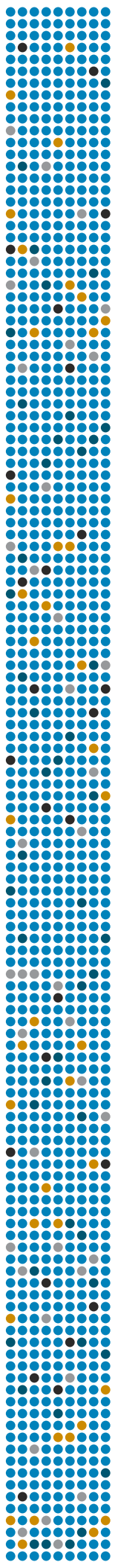




Senstar Thin Client

3.x

Guía del usuario



Contenido

Introducción.....	4
Hardware compatible.....	4
Instrucciones de desempeño.....	4
Inicie sesión en el Web interface.....	4
Configuración.....	6
Configure el Thin Client.....	6
Configuración.....	6
Conectar con Mobile Bridge.....	11
Conectar con Enterprise Manager.....	11
Conectar con Symphony.....	11
Agregar un usuario.....	12
Permisos de usuario.....	12
Restaurar los parámetros de fábrica con el hardware.....	12
Restaurar los parámetros de fábrica usando Web interface.....	13
Señalización digital.....	13
Agregar un archivo de video.....	13
Mostrar un archivo de video.....	13
Agregar una conexión de red.....	14
Cámaras.....	15
Conecta a una cámara ONVIF directamente.....	15
Conecta a una cámara RTSP directamente.....	15
Importar lista de cámaras.....	16
Exportar una lista de cámaras.....	16
Vistas de cámara.....	17
Seleccione la vista de cámara.....	17
Crear una vista de cámara.....	17
Eliminar la vista de cámara.....	17
Mostrar información del perfil de transmisión.....	17
Activar smart 2-view.....	18
Carruseles.....	19
Seleccione un carrusel.....	19
Agregue un carrusel en modo de conexión directa.....	19
Elimine un carrusel en modo de conexión directa.....	19
Interfaz del cliente.....	20
Botones de navegación.....	20
Calibrar un monitor táctil.....	20
Comandos CEC.....	20
Guardar una imagen (captura) desde una cámara.....	22
Activar el modo joystick.....	22
Herramienta de localización.....	23
Borrar ruta de actualización.....	23
Firmware Update tool.....	24

Instalar firmware.....	24
Thin Client Remote application.....	25
Crear una conexión.....	25
Cerrar una conexión.....	25
Editar una conexión.....	25
Eliminar una conexión.....	25
Abrir una conexión.....	25
Crear una vista de cámara.....	26
Seleccione una vista de cámara.....	26
Eliminar la vista de cámara.....	26
Seleccione un carrusel.....	26
Seleccionar señalización digital.....	26
Configure el Thin Client.....	27
Información jurídica.....	28

Introducción

Senstar Thin Client es una alternativa a un servidor segura, fiable, y rentable que muestra video de 1080p desde cámaras de red de forma rápida y sencilla.

Thin Client incluye Web interface, para administradores, que incluye opciones de configuración y client interface, para los usuarios, que muestra archivos de video e incluye opciones de vista. Además, Thin Client Remote application permite a los usuarios ver video y acceder a las opciones de vista desde dispositivos móviles.

Hardware compatible

Thin Client es compatible con el siguiente hardware.

Hardware	Requisitos
Monitor táctil	Cualquiera de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • iiyama ProLite T1731SR-B1 • iiyama ProLite T1931SR-B1 • Monitores táctiles capacitivos u ópticos compatibles con los discos HID genéricos simple o multitouch
Joystick	Cualquiera de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Joysticks USB APEM • Joysticks USB Axis
Adaptador de red USB	Adaptadores de red USB basados en los siguientes chipsets: <ul style="list-style-type: none"> • RealTek RTL8150 • RealTek RTL8152 • RealTek RTL8192

Instrucciones de desempeño

El Thin Client funciona mejor si no se exceden los parámetros siguientes.

Vistas	Resolución máxima	FPS máxima	Relación de aspecto
Vista 1	1920 x 1080	25	1.77778
Vista 2	960 x 1080	25	0.88888
Vista 4	960 x 540	25	1.77778
Vista 6	640 x 540	20	1.18519
Vista 9	640 x 360	20	1.77778
Vista 12	480 x 360	10	1.33333
Vista 16	480 x 270	10	1.77778

Inicie sesión en el Web interface

Utilice un navegador para iniciar sesión en el Thin Client Web interface. De forma predeterminada, la dirección IP (sin utilizar DHCP) del Thin Client es 192.168.0.20.

Web interface es compatible con los siguientes navegadores:

- Chrome
 - Firefox
 - Internet Explorer 11
1. En un navegador, desplácese hasta la dirección IP del Thin Client.
 2. Escriba su nombre de usuario.
 3. Escriba la contraseña.
 4. Seleccione el idioma para la interfaz.
 5. Haga clic en **Inicio de sesión**.

Configuración

Configure Thin Client con la página de configuración en Web interface o ejecutando el asistente de configuración.

