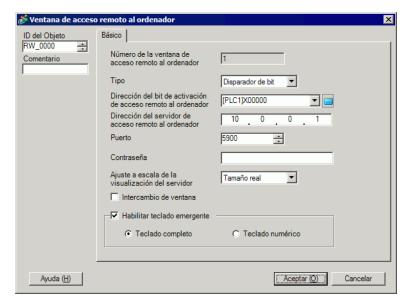


- El primero código de clave se guarda. No es necesario introducir el código de clave por segunda vez.
- 7 Seleccione [Save] y elija [End] en la pantalla de la unidad de visualización para ir offline.

8 Conecte la unidad de visualización y el ordenador servidor vía LAN.



- En el ordenador servidor, configure la [Puerta de enlace predeterminada]. Sin esta configuración, puede fallar la conexión desde la unidad de visualización al ordenador servidor.
- 9 Abra una Pantalla base y en el menú [Objetos (P)] seleccione [Ventana de acceso remoto al ordenador (I)], o bien haga clic en para poner la Ventana de acceso remoto al ordenador en la pantalla.
- 10 Haga doble clic en la ventana de acceso remoto al ordenador asignada para abrir el cuadro de diálogo Configuración.



- 11 En [Tipo], seleccione [Disparador de bit] o [Activar interruptor]. (Por ejemplo, interruptor)
- 12 Introduzca la dirección IP y el número de puerto del ordenador servidor conectado a la [Dirección del servidor de acceso remoto al ordenador] y [N.º puerto] respectivamente. Por ejemplo, Dirección IP 192.168.0.1, N.º puerto 5900

13 En [Contraseña], introduzca una contraseña con un máximo de 30 caracteres. Por ejemplo, "remoto"

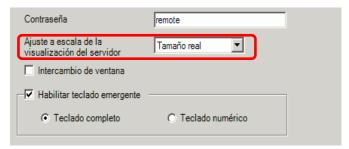


 Debe introducir la misma contraseña en [Ventana de acceso remoto al ordenador] que [VNC Password], definida en el cuadro de diálogo [Win VNC Current User Properties]. Este cuadro de diálogo aparece cuando arranca el Servidor Ultra VNC del ordenador servidor.



Cuando se visualiza la ventana de acceso remoto al ordenador en la GP, se realiza en forma automática la autenticación de la contraseña en el ordenador servidor y en la unidad GP. Si la contraseña se autentica, se conectará automáticamente y no será necesario introducir la contraseña en la GP en el futuro.

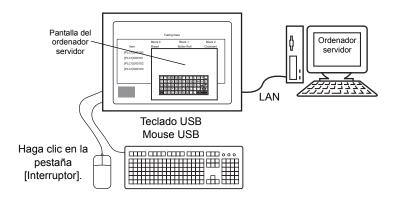
14 Seleccione el tamaño de la pantalla del servidor en [Ajuste a escala del visualizador del servidor].



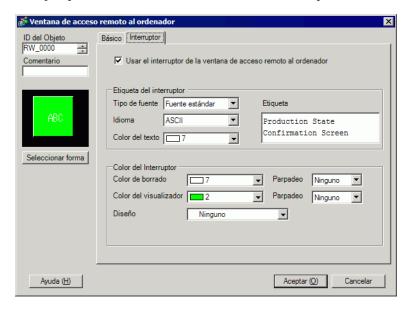
15 Seleccione la casilla [Habilitar el teclado emergente] y elija el tipo de teclado de ya sea [Teclado completo] o [Teclado numérico].

NOTA

- Véase la siguiente configuración para operar el mouse o el teclado conectado a la unidad de visualización. Para obtener información más detallada, véase la siguiente sección:
 - "36.4.2 Guía de configuración de Ajustes del sistema [Ajustes de equipos de entrada] [Entrada de acceso remoto al ordenador]" (página 36-30)
- La operación del mouse o el teclado conectado al puerto USB en la unidad de visualización sólo puede suceder cuando se visualiza la ventana de acceso remoto al ordenador. En ese caso, no hay necesidad de teclado emergente.



16 Seleccione la casilla [Usar el interruptor de la ventana de acceso remoto al ordenador]. Defina cada elemento en [Etiqueta del interruptor] y [Color del Interruptor], según sea necesario. Por ejemplo, Pantalla de observación del estado de producción



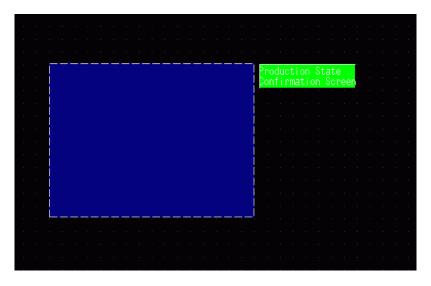
NOTA

• Sólo se muestra la pestaña [Interruptor] cuando se selecciona [Interruptor de activación] como el [Tipo]. En el caso de un activador de bit, designe el interruptor ON para el bit por [Dirección del bit de acceso remoto al ordenador], D-Script, Programa lógico, etc.



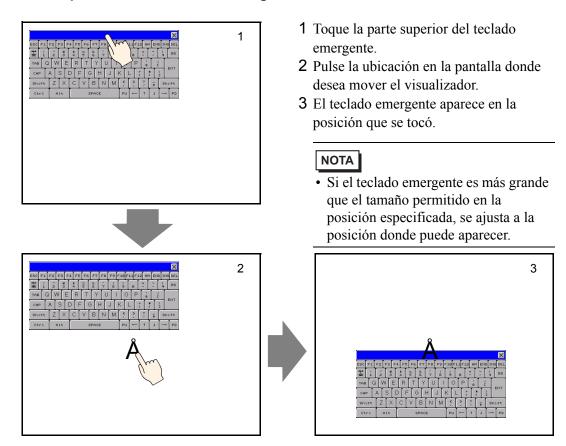
- Según la forma, es posible que no pueda cambiar el color.
- Si selecciona un interruptor y pulsa la tecla [F2], puede modificar el texto de la etiqueta en forma directa.
- Puede definir este interruptor en [Interruptor especial] para objetos de interruptor y [Interruptor Visualización de la ventana RPA].
 "10.15.4 Interruptor especial" (página 10-75)

17 Haga clic en [Aceptar].



18 Transfiera los ajustes del sistema

♦ Método para mover el teclado emergente



■ Iniciar sesión desde unidades de visualización múltiples

Cuando usa Windows Server 2003 como el ordenador servidor, puede usarlo como un servidor terminal y permitir que los usuarios inicien sesión desde unidades de visualización múltiples.

