

Redundancia del Servidor de Aplicaciones Valerus

XX285-37-01

 **VALERUS**

Vicon Industries Inc. no garantiza que las funciones contenidas en este equipo cumplan sus requisitos o que la operación esté totalmente libre de errores o que se realice exactamente como se describe en la documentación. Este sistema no ha sido diseñado para ser usado en situaciones vitales y no debe usarse para este propósito.

Número de documento: 8009-8285-37-01 Rev: 8/19
Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

Copyright © 2021 Vicon Industries Inc. Todos los derechos reservados.

Vicon Industries Inc.
Tel: +1 631-952-2288

Fax: +1 631-951-2288
Sin Costo en EE.UU: 1 800-645-9116
UK: 44/(0) 1489-566300

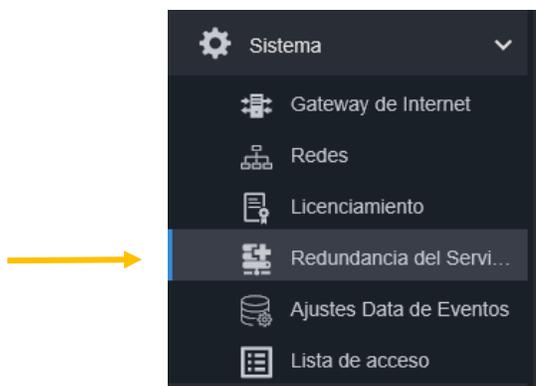
Introducción

El sistema Valerus brinda la capacidad de configurar un servidor de aplicaciones de respaldo (redundante) que puede asumir la funcionalidad del sistema en caso de que el servidor de aplicaciones falle. La hoja proporciona una descripción general sobre cómo configurar esta solución de redundancia y cómo activarla cuando sea necesario.

A partir de la versión 19 de Valerus, se incluye e instala una base de datos de eventos (SQL) en el servidor de aplicaciones de forma predeterminada. Cuando se utiliza un servidor de aplicaciones redundante, es necesario cambiar la ubicación de esta base de datos. Consulte la nota al final de la sección Redundancia del servidor de aplicaciones para obtener más detalles.

Sistema

Los menús del sistema incluyen configuraciones generales del sistema y permiten modificaciones en el funcionamiento del sistema, incluido el menú para configurar una Redundancia del servidor de aplicaciones (aplicaciones)



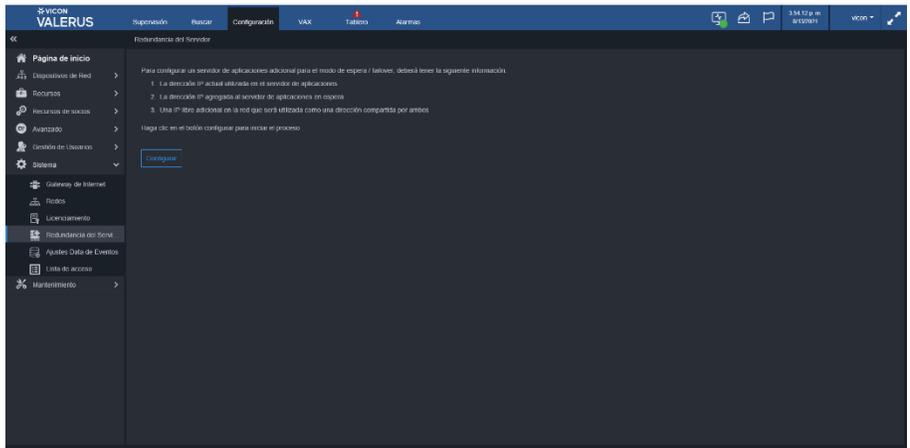
Redundancia del Servidor de Aplicaciones

El servidor de aplicación Valerus, que también funciona como servidor web, tiene un papel fundamental en el sistema. Por lo tanto, es posible agregar y definir un servidor de respaldo redundante en el sistema Valerus en caso de que experimente un error. Una vez que se define este servidor de respaldo, Valerus replica constantemente la configuración del sistema a este servidor. Tenga en cuenta que esta función requiere Valerus versión 18. Este servidor de copia de seguridad permanece inactivo hasta que sea necesario. Consulte la sección Función de Redundancia del Servidor de Aplicaciones en este manual para saber cómo activar el Servidor de Aplicación Redundante si es necesario.