Thin Client le pide que ejecute el asistente de configuración cuando se abre por primera vez o después de restaurar los parámetros de fábrica. También puede ejecutar el asistente de configuración en cualquier momento desde la página de configuración en Web interface

Puede conectar Thin Client a Symphony usando Mobile Bridge.

Configure el Thin Client

1. En Web interface, haga clic en **Configuración**.
2. En el panel **Acerca de**, defina la información general.
3. En el panel **Configuración de la red**, defina los parámetros que Thin Client utiliza para conectarse a la red.
4. En el panel **Seguridad**, defina y confirme la contraseña.
5. En el panel **Fuente de video**, defina de qué forma Thin Client se conecta a las cámaras.
6. En el panel **Señalización digital**, configure los archivos de video que se reproducen como señalización digital.
7. En el panel **Mostrar opciones**, seleccione las opciones para mostrar las vistas de la cámara.
8. En el panel **Hora del servidor**, ajuste la hora para Thin Client.
9. En el panel **Administración**, configure la conexión entre Thin Client y Enterprise Manager.
10. En el panel **Mantenimiento**, realice funciones de mantenimiento.
11. Haga clic en **Guardar**.

Configuración

Acerca de

Ajuste	Descripción
Nombre del dispositivo	Defina el nombre del Thin Client.
Versión del firmware	Este campo muestra la versión actual del firmware en el Thin Client.
Idioma de la interfaz en pantalla	Seleccione el idioma para el Thin Client.
Modelo	Este campo muestra el modelo Thin Client.
Serie	Este campo muestra el número de serie Thin Client.

Configuración de la red

Ajuste	Descripción
Configurar el IP automáticamente	Seleccione para definir automáticamente los parámetros de la red.
Configurar el IP en forma manual	Seleccione para definir manualmente los parámetros de la red.

Ajuste	Descripción
Dirección IP	Este campo contiene la dirección IP del Thin Client. De forma predeterminada, la dirección IP (sin utilizar DHCP) del Thin Client es 192.168.0.20.
Máscara de subred	Este campo contiene la máscara de subred correspondiente a la red a la cual se conecta Thin Client.
Puerta de enlace predeterminada	Este campo contiene la puerta de enlace predeterminada correspondiente a la red a la cual se conecta Thin Client.
Servidor DNS	Este campo contiene la dirección IP del servidor DNS.

Seguridad

Ajuste	Descripción
Nombre de usuario	Este campo muestra el nombre de usuario para el Thin Client. Usted configura el nombre de usuario cuando se ejecuta el asistente de configuración después de realizar la instalación o una restauración.
Contraseña	Este campo contiene la contraseña para el Thin Client. Usted configura la contraseña cuando se ejecuta el asistente de configuración después de realizar la instalación o una restauración.
Confirmar la contraseña	Este campo contiene la confirmación de la contraseña.

Fuente de video

Ajuste	Descripción
Conectar a través de Mobile Bridge	Seleccione para conectar a SymphonyServer mediante Mobile Bridge.
Conexión directa con la cámara	Seleccione para conectar a las cámaras directamente.
Dirección	Escriba la dirección de Mobile Bridge. Este campo está disponible si selecciona Conectar a través de Mobile Bridge.
Puerto	Escriba el puerto que utiliza Mobile Bridge. Este campo está disponible si selecciona Conectar a través de Mobile Bridge.
Utilizar HTTPS	Seleccione si Mobile Bridge utiliza HTTPS para la comunicación. Este campo está disponible si selecciona Conectar a través de Mobile Bridge.

Ajuste	Descripción
Utilizar Video Proxy	<p>Seleccione esta opción para dirigir la transmisión de video a través del Mobile Bridge.</p> <p>Use esta opción cuando desee transmitir video por Internet con Symphony 7.0.</p>
Nombre de usuario	<p>Escriba el nombre de usuario para el Mobile Bridge.</p> <p>Este campo está disponible si selecciona Conectar a través de Mobile Bridge.</p>
Contraseña	<p>Escriba la contraseña para el Mobile Bridge.</p> <p>Este campo está disponible si selecciona Conectar a través de Mobile Bridge.</p>
Administrar cámaras	<p>Haga clic en este botón para añadir, editar o quitar cámaras.</p> <p>Esta opción está disponible si selecciona la conexión directa con la cámara.</p>
Importar cámaras	<p>Haga clic en este botón para importar una lista de cámaras.</p> <p>Esta opción está disponible si selecciona la conexión directa con la cámara.</p>
Exportar cámaras	<p>Haga clic en este botón para exportar una lista de cámaras.</p> <p>Esta opción está disponible si selecciona la conexión directa con la cámara.</p>

Señalización digital

Ajuste	Descripción
Activar Señalización digital	<p>Seleccione si desea activar la señalización digital.</p>
Administrar archivos	<p>Haga clic para administrar los archivos que Thin Client puede mostrar como señalización digital.</p>
Añadir archivo	<p>Haga clic para añadir archivos para señalización digital.</p>
Seleccionar todo	<p>Haga clic para seleccionar todos los archivos que añadió al Thin Client.</p>
Anular selección de todo	<p>Haga clic para borrar todas las selecciones.</p>
Utilizar archivos seleccionados	<p>Haga clic para añadir todos los archivos seleccionados a la lista de archivos.</p>