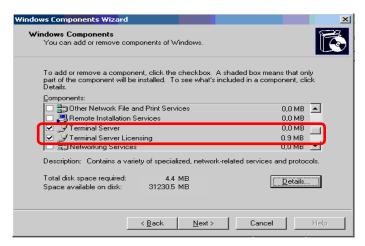
♦ Procedimiento de configuración

Configuración de Terminal Server



- Para realizar los siguientes pasos, su entorno debe tener disponible una conexión a Internet.
- 1 En la barra de tareas haga clic en [Inicio], elija [Configuración] y haga clic en [Panel de control].

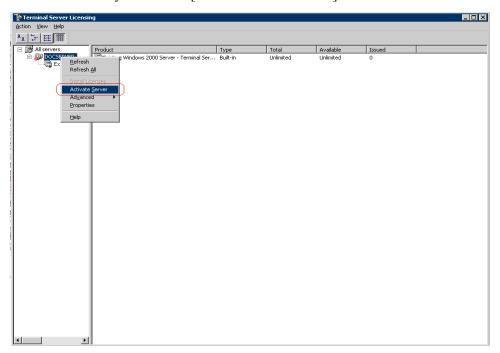
Haga doble clic en [Agregar y quitar programas] y en el recuadro Agregar o quitar programas, haga clic en [Agregar y quitar componentes de Windows.]. Seleccione las casilla [Terminal Server] y [Licencia de Terminal Server] y haga clic en [Siguiente].



Comienza la instalación.

2 Cuando se termina la instalación, aparece la [Licencia de Terminal Server] y se inicia el programa.

En el siguiente cuadro de diálogo seleccione un nombre de servidor a registrar, haga clic derecho en el menú y seleccione [Activación del servidor].



NOTA

• Durante la activación también es necesario configurar la licencia del cliente. Prepare las siguientes licencias por anticipado.

Licencia de acceso de cliente (CAL) de Windows Server

- CAL de usuario de Microsoft Windows Server OPEN Business
- CAL de dispositivo de Microsoft Windows Server OPEN

Licencia de acceso de cliente de Terminal Service (TS CAL)

- CAL de Microsoft Windows Server 2003 Terminal CAL de usuario de OPEN Business
- CAL de Microsoft Windows Server 2003 Terminal Service CAL de dispositivo de OPEN Business

Configuración de OpenSSL

3 Descargue la versión más reciente de "Win32OpenSSL" a cualquier lugar en el ordenador servidor desde la siguiente página Web:

http://www.shininglightpro.com/products/Win32OpenSSL.html



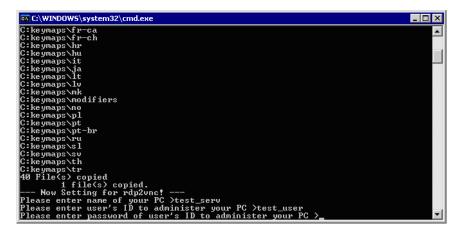
- El URL se actualizó en junio del 2007. No obstante, el URL y el contenido del sitio pueden cambiar sin previo aviso.
- A pesar de las comprobaciones operativas realizadas en "Win32OpenSSL", no se garantiza el funcionamiento de las operaciones en todos los entornos. Pruebe las operaciones de "Win32OpenSSL" en el entorno que piensa usar.
- 4 Haga doble clic en el archivo descargado para iniciar la instalación. Especifique cualquier lugar para la instalación.

Configuración de rdp2vnc

- 5 Copie el archivo "rdp2vnc.exe" desde la siguiente carpeta raíz en el CD de instalación y péguelo en una carpeta en el ordenador servidor. \RPA\rdp2vnc\rdp2vnc.exe
- 6 Haga doble clic en "rdp2vnc.exe" en el ordenador servidor para descomprimir el archivo y crear una carpeta "rdp2vnc". En la carpeta "rdp2vnc, haga doble clic en "installXP.bat". Se inicia la indicación de comando y comienza la instalación.
- 7 Introduzca el nombre del ordenador servidor donde está instalando el programa.

```
C:keymaps\fr
C:keymaps\fr-be
C:keymaps\fr-be
C:keymaps\fr-ca
C:keymaps\fr-ca
C:keymaps\hr
C:keymaps\hr
C:keymaps\hr
C:keymaps\hr
C:keymaps\hr
C:keymaps\id
C:keymaps\id
C:keymaps\id
C:keymaps\ld
C:keymaps\nk
C:keymaps\nk
C:keymaps\nk
C:keymaps\nk
C:keymaps\nk
C:keymaps\nh
C:keymaps\nh
C:keymaps\nh
C:keymaps\nh
C:keymaps\nh
C:keymaps\nh
C:keymaps\nh
C:keymaps\nl
C:keym
```

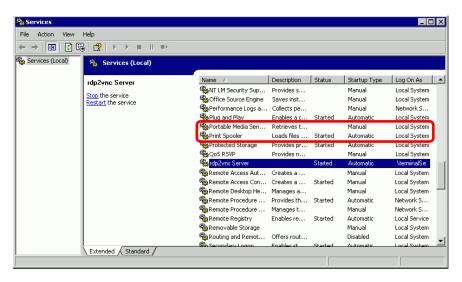
8 Introduzca un nombre de usuario con privilegios administrativos e introduzca la contraseña.