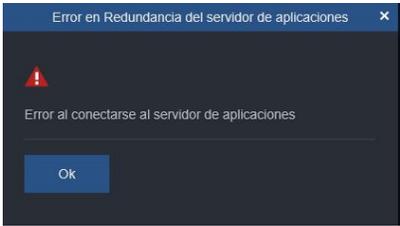
Nota: Para tener un servidor de aplicaciones redundante, el sistema debe estar en el nivel PRO o ENTERPRISE. Se debe solicitar una licencia redundante del Servidor de aplicaciones. Se proporcionarán dos claves de activación, una para el Servidor de aplicaciones primario y otra para el Servidor de aplicaciones secundario; estas teclas tendrán el mismo número, pero la secundaria terminará en ROJO y no puede usarse por sí misma

- Asegúrese de tener la dirección IP del servidor de aplicaciones actual, la dirección IP del servidor redundante secundario y una dirección IP libre en el mismo rango de red disponible para configurar la redundancia.

- Haga clic en Configurar desde la pantalla de apertura de la aplicación redundante. Aparecerá un formulario de Configuración.

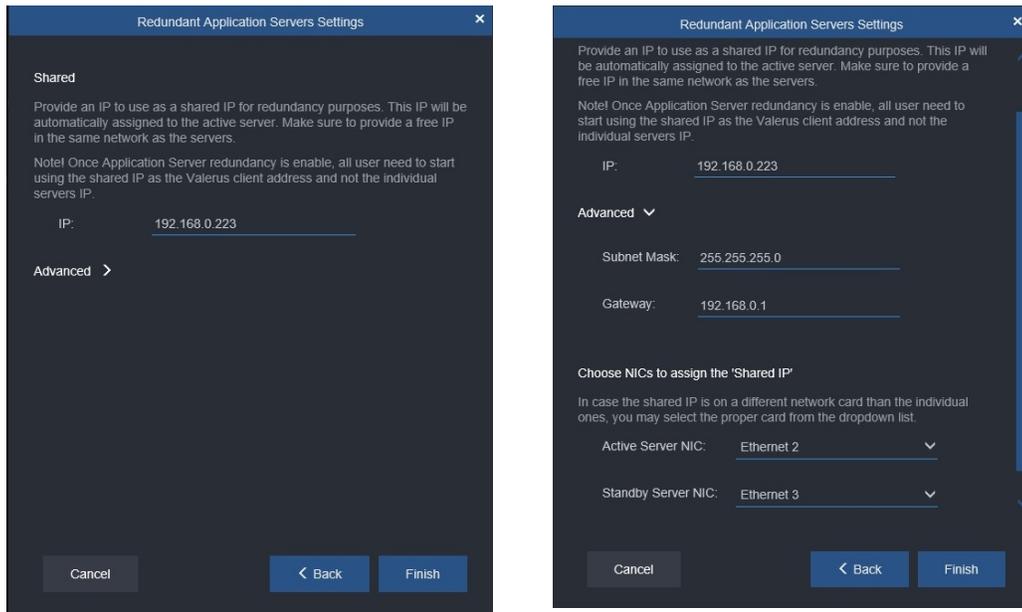


- La información en el servidor de aplicaciones activo se completa de manera predeterminada. Puede ingresar un nombre para el servidor redundante (la copia de seguridad se muestra de forma predeterminada, pero se puede cambiar) y su dirección IP. Seleccione Siguiente. Valerus intentará conectarse a ambos servidores y enviará una notificación si se detecta un problema.