Mostrar opciones

Ajuste	Descripción
Mostrar fecha y hora	Seleccione si desea que Thin Client muestre la fecha y la hora en el video.
Mostrar el nombre de la cámara	Seleccione si desea que Thin Client muestre el nombre de la cámara en el video.
Mostrar mensaje cuando no haya cámara asignada	Seleccione si desea que Thin Client identifique los paneles de la cámara a los cuales no asignó cámaras.
Mantener relación de aspecto	Seleccione si desea que Thin Client mantenga la relación de aspecto de la cámara al mostrar video.
Ajustar a la ventana	Seleccione si desea que Thin Client ajuste el video de la cámara a una ventana de la pantalla.

Hora del servidor

Ajuste	Descripción
Sincronizar con el Servidor Symphony	<p>Seleccione si desea que Thin Client sincronice con la hora de SymphonyServer.</p> <p>Esta opción está disponible si selecciona Conectar a través de Mobile Bridge.</p>
Zona horaria	<p>Seleccione la zona horaria para Thin Client.</p> <p>Esta opción está disponible si borra la casilla de verificación Sincronizar con el Servidor Symphony.</p>
Sincronizar con el Servidor NTP	<p>Seleccione si desea que Thin Client sincronice con un servidor NTP.</p> <p>Esta opción está disponible si borra la casilla de verificación Sincronizar con el Servidor Symphony.</p>
Utilizar servidores NTP por omisión	<p>Seleccione si desea usar los servidores NTP predeterminados.</p> <p>Esta opción está disponible si selecciona Sincronizar con el(los) Servidor(es) NTP.</p>
Establecer manualmente	<p>Seleccione si desea configurar manualmente el servidor NTP y añadir la dirección para el grupo de servidores NTP.</p> <p>Esta opción está disponible si selecciona Sincronizar con el(los) Servidor(es) NTP.</p>
Establecer manualmente	<p>Seleccione para ajustar manualmente el servidor NTP.</p> <p>Esta opción está disponible si borra la casilla de verificación Sincronizar con el Servidor Symphony.</p>
Fecha	Definir la fecha para Thin Client.

Ajuste	Descripción
Hora	Definir la hora para Thin Client.

Administración

Ajuste	Descripción
Activar administración	Seleccione para usar Enterprise Manager para administrar el Thin Client.
Nombre de la organización	Escriba el nombre de la organización en Enterprise Manager. Este campo está disponible si selecciona Activar administración.
Dirección	Este campo muestra la dirección para Enterprise Manager. Este campo está disponible si selecciona Activar administración.
Frase de contraseña	Escriba la contraseña para Enterprise Manager. Este campo está disponible si selecciona Activar administración.
Activar Proxy	Seleccione para conectar a Enterprise Manager a través de un servidor proxy.
Dirección proxy	Escriba la dirección del servidor proxy. Este campo está disponible si selecciona Activar proxy.
Puerto proxy	Escriba el puerto del servidor proxy que Thin Client utiliza. Este campo está disponible si selecciona Activar proxy.
Nombre de usuario del proxy	Escriba el nombre de usuario del servidor proxy. Este campo está disponible si selecciona Activar proxy.
Contraseña del proxy	Escriba la contraseña para el servidor proxy. Este campo está disponible si selecciona Activar proxy.

Almacenamiento adjunto en la red

Ajuste	Descripción
Ruta	Escriba la ruta del almacenamiento NAS. Thin Client usa esta ruta para guardar imágenes de las cámaras.
Nombre de usuario	Escriba el nombre de usuario del almacenamiento NAS. Si su NAS permite acceso anónimo, deje este campo vacío.
Contraseña	Escriba la contraseña del almacenamiento NAS. Si su NAS permite acceso anónimo, deje este campo vacío.

Mantenimiento

Ajuste	Descripción
Calibrar	Haga clic para calibrar un monitor táctil. El monitor táctil le pide que toque los cuatro ángulos y el centro del monitor.
Reiniciar	Haga clic para reiniciar Thin Client.
Restaurar	Haga clic para restaurar Thin Client a la configuración de fábrica.
Actualizar	Haga clic para verificar Xnet el archivo firmware actualizado. Si hay disponible una actualización, el Thin Client le pide que la instale.
Cargar	Haga clic para seleccionar un archivo de firmware para subir e instalar en Thin Client.
Registro del sistema	Haga clic para descargar archivo de registro.

Conectar con Mobile Bridge

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Configuración**.
2. En el panel **Fuente de video**, seleccione **Conectar a través de Mobile Bridge**.
3. Escriba la dirección y el puerto para Mobile Bridge.
4. Seleccione si desea usar HTTPS para la conexión.
5. Escriba el nombre de usuario y la contraseña para Mobile Bridge.
6. Haga clic en **Guardar**.

Conectar con Enterprise Manager

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Configuración**.
2. En la sección **Administración**, seleccione **Activar Administración**.
3. Escriba el nombre de la organización y la frase de contraseña
4. Seleccione **Activar Proxy**, para conectar Enterprise Manager a través de un servidor proxy.
5. Haga clic en **Guardar**.