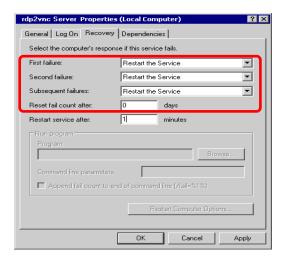
NOTA

- Si no se introduce una contraseña, se terminará la instalación. Por favor, configure una contraseña.
- 9 Cuando se termine la instalación, presione la tecla "Intro" para salir de la indicación de comando.

10 En el Panel de control, seleccione [Herramientas administrativas] y haga doble clic en [Servicio] para comprobar si "rdn2vnc Server" esté registrado como un servicio.



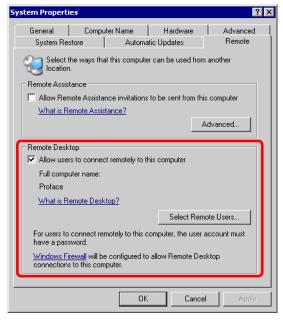
11 Haga clic en la pestaña [Recuperación] y seleccione [Reiniciar el servicio] para los siguientes elementos: [Primer fallo], [Siguiente fallo] y [Fallo posterior].





- Cuando se define [Reiniciar el servicio], el servicio se reinicia en forma automática en el caso de errores de programa de rdp2vnc por cualquier razón, y le permite reconectarse desde la GP.
- 12 En el Panel de control, haga doble clic en [Sistema]. En el cuadro de diálogo Propiedades del sistema, haga clic en la pestaña

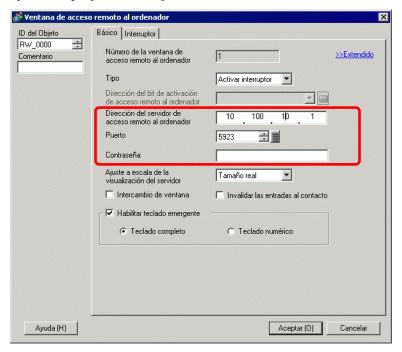
[Remoto] y seleccione la casilla [Permitir que los usuarios se conecten de forma remota a este equipo].



Configuración de GP-Pro EX

13 Haga doble clic en [Ventana de acceso remoto al ordenador] para mostrar el cuadro de diálogo de configuración.

Para la [Dirección del servidor de acceso remoto al ordenador], introduzca la dirección IP del ordenador servidor por el cual se ha configurado rdp2vnc. Introduzca "5923" para el [N.º puerto] y deje el campo [Contraseña] vacío.



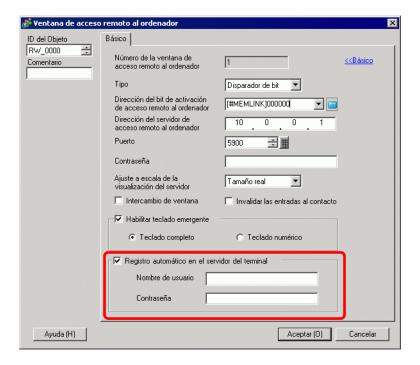
NOTA

• La autenticación de la contraseña no se realiza cuando se conecta a rdp2vnc.

Inicio de sesión automático

Puede automatizar el proceso de inicio de sesión para iniciar sesión desde visualizadores múltiples con la unidad de visualización de Acceso remoto al ordenador.

- 1 En el cuadro de diálogo [Visualizador de acceso remoto al ordenador], haga clic en la pestaña [Básico] y haga clic en [Ajustes extendidos].
- 2 Seleccione la casilla [Iniciar sesión en Terminal Server automáticamente] y defina el [Nombre de usuario] y la [Contraseña].

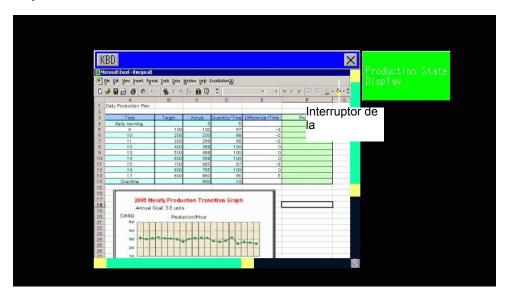


NOTA

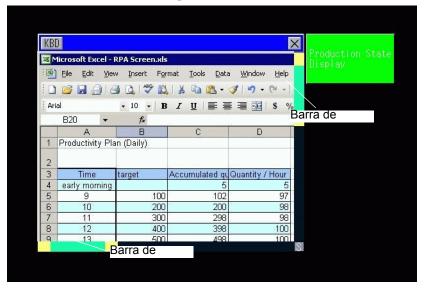
- Si al iniciar sesión el nombre de usuario o la contraseña no es correcta, aparece un mensaje de error de conexión al servidor, sin embargo el programa no se desconecta.
- Cuando use Inicio de sesión automático, configure la aplicación para que muestre la pantalla de inicio de sesión inmediatamente después de conectarse. Además, configure un acceso directo para mostrar los campos para introducir el nombre de usuario [Alt+U] y la contraseña [Alt+P]
- Si no se muestra ninguna pantalla para iniciar sesión inmediatamente después de conectarse, puede provocar un comportamiento inesperado.
 - Por ejemplo si la aplicación no va a una pantalla de inicio de sesión después de conectarse y la aplicación se está ejecutando, cuando se presionan las teclas de acceso directo [Alt+U] y [Alt+P], ejecutan funciones asignadas a ellas e introducen el nombre de usuario y la contraseña.

36.3.3 Procedimiento de operación

1 Cuando se toca [Interruptor de visualización de la ventana RPA], se visualiza la pantalla de ventana RPA y la ventana del ordenador servidor.



2 Puede desplazar el área de la pantalla que no puede visualizarse en la ventana de acceso remoto al ordenador con la barra de desplazamiento.