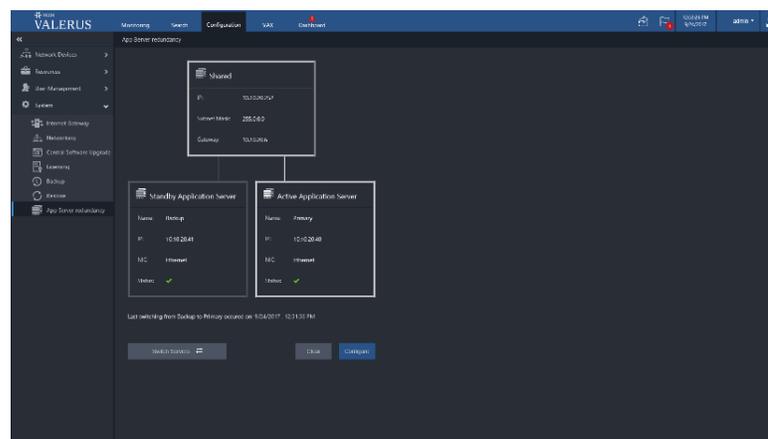


- Enter a Shared IP address; this IP will be used by the active server, whichever one it is, allowing Valerus users to always browse to the same address instead of having to know which server is active at any given time. This IP address must be a free IP on the same network as the servers. When entered, Valerus will connect to this IP. If the address entered is not valid, Valerus will prevent using this IP, so there will be no confusion. There is an Advanced tab provided in case the default settings need to be edited. Clicking it will allow you to modify the Subnet and Gateway addresses if needed as well as select the network if there are multiple network connections for the PCs. Ingrese una dirección de IP compartida; esta IP será utilizada por el servidor activo, cualquiera que sea, permitiendo a los usuarios de Valerus navegar siempre a la misma dirección en lugar de tener que saber qué servidor está activo en un momento dado. Esta dirección IP debe ser una IP libre en la misma red que los servidores.

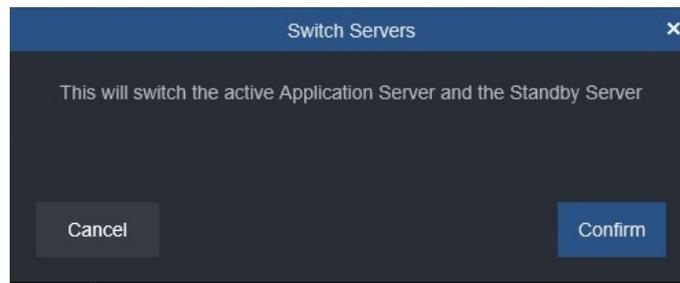
- Cuando se ingrese, Valerus se conectará a esta IP. Si la dirección ingresada no es válida, Valerus evitará el uso de esta IP, por lo que no habrá confusión.
- Hay una pestaña Avanzado en caso de que las configuraciones predeterminadas necesiten ser editadas. Al hacer clic en él, podrá modificar las direcciones de subred y de puerta de enlace si es necesario, así como seleccionar la red si hay múltiples conexiones de red para las PC.



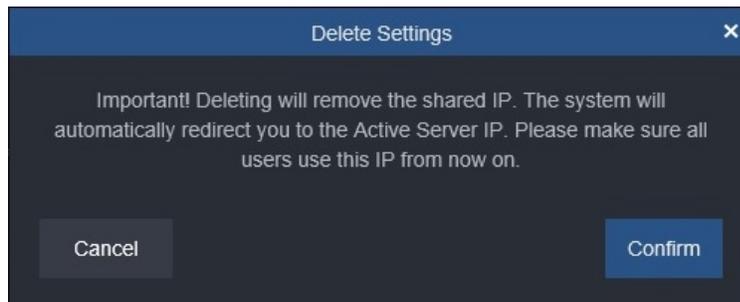
- Haga clic en Finalizar. Ahora están configurados dos servidores, un servidor de aplicaciones activo y un servidor de aplicaciones en espera (ambos deben tener una marca verde que indique que están en línea y listos).