Conectar con Symphony

Puede agregar un Thin Client a Symphony para que las cámaras que están conectadas a Thin Client estén disponibles para Symphony.

Para conectar Thin Client a Symphony, primero debe conectar Thin Client a Mobile Bridge.

1. En Symphonyserver configuration interface, haga clic en **Dispositivos > Hardware**.
2. Haga clic en **Agregar hardware**.
3. En la lista **Fabricante**, seleccione Senstar.
4. En el campo **Dirección IP**, escriba la dirección IP de Thin Client.
5. En el campo **Nombre de usuario**, escriba el nombre de usuario que usa para acceder a Thin Client.
6. En el campo **Contraseña**, escriba la contraseña que usa para acceder a Thin Client.
7. Haga clic en **Conectar a dispositivo**.
8. En el campo **Nombre**, escriba un nombre para Thin Client que aparezca en Symphony.
9. En la lista **Servidor**, seleccione el SymphonyServer al cual agregar Thin Client.

- Haga clic en **Guardar**.

Tareas relacionadas

[Conectar con Mobile Bridge](#) en la página 11

Agregar un usuario

Puede agregar varios usuarios con diferentes permisos a dispositivos Thin Client.

Thin Client los dispositivos incluyen un administrador predeterminado con todos los permisos, pero puede agregar un administrador adicional y usuarios espectadores. Los usuarios administradores pueden seleccionar cámaras, carruseles y archivos de señalización digital, y configurar ajustes. Los usuarios espectadores solo pueden ver las vistas de cámara existentes. Puede otorgar permiso para mover cámaras PTZ a usuarios administradores y espectadores.

- En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Configuración**.
- En el panel **Seguridad**, haga clic en **Agregar usuario**.
- Escriba un nombre de usuario.
- Escriba una contraseña.
- Seleccione si el usuario es un usuario **Administrador** o **Espectador**.
- Para otorgar permiso al usuario para mover cámaras PTZ, seleccione **Permitir control PTZ**.
- Haga clic en **Guardar**.
- Seleccione si el usuario es el usuario de interfaz en la pantalla.

Seleccionar al usuario como el usuario de interfaz en la pantalla aplica los permisos del usuario al Thin Clientnative interface. Por ejemplo, seleccionar un usuario espectador como un usuario de interfaz en la pantalla evita que el usuario acceda a las funciones de administrador en el Thin Clientnative interface.

- Haga clic en **Guardar**.

Permisos de usuario

Thin Client dispositivos compatibles con administrador y usuarios espectadores.

Los usuarios administradores tienen total acceso a las funciones y opciones en el dispositivo Thin Client y en Thin Client Remote application. Los usuarios espectadores solo pueden ver las cámaras, vistas de cámaras y carruseles en el dispositivo Thin Client y en Thin Client Remote application.

Tarea	Administrador	Espectador
Cámaras	Conectar, configurar y ver	Vista
Vistas de cámara	Crear, seleccionar, eliminar y ver	Vista
Carruseles	Crear, seleccionar, eliminar y ver	Vista
Cámaras PTZ	Control (opcional)	Control (opcional)
Configuración	Modificar y ver	

Restaurar los parámetros de fábrica con el hardware

- Pulse y mantenga el botón **RST** del lado posterior del dispositivo Thin Client.
- Retire el cable de red PoE.

3. Conecte el cable de red PoE.
4. Cuando la luz de LED del dispositivo Thin Client deje de destellar, suelte el botón **RST**.

Restaurar los parámetros de fábrica usando Web interface

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Configuración**.
2. Haga clic en **Restaurar**.
3. Haga clic en **Aceptar**.

Señalización digital

Thin Client puede mostrar archivos de video en monitores adjuntos desde un dispositivo de almacenamiento USB.

Thin Client admite los siguientes formatos:

- .3pg
- .avi
- .flv
- .m4v
- .mkv
- .mov
- .mp4

Agregar un archivo de video

Puede agregar un archivo desde un almacenamiento USB que el dispositivo Thin Client puede mostrar como una señalización digital.

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Configuración**.
2. En el panel **Señalización digital**, seleccione **Activar Señalización digital**.
3. Haga clic en **Administrar archivos**.
4. Para agregar un nuevo archivo de video, siga estos pasos:
 - a) Haga clic en **Agregar archivo**.
 - b) En el campo **Ruta del archivo**, escriba el nombre completo del archivo de video (incluida la extensión del archivo) o haga clic en **Explorar** y desplácese al archivo.
 - c) En el campo **Alias**, escriba el nombre del archivo para el archivo que aparecerá en la lista de archivos.
 - d) Haga clic en **Conectar**.
5. Seleccione los archivos de video.
También puede hacer clic en **Seleccionar todo** o **Anular selección de todo**.
6. Haga clic en **Utilizar archivos seleccionados**.

Mostrar un archivo de video

Una vez que agrega un archivo de video a un dispositivo Thin Client, puede seleccionar el archivo de video que el dispositivo Thin Client muestra en un panel de vistas de la cámara.