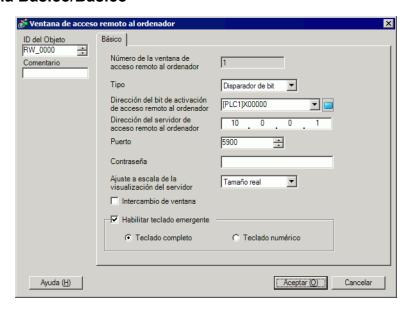
- 3 Para introducir datos desde el teclado, pulse el botón KBD para visualizar el teclado asociado con la [Ventana de acceso remoto al ordenador].
- 4 Para cerrar la ventana, toque nuevamente el [Interruptor de la ventana RPA] o toque el botón 💌.

Si inicia la ventana de acceso remoto al ordenador mediante el "Disparador de bit", la dirección de bit se desactiva en forma automática cuando se presiona el botón 🗷.

36.4 Guía de configuración

36.4.1 Guía de configuración de la Ventana de acceso remoto al ordenador

■ Pestaña Básico/Básico



Configuración Descripción		
ID del objeto	A los objetos se les asigna un número ID de forma automática. ID del objeto tecla: RW_****(números de 4 dígitos) La parte alfabética es fija. La parte numérica puede modificarse desde 0000 a 9999.	
Comentario	El comentario de cada objeto puede tener hasta 20 caracteres.	
Número de la ventana de acceso remoto al ordenador Las pantallas de la ventana RPA para visualización se asignan del 1 forma automática en el orden de asignación de la visualización de la ventana RPA.		
Tipo	Seleccione el método de activación para las pantallas de ventana RPA desde [Disparador de bit] o [Activar interruptor].	
	Cuando el bit designado por [Dirección de bit de acceso remoto al ordenador] está activado, la pantalla del ordenador servidor se visualiza en una ventana.	
Disparador de bit	• Si inicia la ventana de acceso remoto al ordenador mediante [Disparador de bit], la dirección del bit de activación de acceso remoto al ordenador se desactiva en forma automática cuando pulsa el botón ⋈ en la ventana de acceso remoto al ordenador. Además, el bit de inicio de RPA se desactiva cuando cambia la pantalla.	

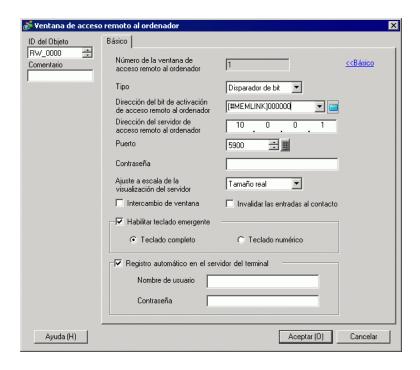
Sigue

La pestaña [Interruptor] se añade al cuadro de diálogo. El [Interruptor de la ventana de acceso remoto al ordenador] está ubicado al lado de los objetos de la ventana de RPA. Cuando toca este interruptor, la pantalla del ordenador servidor se visualiza como una ventana en la unidad GP. Activar interruptor Activar interruptor Dirección del bit de activación de acceso remoto al ordenador la	Configuración	Descripción		
Activar interruptor Dirección del bit de activación de acceso remoto al ordenador Color del horteruptor Color del horteruptor Tipo de tuente Fuente addinder Fuente addinder Tipo de tuente Tipo de Tipo d		la ventana de acceso remoto al ordenador] está ubicado al lado de los objetos de la ventana de RPA. Cuando toca este interruptor, la pantalla del ordenador servidor se		
activación de acceso remoto al ordenador Nombre de usuario Contraseña Defina el Nombre de usuario de para iniciar sesión usando un máximo de 20 caracteres de un byte. Dirección del servidor de acceso remoto al ordenador Defina el servidor conectado con cualquier dirección IP distinta a .0.0.0, 127.0.0.1, o 255.255.255.255. Defina el número de puerto del servidor de destino desde 1024 a 65535. Defina la contraseña para conectar el software del servidor usando un máximo de 30 caracteres. Debe definir la misma contraseña que se definió para el software de UltraVNC. Ajuste a escala de la visualización del Seleccione el tamaño de la pantalla del servidor entre [Tamaño real],	Activar interruptor	Básico Interruptor		
activación de acceso remoto al ordenador Nombre de usuario Defina el Nombre de usuario de para iniciar sesión usando un máximo de 20 caracteres de un byte. Defina la Contraseña para iniciar sesión usando un máximo de 30 caracteres de un byte. Defina el servidor conectado con cualquier dirección IP distinta a .0.0.0, 127.0.0.1, o 255.255.255.255. Puerto Defina el número de puerto del servidor de destino desde 1024 a 65535. Defina la contraseña para conectar el software del servidor usando un máximo de 30 caracteres. Debe definir la misma contraseña que se definió para el software de UltraVNC. Ajuste a escala de la visualización del Seleccione el tamaño de la pantalla del servidor entre [Tamaño real],	Dirección del bit de			
Contraseña Defina la Contraseña para iniciar sesión usando un máximo de 30 caracteres de un byte. Dirección del servidor de acceso remoto al ordenador Puerto Defina el servidor conectado con cualquier dirección IP distinta a .0.0.0, 127.0.0.1, o 255.255.255.255. Defina el número de puerto del servidor de destino desde 1024 a 65535. Defina la contraseña para conectar el software del servidor usando un máximo de 30 caracteres. Debe definir la misma contraseña que se definió para el software de UltraVNC. Ajuste a escala de la visualización del Seleccione el tamaño de la pantalla del servidor entre [Tamaño real],	acceso remoto al			
Contraseria caracteres de un byte. Dirección del servidor de acceso remoto al ordenador Puerto Defina el número de puerto del servidor de destino desde 1024 a 65535. Defina el número de puerto del servidor de destino desde 1024 a 65535. Defina la contraseña para conectar el software del servidor usando un máximo de 30 caracteres. Debe definir la misma contraseña que se definió para el software del UltraVNC. Ajuste a escala de la visualización del Seleccione el tamaño de la pantalla del servidor entre [Tamaño real],	Nombre de usuario			
servidor de acceso remoto al ordenador Puerto Defina el servidor conectado con cualquier dirección IP distinta a .0.0.0, 127.0.0.1, o 255.255.255.255. Defina el número de puerto del servidor de destino desde 1024 a 65535. Defina la contraseña para conectar el software del servidor usando un máximo de 30 caracteres. Debe definir la misma contraseña que se definió para el software de UltraVNC. Ajuste a escala de la visualización del Seleccione el tamaño de la pantalla del servidor entre [Tamaño real],	Contraseña	Defina la Contraseña para iniciar sesión usando un máximo de 30		
Defina la contraseña para conectar el software del servidor usando un máximo de 30 caracteres. Debe definir la misma contraseña que se definió para el software de UltraVNC. Ajuste a escala de la visualización del Seleccione el tamaño de la pantalla del servidor entre [Tamaño real],	servidor de acceso			
Contraseña máximo de 30 caracteres. Debe definir la misma contraseña que se definió para el software de UltraVNC. Ajuste a escala de la visualización del Seleccione el tamaño de la pantalla del servidor entre [Tamaño real],	Puerto	Defina el número de puerto del servidor de destino desde 1024 a 65535.		
visualización del Seleccione el tamano de la pantana del servidor entre [Tamano Tear],	Contraseña	máximo de 30 caracteres. Debe definir la misma contraseña que se definió		
servidor [Visualización 1/4] y [Visualización 1/9].	visualización del	Seleccione el tamaño de la pantalla del servidor entre [Tamaño real], [Visualización 1/4] y [Visualización 1/9].		
Intercambio de ventana Seleccione esta casilla para permitir que la ventana seleccionada se mueva sobre otra ventana.				

