

Configurar el módulo de registro en la serie SPA100

Objetivo

El registro es el proceso que registra las listas de tráfico para varios eventos que pueden ocurrir en la red. El registro es útil si un administrador desea supervisar las actividades o solucionar problemas en la red. El tráfico entrante y saliente se puede guardar localmente, enviarse como correo electrónico o enviarse como Syslog al administrador.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo habilitar el registro y configurar métodos para guardar el registro en la serie SPA100.

Nota: El registro consume recursos y afecta al rendimiento del sistema. Cisco recomienda habilitar el registro sólo cuando sea necesario y deshabilitar el registro cuando la investigación haya terminado.

Dispositivos aplicables

Serie · SPA100

Versión del software

•v1.1.0

Módulo de registro

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Administration > Log > Log Module**. Se abre la página *Módulo de registro*:

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Paso 2. En el campo *Status*, haga clic en el botón de opción **Enabled** para habilitar el registro en el dispositivo. El estado predeterminado del módulo de registro se establece como Desactivado.

Log Module

Log Module

Status Enabled Disabled

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

Paso 3. En *Log*, marque la casilla de verificación **Enable** para habilitar el registro de todos los servicios. De forma alternativa, el administrador puede marcar individualmente las casillas de verificación deseadas en la columna de la izquierda para incluir únicamente servicios específicos.

Log Module

Status Enabled Disabled

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

Las opciones disponibles se definen de la siguiente manera:

- Kernel: Kernel es la parte inicial del sistema operativo que se carga en la memoria y permanece en esa ubicación durante toda la sesión. Este campo muestra los registros que forman parte del código del núcleo.

Sistema : muestra registros de aplicaciones de espacio de usuario como el protocolo de tiempo de red (NTP), el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) y de sesión.

Paso 4. Elija un valor para la prioridad de cada servicio en la lista desplegable *Prioridad*. La prioridad determina los tipos de eventos que se incluirán en el registro.

Log Module

Status Enabled Disabled

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Emerg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Emerg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

Las opciones disponibles se definen de la siguiente manera por orden de prioridad más alta a más baja:

- Emergency: Se registra un mensaje de registro de emergencia si un dispositivo está inactivo o inutilizable.

Alerta de : se registra un mensaje de registro de alertas si hay un mal funcionamiento grave del dispositivo, como un caso en el que todas las funciones del dispositivo dejan de funcionar.

·crítico: se registra un mensaje de registro crítico si hay un mal funcionamiento del dispositivo crítico, como dos puertos que no funcionan correctamente mientras que los puertos restantes funcionan correctamente.

Error :: se registra un mensaje de registro de errores del dispositivo si hay un error dentro de un dispositivo, como que un solo puerto esté desconectado.

·Advertencia: se registra un mensaje de registro de advertencia si un dispositivo funciona correctamente, pero se produce un problema operativo.

Notificación :: se registra un mensaje de registro de notificación si un dispositivo funciona correctamente, pero se produce un aviso del sistema.

Información :: se registra un mensaje informativo en un dispositivo si existe una condición que no es una condición de error, pero que puede requerir atención o un manejo especial.

Depuración :: proporciona todos los mensajes de depuración detallados.

Paso 5. Marque la casilla de verificación **Local** de la fila del encabezado para incluir todos los servicios en los registros locales que se pueden ver en la *página Visor de registros*. Alternativamente, el administrador puede marcar la casilla de verificación deseada para que el núcleo o el servicio del sistema se guarden en los registros locales.

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Emerg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Emerg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Paso 6. Marque la casilla de verificación **Correo electrónico** de la fila del encabezado para incluir todos los servicios en los registros enviados por correo electrónico, si está configurada en la *página Configuración de registro*. Alternativamente, el administrador puede marcar la casilla de verificación deseada para que el núcleo o el servicio del sistema estén en los registros enviados por correo electrónico.

Paso 7. Marque la casilla de verificación **Syslog Server** en la fila del encabezado para incluir todos los servicios en el archivo de registro que se transmiten al servidor Syslog. Alternativamente, el administrador puede marcar la casilla de verificación deseada para que el núcleo o el servicio del sistema se transmitan al servidor Syslog.

Nota: Si desea configurar el servidor Syslog, consulte el documento [Configuración de la Configuración del Sistema de Voz en la Serie SPA100](#) para obtener más información.

Paso 8. Haga clic en Submit (Enviar). Los cambios se configuran y el dispositivo se actualiza.