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Control remoto**.
2. Haga clic en una vistas de cámara.
3. Haga clic en **Archivos**.
4. Seleccione el archivo de video.

Agregar una conexión de red

Puede agregar una segunda conexión de red con un adaptador de red USB.

Al usar una segunda conexión de red, debe conectar a la red de la cámara aislada en el puerto Ethernet integrado en el Thin Client y la red con acceso a Internet al adaptador de red USB.



Nota: Las actualizaciones de firmware desde Xnet no funcionan cuando una segunda conexión de red está activa en un Thin Client.

1. Agregar una definición para `eth1` al archivo `/etc/network/interfaces`.

Tipo de dirección	Ejemplo de definición
Estático	<pre>#STATIC auto eth1 iface eth1 inet static pre-up ifconfig eth1 up pre-up ethtool -s eth1 speed 100 duplex full autoneg on pre-up ethtool -K eth1 tx-tcp-segmentation off address 192.168.0.5 netmask 255.255.255.0 gateway 192.168.0.1</pre>
Dinámico	<pre>#DHCP auto eth1 iface eth1 inet dhcp pre-up ifconfig eth1 up pre-up ethtool -s eth1 speed 100 duplex full autoneg on pre-up ethtool -K eth1 tx-tcp-segmentation off</pre>

2. Conecte el adaptador de red USB al Thin Client.

Cámaras

Thin Client puede conectarse directamente a las cámaras o conectarse a Mobile Bridge para acceder a las cámaras desde Symphony. Thin Client puede conectarse directamente a cámaras ONVIF y RTSP.

Para cámaras ONVIF, Thin Client puede buscar cámaras en la red o puede añadirlas de forma manual con la dirección IP de la cámara.

Para cámara RTSP, debe añadir las cámaras de forma manual usando la dirección URL de la transmisión de secuencias multimedia. Thin Client admite transmisiones unidifusión y transmisiones multidifusión.

Thin Client admite transmisiones con una resolución de hasta 190x1080 a 25 fps. Thin Client puede seleccionar la mejor transmisión de forma automática en función de la disposición de las vistas de cámara. Para un mejor rendimiento con cámaras de alta resolución, configure una transmisión adicional con una resolución inferior para las cámaras.



Nota: Si Thin Client muestra un mensaje de error de transmisiones no compatibles para una cámara en la Lista de cámaras, debe configurar una transmisión que sea compatible con Thin Client para ver videos desde la cámara.

Conecta a una cámara ONVIF directamente

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Configuración**.
2. En el panel **Fuente de video**, seleccione **Conexión directa con la cámara**.
3. Para usar la dirección MAC de la cámara para conectarse a la cámara, seleccione **Permitir direcciones MAC para cámaras**.
4. Haga clic en **Administrar cámaras**.
5. Para detectar una cámara automáticamente, siga estos pasos:
 - a) Escriba el nombre de usuario y la contraseña de la cámara.
 - b) Haga clic en **Buscar dispositivos**.
 - c) Seleccione la cámara. Haga clic en el botón **Siguiente** o **Anterior** para navegar por las páginas, o use el campo **Buscar** para buscar por nombre, dirección, marca o modelo de cámara.
 - d) Seleccione **Audio** para transmitir audio de la cámara.
 - e) Haga clic en **Comprobar compatibilidad ONVIF**.
6. Para agregar una cámara manualmente, siga estos pasos:
 - a) Haga clic en **Agregar dispositivos manualmente**.
 - b) Escriba el nombre del dispositivo.
 - c) En el campo Dirección, escriba la dirección IP, dirección IP y puerto (si la cámara no usa el puerto 80), o la dirección MAC de la cámara.
 - d) Escriba el nombre de usuario y la contraseña de la cámara.
 - e) Seleccione **Audio** para transmitir audio de la cámara.
 - f) Haga clic en **Conectar**.
 - g) Haga clic en **Comprobar compatibilidad ONVIF**.
7. Haga clic en **Guardar dispositivos**.

Conecta a una cámara RTSP directamente

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Configuración**.
2. En el panel **Fuente de video**, seleccione **Conexión directa con la cámara**.
3. Haga clic en **Administrar cámaras**.
4. Haga clic en **Agregar dispositivos manualmente**.
5. En el campo **Nombre del dispositivo**, escriba un nombre para la cámara.

6. En **Dirección**, realice una de las tareas siguientes:
 - Para agregar una transmisión en unidifusión, escriba la dirección URL de la transmisión de secuencias multimedia.
 - Para agregar una transmisión multidifusión, escriba la dirección URL de la transmisión de secuencias multidifusión.
7. Para agregar otra transmisión en unidifusión, siga estos pasos:
 - a) Haga clic en el botón **Agregar**.
 - b) En **Dirección**, escriba la dirección URL de la transmisión de secuencias multimedia para la transmisión en unidifusión adicional.
8. En los campos **Credenciales**, escriba el nombre de usuario y la contraseña de la cámara.
9. Seleccione **Audio** para transmitir audio de la cámara.
10. Seleccione si desea usar la multidifusión para la transmisión de secuencias multimedia.
11. Haga clic en **Conectar**.
12. Seleccione la cámara y haga clic en **Guardar dispositivos**.