Sigue

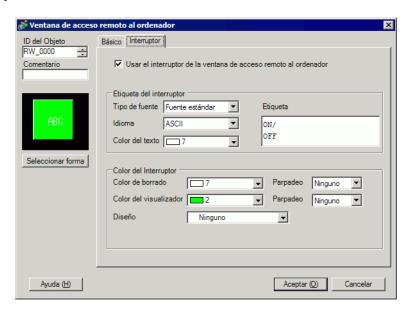
Configuración	Descripción		
	Especifique si las entradas táctiles están restringidas para el ordenador.		
Invalidar las entradas al contacto	• El teclado USB y el mouse USB puede funcionar aun cuando la entrada táctil está prohibida. * "36.4.2 Guía de configuración de Ajustes del sistema [Ajustes de equipos de entrada] - [Entrada de acceso remoto al ordenador]" (página 36-30)		
Habilitar el teclado	Especifique si el teclado emergente está habilitado. Cada tecla en el		
emergente.	teclado emergente corresponde a las teclas en el teclado del ordenador.		
	Seleccione el teclado emergente visualizado, ya sea [Teclado completo] o [Teclado numérico]. • Teclado completo Se visualiza el teclado de texto para A - Z y las teclas especiales tales como ENT, Mayús, Ctrl, etc.		
	## 1 " # 3 X & 6 7 8 9 8 = ~ ~ \ \ BS TAB Q W E R T Y U I O P & C CAP A S D F G H J K L ;		
Teclado completo, Teclado numérico	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
	• Teclado numérico Se visualiza el teclado numérico (0-9), las teclas de flecha que señalan a la derecha o izquierda o arriba y abajo, y las teclas DEL y ENT.		
	T		
	Cuando la Ventana de acceso remoto al ordenador se agrupa con otros objetos, no se puede seleccionar y mover el área de visualización del teclado emergente.		

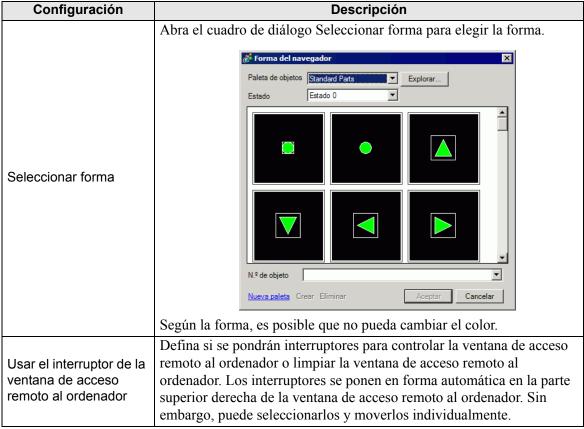
■ Pestaña Básico/Ajustes extendidos



Configuración	Descripción	
	Especifique si iniciará sesión automáticamente cuando se conecte al servidor.	
Iniciar sesión en Terminal Server automáticamente	 • Cuando use servidores de terminal, especifique la configuración de inicio de sesión automático. • Si el Inicio de sesión automático no se ha especificado y está usando un servidor de terminal, aparece una pantalla de inicio de sesión donde puede introducir el Nombre de usuario y la Contraseña usando el teclado. 	
Nombre de usuario	Defina el Nombre de usuario de para iniciar sesión usando un máximo de 20 caracteres de un byte.	
Contraseña	Defina la Contraseña para iniciar sesión usando un máximo de 30 caracteres de un byte.	