- Puede cambiar entre Servidor de aplicaciones y Servidor en espera desde esta pantalla haciendo clic en el botón Cambiar servidores. Si desea cambiar, haga clic en Confirmar en la notificación. Esta opción requiere que ambos servidores estén en línea y no se pueden usar si alguno ha fallado.
- En este momento, asegúrese de instruir a todos los usuarios para navegar a la IP compartida, y no a la IP asignada del servidor; esto asegurará que al fallar mantengan su conexión.



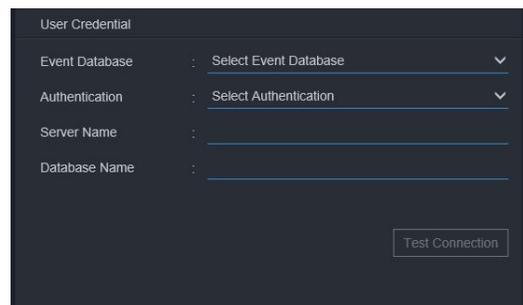
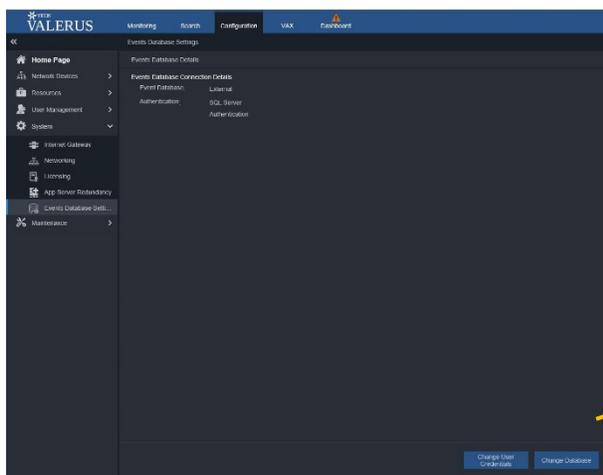
- Si necesita eliminar la redundancia del servidor de aplicaciones, la IP compartida también se eliminará. Se mostrará el siguiente mensaje. Confirmar para eliminar.



En caso de que falle el servidor de aplicaciones principal, deberá cambiar al servidor en espera desde el escritorio del servidor real. Consulte la sección Operación de redundancia del servidor de aplicaciones.

Nota: A partir de la versión 20 de Valerus, se incluye una Base de datos de eventos (Microsoft® SQL™) que se instala en el Servidor de aplicaciones de manera predeterminada. Valerus también proporciona la capacidad de conectarse y usar un servidor Microsoft SQL diferente para aquellos que tienen su propio servidor o desean que la base de datos se ejecute en una PC diferente a la del Servidor de aplicaciones.

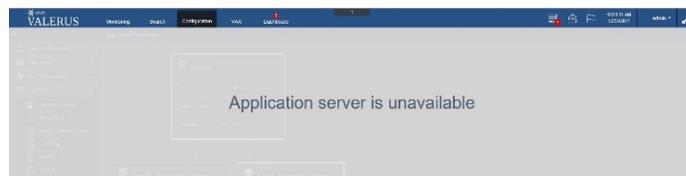
Para evitar la situación en la que, si la PC del servidor de aplicaciones falla (y la base de datos de eventos junto con ella), el servidor redundante se hace cargo y no podrá acceder ni guardar eventos, la base de datos de eventos **DEBE** configurarse para ejecutarse en una unidad separada que es accesible tanto para el servidor de aplicaciones como para el servidor de aplicaciones redundante (los eventos se seguirán guardando en esa base de datos). Para cambiar la ubicación de la base de datos de eventos, vaya a la página de configuración; consulte la Guía del usuario para obtener detalles sobre cómo hacer esto.