Importar lista de cámaras

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Configuración**.
2. En el panel **Fuente de video**, haga clic en **Importar Cámaras**.
3. Desplácese a la lista de cámaras y haga clic en **Abrir**.

Exportar una lista de cámaras.

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Configuración**.
2. En el panel **Fuente de video**, haga clic en **Exportar Cámaras**.
3. Descargar y guardar la lista de cámaras.

Vistas de cámara

Las vistas de cámara determinan el número de paneles que aparecen en la pantalla y las cámaras o carruseles que aparecen en cada panel.

Si conecta Thin Client a Symphony, Thin Client admite vistas compartidas. Si guarda una vista de cámara en Symphony client interface, esa vista de cámara está disponible para Thin Client.

Seleccione la vista de cámara

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Control remoto**.
2. Haga clic en la lista **Seleccionar vista**
3. Seleccione la vista.

Crear una vista de cámara

1. En Thin ClientWeb interface, seleccione una vista de la lista **Seleccionar vista**.



2. Haga clic en cada panel para seleccionar la cámara.
3. Haga clic en ...
4. Haga clic en **Guardar como**.
5. Introduzca un nombre para la vista de cámara.
6. Haga clic en **Guardar**.

Eliminar la vista de cámara

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Control remoto**.
2. Haga clic en ... > **Eliminar**.
La opción **Eliminar** solo está disponible si hay una vista de cámara guardada no activa.
3. Haga clic en **Eliminar**, al lado de la vista de cámara.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Mostrar información del perfil de transmisión

Puede mostrar la información del perfil de transmisión como una decoración en las vistas de cámara.

La información de perfil de transmisión incluye la resolución del video, el codec del video y la velocidad de fotogramas.

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Control remoto**.

2. Seleccione **Mostrar todos los perfiles de transmisión**.

Activar smart 2-view

1. En un navegador, desplácese a http://IP_address/System/EnableSmartTwoView.
Donde *IP_address* es la dirección IP de su Thin Client.
2. Haga clic atrás en el navegador.
3. En la lista **Vista**, seleccione **Smart 2-View**.
4. Seleccione la cámara para cada panel.
5. Haga clic en ...
6. Haga clic en **Guardar como**.

Para desactivar smart 2-view, desplácese hasta http://IP_address/System/DisableSmartTwoView.

Carruseles

Un carrusel se desplaza por múltiples cámaras deteniéndose en cada cámara durante un período definido.

En el modo Mobile Bridge , los carruseles pueden incluir cámaras de cualquier servidor de la granja del servidor y puede administrar los carruseles en Symphony

En modo Conexión directa, puede añadir o eliminar carruseles en Thin Client Web interface.

Thin Client puede mostrar hasta 2,7 millones de píxeles en video. Si los píxeles de video combinados de todas las transmisiones de cámaras superan los 2,7 millones, el rendimiento de Thin Client podría verse afectado.

Seleccione un carrusel.

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Control remoto**.
2. Haga clic en el panel de una cámara.
3. Haga clic en la ficha **Carruseles**.
4. Haga clic en un Carrusel.

Agregue un carrusel en modo de conexión directa

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Control remoto**.
2. Haga clic en el panel de una cámara.
3. Haga clic en la ficha **Carruseles**.
4. Haga clic en **Agregar**.
5. Introduzca un nombre para el carrusel.
6. Seleccione las cámaras para incluir en el carrusel.
7. Defina la hora para cada cámara.
8. Haga clic en **Guardar**.

Elimine un carrusel en modo de conexión directa

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Control remoto**.
2. Haga clic en el panel de una cámara.
3. Haga clic en la ficha **Carruseles**.
4. Haga clic en el icono eliminar que está al lado del carrusel.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Interfaz del cliente

client interface muestra archivos de video e incluye opciones de vista en monitores y televisores conectados directamente a Thin Client. client interface admite entrada de monitores con pantalla táctil, control remoto para televisores compatibles con CEC y mouse USB.

Si está usando Thin Client con un monitor con pantalla táctil, encienda el monitor antes de encender Thin Client y debe calibrar el monitor.

Botones de navegación

Botón	Función
	Seleccionar una vista.
	Selecciona una cámara de la lista de cámaras.
	Amplía o reduce la vista de pantalla completa del panel.
	Seleccione la fecha para la vista histórica.
	Quita la cámara del panel.
	Rebobina la grabación 10 segundos, 1 segundo, y 1 fotograma.
	Reproduce y pausa la grabación.
	Avanza la grabación 1 fotograma, 1 segundo, y 10 segundos.
	Exporta el video como archivo .mkv.
	Mueve la cámara PTZ.
	Ampliar y alejar con la cámara PTZ.

Calibrar un monitor táctil.

1. En Thin ClientWeb interface, haga clic en **Configuración**.
2. Haga clic en **Calibrar**.
3. En client interface en el monitor táctil.

Comandos CEC

CEC le permite controlar a Thin Client con el control remoto de la pantalla.