■ Interruptor

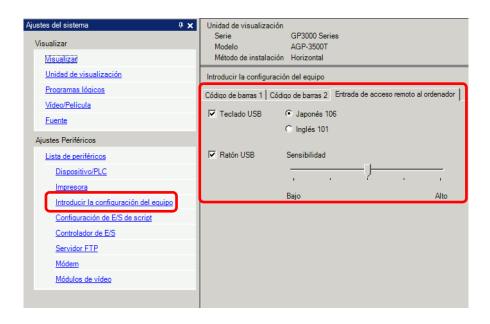




Sigue

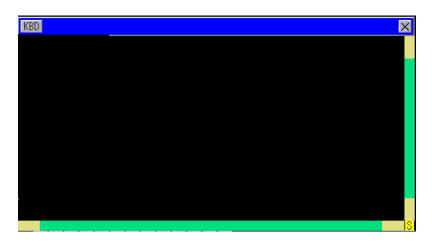
Configuración		Descripción		
Etiqueta del Tipo de fuente		 Seleccione el tipo de fuente para la etiqueta que se muestra en el interruptor. Fuente estándar Las dimensiones verticales y horizontales de un carácter pueden especificarse en una fuente de mapa de bits. Cuando un carácter se agranda o se achica, el contorno del mismo puede verse granulado o borroso. Fuente Stroke Esta fuente es de tipo bosquejado (con las líneas definidas juntas). Las dimensiones verticales y horizontales de un carácter son fijas. El contorno se muestra claramente, aun cuando se aumenta o reduce un carácter. No obstante, debido a la gran capacidad requerida, esta fuente puede sobrecargar la GP. 		
	Idioma	Seleccione el idioma para visualizar la etiqueta del interruptor, ya sea [Japonés], [ASCII], [Chino (tradicional)], [Chino (simplificado)], [Coreano], [Cirílico] o [Tailandés].		
Color del texto Selec		Seleccione un color de texto para la etiqueta.		
	Etiqueta	 Introduzca el texto a visualizar en el interruptor. NOTA Si selecciona un interruptor y pulsa la tecla [F2], puede modificar el texto de la etiqueta en forma directa. 		
	Color del borde	Si existe, seleccione un color para el borde de la Forma del objeto.		
	Color	Seleccione el color del interruptor.		
	Diseño	Seleccione entre ocho diseños o elija [Ningún diseño].		
Color del Interruptor	Color del diseño	Seleccione el color del diseño si seleccionó un diseño distinto a [Diseño] o [Ningún diseño]. El color del interruptor se visualiza mediante [Color] y [Color del diseño].		
	Parpadeo	Seleccione el parpadeo del objeto y la velocidad de parpadeo. Puede elegir diferentes configuraciones de parpadeo para el [Color del borde], [Color del display], y [Color de diseño]. NOTA • Hay casos donde puede y otros donde no puede definir el parpadeo, según las [Configuraciones de color] de la Unidad de visualización y los Ajustes del sistema. © "8.5.1 Definir los colores ■ Lista de colores compatibles" (página 8-41)		

36.4.2 Guía de configuración de Ajustes del sistema [Ajustes de equipos de entrada] - [Entrada de acceso remoto al ordenador]



Configuración		Descripción	
Teclado USB		Defina si usarán o no los puertos USB conectados al teclado cuando opere la pantalla del servidor desde el visualizador.	
Teclado Japonés 106		Seleccione cuándo habilitar el registro del teclado para el japonés.	
	Teclado Inglés 101	Seleccione cuándo habilitar el registro del teclado para el inglés.	
Mouse USB		Defina si usará o no los puertos USB conectados al mouse cuando opere la pantalla del servidor desde el visualizador.	
Sensibilidad		Ajusta la sensibilidad del mouse USB.	

36.4.3 Guía de configuración de la ventana de acceso remoto al ordenador



Configuración	Descripción	
KBD	Defina el uso del teclado emergente.	
Barra de menús Se visualizan los botones [Mostrar/Ocultar teclado emergente], [Overtana].		
Cerrar la pantalla de ventana X Cierre la ventana de RPA. Si inició [Dirección de bit] en la ventana X RPA, presione el botón [Cerrar la ventana] para desactivar la dibit.		
Barra de desplazamiento	Cuando se toca el área amarilla, la barra de desplazamiento se mueve diez píxeles por vez. Cuando se desplaza tocando la parte negra, la pantalla se mueve página por página. Cuando se hace clic el área verde, puede arrastrar el mouse para mover la pantalla.	
Área de visualización Muestre el contenido del ordenador servidor.		

36.5 Restricciones

- Los datos de visualización del ordenador servidor aparecen con una disminución del número de color de acuerdo al color especificado en la unidad de visualización.
- Si define el teclado USB que se usará con [Ajustes del dispositivo de entrada], [Entrada de RPA] distinto de la función RPA, las configuraciones no se usarán.
- Puede que la ventana de acceso remoto al ordenador no pueda visualizar todo lo que se ve en el ordenador servidor. Por ejemplo, películas protegidas de un sitio Web no aparecerán en la unidad de visualización.
- Puede haber un corto retraso entre la visualización de la GP y la visualización en el ordenador servidor. Por ejemplo, en las [Propiedades de fecha y hora], la visualización de segundos del objeto de hora [Hora (T)] puede no coincidir.
- Al usar la función de acceso remoto al ordenador, si define la orientación a [Vertical], la pantalla se visualiza igual que [Horizontal]. Defina la [Orientación] a [Horizontal].
- Al visualizar la ventana de acceso remoto al ordenador, se reduce el rendimiento general.
- No puede conectar cada teclado USB o mouse USB para la entrada de acceso remoto al ordenador. El conectar o desconectar con el ordenador servidor puede demorar.
- La conexión y desconexión al ordenador del servidor puede demorar. En el ordenador servidor, asegúrese de que los ajustes del display estén definidos como calidad de color de 16 bits.
- En el cuadro de diálogo [Propiedades del display] del panel de control de la ventana, véase la pestaña [Configuración]. Otras configuraciones de color impedirán que la unidad de visualización se conecte.
- No se puede transferir un proyecto distinto al proyecto actual a la GP misma usando la función de RPA. Esto es porque la GP va offline durante la transferencia y la función de GP se interrumpe.