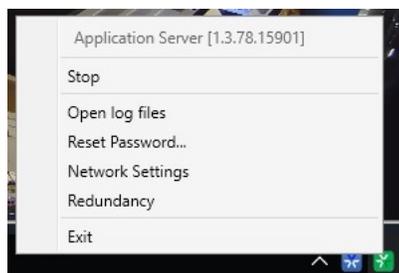
Redundancia del Servidor de Aplicaciones

Si el servidor de aplicaciones falla, se indicará en la interfaz con una X roja en el icono del servidor de aplicaciones en la parte superior de la interfaz. Después de que se realiza el cambio al servidor redundante, se mostrará un icono para indicar que el sistema está trabajando en el servidor secundario

Cualquier usuario que ya haya iniciado sesión mientras el servidor falló (y el redundante no se ha activado) permanecerá conectado al sistema Valerus que funcione, pero un usuario que intente iniciar sesión no podrá hacerlo y recibirá un mensaje de que el servidor de aplicaciones no está disponible. Además, no habrá acceso a la configuración disponible.

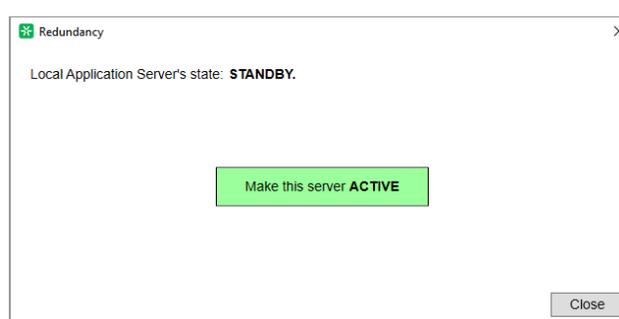
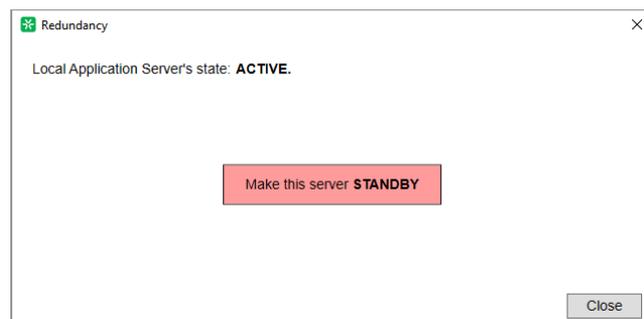


El control de cualquiera de los servidores de aplicaciones (activo o en espera) se realiza con un clic de un botón (intercambio en frío). Si el servidor primario falla, necesitará acceder al escritorio del servidor de respaldo (directamente en la PC o usando un escritorio remoto o similar). Vaya a la bandeja del sistema y haga clic con el botón derecho en el icono del Servidor de aplicaciones (verde); si el icono no está en la bandeja del sistema, puede ejecutarlo haciendo clic en la tecla de Windows, escriba el servidor de aplicaciones y haga clic en el icono de utilidades de Servidor de aplicaciones que se muestra. De la lista que se muestra, seleccione Redundancia para abrir el panel Redundancia



Desde aquí, podrá hacer clic para activar el servidor de aplicaciones local, ya que estaba en modo de espera antes (siendo el servidor redundante). El servidor secundario redundante ahora asumirá el control. Cuando el Servidor de aplicaciones primario se repare o reemplace y vuelva a estar en línea, podrá volver a hacer clic en Redundancia y ponerlo en modo de espera mientras el primario estará activo.

Es importante recordar que solo uno de este par debe estar activo en un momento dado y que normalmente el primario debe ser el activo.





VICON INDUSTRIES INC.

For office locations, visit the website: www.vicon-security.com