Interfaz

Botón	Función
Seleccionar	Seleccione el elemento del menú o expanda una vista de cámara a pantalla completa.
Subir	Se desplaza hacia arriba en el menú o selecciona la vista de cámara por encima de la selección actual.
Bajar	Se desplaza hacia abajo en el menú o selecciona la vista de cámara por debajo de la selección actual.
Izquierda	Selecciona la vista de cámara a la izquierda de la selección actual.
Derecha	Selecciona la vista de cámara a la derecha de la selección actual.
Subir canal	Muestra la cámara anterior.
Bajar canal	Muestra la cámara siguiente.
Botón Grabar	Guarda una imagen (captura) desde una cámara.
Botón azul	Abre el menú Ver.
Botón rojo	Acerca la línea de tiempo.
Botón verde	Aleja la línea de tiempo.
Botón amarillo	Abre el menú de la cámara.

Reproducir

Botones	Funciones
Reproducir	Alterna entre reproducir y poner en pausa la grabación.
Pausa	Alterna entre reproducir y poner en pausa la grabación.
Detener	Detiene la reproducción de la grabación.
Avance rápido	Avanza 10 segundos.
Rebobinado	Rebobina 10 segundos.
1	Reproducir grabación a velocidad normal.
2	Reproducir grabación a velocidad 2x.
3	Reproducir grabación a velocidad 3x.
4	Reproducir grabación a velocidad 4x.
5	Reproducir grabación a velocidad 5x.

Botones	Funciones
7	Rebobina 1 segundo.
9	Avanza 1 segundo.
Salir	Sale de la pantalla completa.
Volver	Sale de la pantalla completa.

Cámaras PTZ

Botones	Funciones
0	Mueve la cámara PTZ a la posición de inicio predeterminada.
1 a 9	Mueve la cámara PTZ a una posición predeterminada.
Rojo	Amplía en la cámara PTZ.
Verde	Aleja en la cámara PTZ.
Salir	Vuelve al video en vivo.
Subir	Sube la cámara PTZ.
Bajar	Baja la cámara PTZ.
Izquierda	Mueve la cámara PTZ a la izquierda.
Derecha	Mueve la cámara PTZ a la derecha.

Guardar una imagen (captura) desde una cámara.

Puede guardar una imagen desde una cámara en el Thin Clientnative interface.

Thin Client guarda imágenes en la ruta que usted defina en la sección Almacenamiento adjunto en la red en la página Configuración.

1. En Thin Clientnative interface, haga clic en un panel de video.
2. Haga clic en el icono de la imagen.
3. Haga clic en **Hecho..**

Activar el modo joystick

Puede usar un joystick para controlar cámaras PTZ en el Thin Clientnative interface.

Para controlar una cámara PTZ, Thin Client debe estar conectado a la cámara que usa el modo de conexión directa.

1. En Thin Clientnative interface, seleccione la cámara PTZ.
2. Expanda la cámara PTZ a la vista de pantalla completa.
3. Haga clic en un botón del joystick para activar el modo joystick.

Para salir del modo joystick, haga clic en un botón.

Herramienta de localización

Borrar ruta de actualización

Puede usar Thin Client Locator tool para eliminar archivos innecesarios de los dispositivos Thin Client.

En algunos casos, los archivos que quedan de actualizaciones de firmware anteriores ocupan demasiado lugar en los dispositivos Thin Client y evitan posteriores actualizaciones de firmware.

1. Ejecute Thin Client Locator tool en la misma red que el dispositivo Thin Client.
2. Haga clic con el botón derecho en el dispositivo Thin Client y haga clic en **Borrar ruta de actualización**.
3. Escriba la contraseña de administración para el dispositivo Thin Client y haga clic en **Iniciar**.

Firmware Update tool

Firmware Update tool puede instalar nuevo firmware en dispositivos Thin Client en la misma red.

Puede usar Firmware Update tool para actualizar múltiples dispositivos Thin Client de forma simultánea o restaurar un dispositivo Thin Client a una versión específica de firmware. Para actualizar múltiples dispositivos de forma simultánea, todos los dispositivos deben tener la misma contraseña de administración.

Instalar firmware

1. Descargue el Firmware Update tool de .
2. Haga doble clic en `FirmwareTool.exe`.
3. En el campo **Paso 1: Seleccionar archivo de firmware**, haga clic en buscar, desplácese hasta el archivo de firmware y haga clic en **Abrir**.
4. Escriba la contraseña de administración para el Thin Client.
La contraseña predeterminada para los dispositivos Thin Client está en blanco.
5. Haga clic en **Analizar** para identificar los dispositivos Thin Client de la red.
6. Seleccione el dispositivo Thin Client para recibir el firmware.
7. Haga clic en **Actualizar firmware**.

Thin Client Remote application

Thin Client Thin Client Remote application les permite a los usuarios conectarse a Thin Client con dispositivos móviles.

Thin Client Remote application requiere Mobile Bridge para conectarse a Thin Client.

Crear una conexión

Para usar Thin Client Remote application, debe crear una conexión a un dispositivo Thin Client.