36.5.1 Restricciones de la unidad de visualización de la ventana de acceso remoto al ordenador

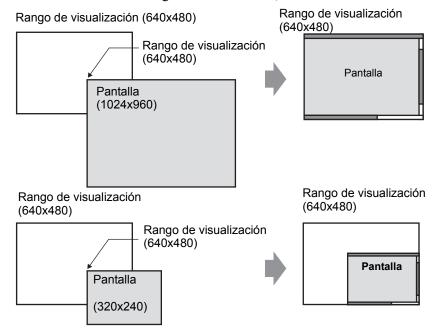
- Puede definir un visualizador de la ventana de acceso del ordenador remoto en una pantalla. No use [Llamada de pantalla] u otra función y visualice múltiples ventanas de acceso remoto al ordenador. En su totalidad el proyecto se limita a ocho visualizadores.
- Puede definir la visualización de la ventana de acceso remoto al ordenador sólo para el visualizador de pantalla base. La ventana de acceso remoto al ordenador no funciona en la pantalla de la ventana.
- En "Dirección de bit", la ventana se abre cuando el bit está ON y se cierra cuando está OFF. Para activar o desactivar, el bit de inicio toma más de un ciclo de comunicación o tiempo de exploración de la visualización para encontrar el estado del bit.
- La ventana de acceso remoto al ordenador usa una ventana local. Por lo tanto, puede visualizar hasta dos (si usa la ventana global en la ventana local, puede visualizar hasta tres) en los objetos de ventana y ventana de acceso remoto al ordenador al mismo tiempo. Si visualiza dos en los objetos de ventana, no puede visualizar en la ventana de acceso remoto al ordenador.
- Si visualiza la ventana de acceso remoto al ordenador, sólo un objeto de ventana puede
 asignarse a la misma pantalla. Para iniciar la secuencia para el objeto de la ventana y la
 ventana de acceso remoto al ordenador, primero debe tener el bit de inicio activado. Si el
 bit de inicio se activa al mismo tiempo, no se puede controlar el orden de visualización de
 los objetos.
- La ventana de acceso remoto al ordenador se visualiza en la misma dirección que [Horizontal], incluso si define [Vertical] en [Orientación].

36.5.2 Restricciones de la ventana de acceso remoto al ordenador

- No puede cambiar el tamaño o el contenido de las configuraciones de ventana que se muestran en la ventana de acceso remoto al ordenador.
- Si el tamaño de la ventana visualizada y la posición de visualización en la ventana de acceso remoto al ordenador excede el rango de visualización, se visualiza dentro del rango de visualización en forma automática. El teclado emergente también se visualiza dentro del rango de visualización. El orden es el siguiente:

Cambiar la posición de visualización para visualizar toda la ventana.

Si la ventana excede el rango de visualización, cambie el tamaño de la ventana.



- Si especifica una ventana de acceso remoto al ordenador distinto a los modelos compatibles, incluso si guarda la pantalla, no se pueden usar las configuraciones.
- La conexión y desconexión al ordenador del servidor puede demorar. La ventana de
 acceso remoto al ordenador se visualiza en negro hasta que se conecta. El espacio extra
 aparece en negro si la pantalla del ordenador servidor es más pequeña que la ventana de
 acceso remoto al ordenador cuando se visualiza en el ordenador servidor.
- Aunque la [Lectura continua] designada por la ventana no se visualice, si se establece en
 el número de visualización máximo (dos para usar la ventana global, tres para la ventana
 local), entonces la pantalla de ventana RPA no se puede visualizar.

Véase lo siguiente para obtener información sobre las restricciones de la ventana de presentación.

"12.8.2 Restricciones de las pantallas de ventana" (página 12-33)

36.5.3 Restricciones de conexión al ordenador servidor

- La GP no se puede conectar el ordenador servidor cuando usa Windows Firewall. Desactive el cortafuegos.
- El tiempo fuera del ordenador servidor y unidad de visualización se establece en 75 segundos. Si no puede conectarse al ordenador servidor, la unidad de visualización busca en la red por 75 segundos y la ventana de acceso remoto al ordenador aparece como una pantalla negra. Después de 75 segundos, el mensaje de error "No se encuentra el servidor o no se puede conectar al servidor" aparece en la unidad de visualización.
- Si no puede conectarse aun después de que la unidad de visualización se conecta al servidor (por ejemplo, no se encuentra la dirección IP del servidor o un cable está desconectado), no puede reiniciar el ordenador servidor o entrar en la ventana RPA por hasta 75 segundos.
- Si no puede conectarse al ordenador servidor (por ejemplo, hay un cable desconectado), no puede actualizar la pantalla de ventana RPA o introducir datos porque la conexión excede el tiempo fuera configurado en el ordenador servidor. En este caso, el mensaje de error de tiempo fuera no se visualiza en el ordenador servidor. Desactive la ventana de acceso remoto al ordenador para terminar la conexión RPA.
- Si no se puede conectar al ordenador servidor, puede actualizar y operar la pantalla si se recupera la conexión antes de que el servidor exceda el tiempo de espera. Los datos introducidos durante la desconexión se envían al ordenador del servidor después de que se recupera la conexión.
- Si la comunicación entre la GP y el servidor falla después de establecerse una conexión, desactive la ventana de acceso remoto al ordenador. Sin embargo, no podrá usar la ventana de acceso remoto al ordenador en otros ordenadores servidores por hasta 75 segundos.
- Si bien no puede conectarse al servidor, aun si pasa al modo offline o transfiere un proyecto (cuando no se restablece por transferencia automatizada) y luego vuelve al modo online no puede conectarse al servidor hasta unos 75 segundos después de conectarse al RPA. Después de volver al modo online y reiniciar la ventana de acceso remoto al ordenador, aparece el mensaje de error en la unidad de visualización "Conexión al servidor en progreso".
- Cuando la conexión del servidor de acceso al ordenador remoto no se establece, no puede ejecutar la revisión de auto diagnosis de modo offline [Menú de mantenimiento]. Después que se hace la conexión del servidor de acceso remoto al ordenador, espere 75 segundos y luego revise los puertos LAN.
- Cuando se usa UltraVNC, es imposible que se conecten unidades GP múltiples a un ordenador servidor a la misma vez. Cuando se usa rdp2vnc, se puede conectar desde unidades GP múltiples.