1. En Thin Client Remote application, haga clic en **Conexiones**.
2. Haga clic en el icono **+**.
3. Siga uno de estos pasos:
 - Haga clic en **Cientes livianos detectados** y seleccione un Thin Client de la lista.
 - Escriba la dirección y el puerto de Thin Client.
4. Seleccione si la conexión es predeterminada.
El Thin Client Remote application se conecta a la conexión predeterminada automáticamente cuando se inicia.
5. Escriba el nombre de usuario y la contraseña para Thin Client.
6. Haga clic en **Conectar**.

Cerrar una conexión.

1. Haga clic en **Conexiones**.
2. Haga clic en la conexión desea cerrar.
3. Haga clic en **Desconectar..**

Editar una conexión

1. En Thin Client Remote application, haga clic en **Conexiones**.
2. Haga clic en la conexión desea editar.
3. Haga clic en **Desconectar..**
4. Editar la configuración de la conexión.
5. Haga clic en **Conectar**.

Eliminar una conexión.

1. Haga clic en **Conexiones**.
2. Haga clic en **Editar**.
3. Haga clic en el icono - al lado de la conexión que desea eliminar.
4. Haga clic en **Eliminar**.
5. Haga clic en **Hecho..**

Abrir una conexión.

1. Haga clic en **Conexiones**.
2. Haga clic en la conexión que desea abrir.
3. Haga clic en **Conectar**.

Crear una vista de cámara

Puede usar Thin Client Remote application para crear una vista de cámara.

Debe ser un usuario administrador para crear una vista de cámara. Si es un usuario espectador, no puede crear una vista de cámara.

1. En Thin Client Remote application, haga clic en el botón **Seleccionar vista**.
2. Seleccione la vista.
3. Haga clic en cada panel y seleccione la cámara.
4. Haga clic en el botón
5. Haga clic en **Guardar como**.
6. Introduzca un nombre para la vista de cámara.
7. Haga clic en **Guardar**.

Seleccione una vista de cámara

1. En Thin Client Remote application, haga clic en el botón **Seleccionar vista**.
2. Haga clic en la vista.

Eliminar la vista de cámara

Puede usar Thin Client Remote application para seleccionar una cámara que aparezca en una vista de cámara en Thin Client.

1. En Thin Client Remote application, haga clic en el botón ...
2. Haga clic en **Eliminar**.
3. Haga clic en el botón - al lado de la vistas de cámara.
4. Haga clic en **Eliminar**.

Seleccione un carrusel.

Puede usar Thin Client Remote application para seleccionar una cámara que aparezca en una vista de cámara en Thin Client.

Debe ser un usuario administrador para seleccionar un carrusel que aparezca en el dispositivo Thin Client. Si es un usuario espectador, no puede seleccionar un carrusel.

1. En Thin Client Remote application, haga clic en el botón **Seleccionar vista**.
2. Haga clic en un panel de cámaras.
3. Haga clic en la ficha **Carruseles**.
4. Haga clic en un carrusel.

Seleccionar señalización digital

Puede usar Thin Client Remote application para seleccionar el archivo de video que el dispositivo Thin Client muestra en un panel de vistas de la cámara.

1. En Thin Client Remote application, haga clic en el botón **Seleccionar vista**.
2. Haga clic en un panel de cámaras.
3. Haga clic en la ficha **Señalización digital**
4. Haga clic en un archivo.

Configure el Thin Client

Puede utilizar el Thin Client Remote application para configurar el dispositivo Thin Client al que se conecta.

Debe ser un usuario administrador para configurar el dispositivo Thin Client. Si es un usuario espectador, no puede acceder a la página configuración.

1. En Thin Client Remote application, haga clic en **Configuración**.
2. En el panel **Acerca de**,
3. En el panel **Configuración de la red**, defina los parámetros que
4. En el panel **Seguridad**, defina la contraseña para Thin Client.
5. En el panel **Fuente de vídeo**, defina de qué forma Thin Client se conecta a las cámaras.
6. En el panel **Mostrar opciones**,
7. En el panel **Hora del servidor**,
8. En el panel **Administración**,
9. En el panel **Mantenimiento**,
10. Haga clic en **Guardar**.

Información jurídica

Copyright © 2018 Senstar Corporation y/o sus emisores de licencias. Todos los derechos reservados.

Este material es meramente informativo. Senstar no otorga ninguna garantía, expresa, implícita ni normativa, respecto de la información de este documento.

Cumplir con todas las leyes de derechos de autor aplicables es responsabilidad del usuario. Sin limitar los derechos con arreglo a la ley de derechos de autor, ninguna parte de este documento se puede reproducir, almacenar ni introducir en un sistema de recuperación, transmitir en ningún formato ni por ningún medio (electrónico, mecánico, fotocopiado, grabación u otros), ni por ninguna razón, sin el permiso expreso por escrito de Senstar Corporation

Senstar podría tener patentes, aplicaciones de patente, marcas comerciales, derechos de autor u otros derechos de propiedad intelectual que abarquen temas de este documento. Excepto que se establezca expresamente en un acuerdo de licencia escrito de Senstar, la provisión de este documento no le otorga ninguna licencia respecto de estas patentes, marcas comerciales, derechos de autor ni otra propiedad intelectual.

Algunas partes de este software están basadas en parte del trabajo de Independent JPEG Group.

Todas las demás marcas de comercio son propiedad de sus respectivos propietarios.