• Cuando se conecta desde unidades GP múltiples que usan rdp2vnc a la misma vez, el número de dispositivos permitidos depende del CPU o de la memoria del ordenador servidor. Véase lo siguiente:

CPU	Memoria	Número de conexiones simultáneas
Pentium III 600 MHz o equivalente o superior	256 MB o más	Solamente 1
Pentium D 840 (3.2 GHz) o equivalente o superior	Más de 1 GB	Hasta 5
Pentium D 840 (3.2 GHz) o equivalente o superior	Más de 2 GB	Hasta 10
Xeon 3.4 (bidireccional) o equivalente	Más de 4 GB	Hasta 50

36.5.4 Restricciones del teclado emergente de RPA

• Si la pantalla especial (como ser el teclado emergente para objetos de visualizador de datos) se visualiza primero, el registro del teclado no se visualiza cuando pulsa el teclado para la ventana RPA. Sin embargo, si se visualiza el registro del teclado para la ventana RPA, la pantalla especial puede visualizarse y operarse.

Véase lo siguiente por información sobre la pantalla especial:

- 12.8.2 Restricciones de las pantallas de ventana Visualizar varias ventanas en una sola pantalla 12-34
- El teclado emergente se cierra cuando cambia de pantalla, desactiva la ventana de RPA o entra en modo offline.
- La función de entrada de repetición automática (introduce datos mientras la tecla se mantiene pulsada) no se puede usar con el teclado emergente.
- La tecla [Byte sencillo/Byte doble] se visualiza sólo cuando los [Ajustes del sistema] [Unidad de visualización] [Parámetros del menú y error] [Idioma del sistema] se define como japonés.
- La visualización del teclado emergente no es compatible cuando la [Orientación] de la unidad de visualización se define como [Vertical].
- Cuando se habilita [Bloq mayús] en un teclado USB, afecta la entrada de datos en el teclado emergente (escribir como si la tecla [Mayús] estuviese presionada).
- Cuando [Bloq mayús] se habilita en un teclado emergente y escribe [Ctrl]+cualquier tecla, introduce [Ctrl]+[Mayús]+cualquier tecla. Cuando se escribe [Alt]+cualquier tecla, introduce [Alt]+[Mayús]+cualquier tecla.

36.5.5 Restricciones del teclado USB para RPA

- No se puede usar un teclado USB y código de barras USB en forma simultánea. Configure las conexiones sólo para uno de estos dispositivos USB.
- Sólo se aceptan los teclados inglés y japonés para el teclado de conexión externo.
- Al mismo tiempo puede usar el teclado emergente para RPA, sin embargo teclas tales como Mayús y Bloq Mayús son separadas en cada teclado.
 - Por ejemplo, si escribe "A" usando un teclado USB con Bloq mayús activado y el teclado emergente de Acceso remoto al ordenador tiene Bloq mayús desactivado, aparece "a" minúscula.
- Incluso si la ventana se visualiza por encima de la ventana visualizada en la ventana de acceso remoto al ordenador, puede escribir en el teclado. Sin embargo, la ventana de acceso remoto al ordenador no se visualiza en la parte superior en forma automática cuando empieza a escribir con el teclado.
- Puede conectar sólo un teclado USB. El conectar o desconectar con el ordenador servidor puede demorar.
- Si intenta [Habilitar] un teclado USB distinto a los modelos de la función RPA, no se puede usar as configuraciones.
- El teclado USB no puede usar la repetición automática de entrada (función para introducir datos mientras se presiona la tecla).
- Cuando usa un teclado USB, si escribe una gran cantidad de datos a la vez, algunos de los caracteres pueden eliminarse o algunas teclas pueden permanecer hundidas. Por ejemplo, si alterna en forma continua entre las teclas [Alt] y [Ctrl], los botones del sistema [ALT] y [CTRL] pueden permanecer de color amarillo. Cuando una tecla permanece hundida, cierre y luego vuelva a mostrar la ventana de acceso remoto al ordenador.
- Al usar el teclado USB, las teclas [Convertir], [No convertir], [Katakana] e [Hiragana] en un teclado Japonés 106 no funcionan.
- En operaciones de ordenador normal, cuando presiona el teclado numérico mientras mantiene presionada la tecla Mayús con Bloq Num activado, el cursor se mueve. Sin embargo, cuando usa la función RPA, es lo mismo que presionar el teclado numérico mientras presiona la tecla Mayús con Bloq Num desactivado para seleccionar el cursor.
- En operaciones de ordenador normal, si pulsa la tecla del cursor con Bloq Despl activado, se mueve la página. Sin embargo, cuando usa la función RPA, el cursor se mueve una línea a la vez al igual que la tecla del cursor normal.
- Cuando la unidad de visualización está en modo de espera (y por lo tanto está OFF), mientras escribe desde el teclado USB, la unidad de visualización se vuelve a activar.

36.5.6 Restricciones del mouse USB para RPA

- Con el mouse USB sólo puede introducir el botón derecho, botón izquierdo, botón de rueda, coordenadas de rueda y coordenadas de mouse. Si usa un mouse de función más alta, no puede operar las otras funciones tales como atrás y adelante.
- Puede conectar un sólo mouse USB.
- El marco rojo en la siguiente ilustración indica cuánto puede mover el cursor del mouse. No se puede mover fuera del siguiente rango.



- Incluso si la ventana se muestra por encima de la ventana visualizada en la ventana de
 acceso remoto al ordenador, puede introducir datos con el mouse. Sin embargo, la ventana
 de acceso remoto al ordenador no se visualiza en primer plano en forma automática
 cuando comienza a introducir datos con el mouse.
- Si especifica un mouse USB distinto a los modelos de la función RPA que pueden usarse en [Ajustes del dispositivo de entrada], [Entrada de RPA], no se puede usar la configuración.
- Cuando la unidad de visualización está en modo de espera (y por lo tanto está OFF), las entradas desde el mouse USB activarán el visualizador.
- Cuando usa un mouse USB conectado a la unidad de visualización, el cursor del mouse puede dejar una huella, sin embargo esto no aparece en el ordenador servidor.
- Cuando hay un error de comunicación entre la ventana de acceso remoto al ordenador y
 otro objeto en la misma pantalla, no se ejecutará la ventana de acceso remoto al
 ordenador. Restablezca el error de comunicación o bien dibuje la ventana de acceso
 remoto al ordenador en su propia pantalla.