

Configuración de Registros de Mensajes del Sistema (Syslogs) en una Red CBW

Objetivo

El objetivo de este artículo es establecer y revisar el inicio de sesión en una red Cisco Business Wireless (CBW) tradicional o de malla.

Dispositivos aplicables | Versión de software

- 140AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 145AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 240AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([última descarga](#))

Introducción

Los puntos de acceso inalámbricos Cisco Business se basan en 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 2), con antenas internas. Se pueden utilizar como dispositivos independientes tradicionales o como parte de una red de malla.

Una vez configurada la red, suceden cosas que podrían requerir atención. Para estar al tanto de estos eventos, puede comprobar los Registros de mensajes del sistema, a menudo denominados Registros del sistema.

Ser conscientes de los eventos puede ayudar a garantizar que la red funcione sin problemas y evitar fallos. Los registros del sistema son útiles para la resolución de problemas de red, la depuración del flujo de paquetes y el monitoreo de eventos.

Estos registros se pueden ver en la interfaz de usuario web (UI) del AP principal y, si están configurados, en los servidores de registro remotos. Normalmente, los eventos se borran del sistema cuando se reinician si no se guardan en un servidor remoto.


Configuración de Registros de Mensajes del Sistema

Esta sección alterada resalta consejos para principiantes.

Conexión

Inicie sesión en la interfaz de usuario web (IU) del AP principal. Para ello, abra un navegador web e introduzca `https://ciscobusiness.cisco`. Puede recibir una advertencia antes de continuar. Ingrese sus credenciales. También puede acceder al AP principal ingresando `https://[ipaddress]` (del AP principal) en un navegador web.

Consejos sobre herramientas

Si tiene preguntas sobre un campo en la interfaz de usuario, busque una sugerencia de herramienta que tenga el siguiente aspecto: 

¿Desea localizar el icono Expandir menú principal?

Desplácese hasta el menú situado en la parte izquierda de la pantalla, si no ve el botón de menú,



haga clic en este icono para abrir el menú de la barra lateral.

Aplicación empresarial de Cisco

Estos dispositivos tienen aplicaciones complementarias que comparten algunas funciones de gestión con la interfaz de usuario web. No todas las funciones de la interfaz de usuario Web estarán disponibles en la aplicación.

[Descargar aplicación iOS](#) [Descargar la aplicación Android](#)

Preguntas Frecuentes

Si todavía tiene preguntas sin responder, puede consultar nuestro documento de preguntas frecuentes. [Preguntas frecuentes](#)

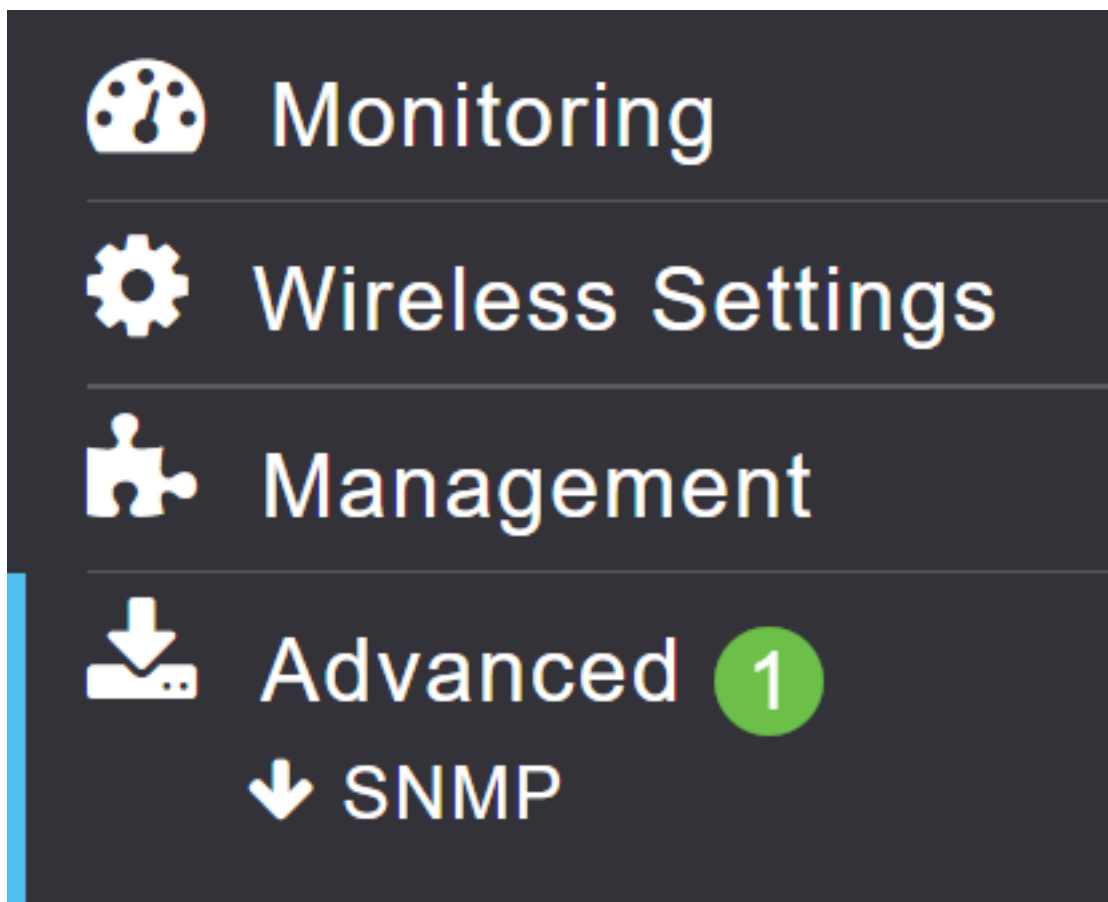
Paso 1

Inicie sesión en la interfaz de usuario web del AP principal. Para hacerlo, abra un navegador web e ingrese <https://ciscobusiness.cisco>. Puede recibir una advertencia antes de continuar. Introduzca sus credenciales.

También puede acceder al AP principal ingresando <https://<ipaddress>> (del AP principal) en un navegador web. Para realizar algunas acciones, puede utilizar la aplicación Cisco Business Mobile.

Paso 2

Seleccione **Avanzado > Registro**.

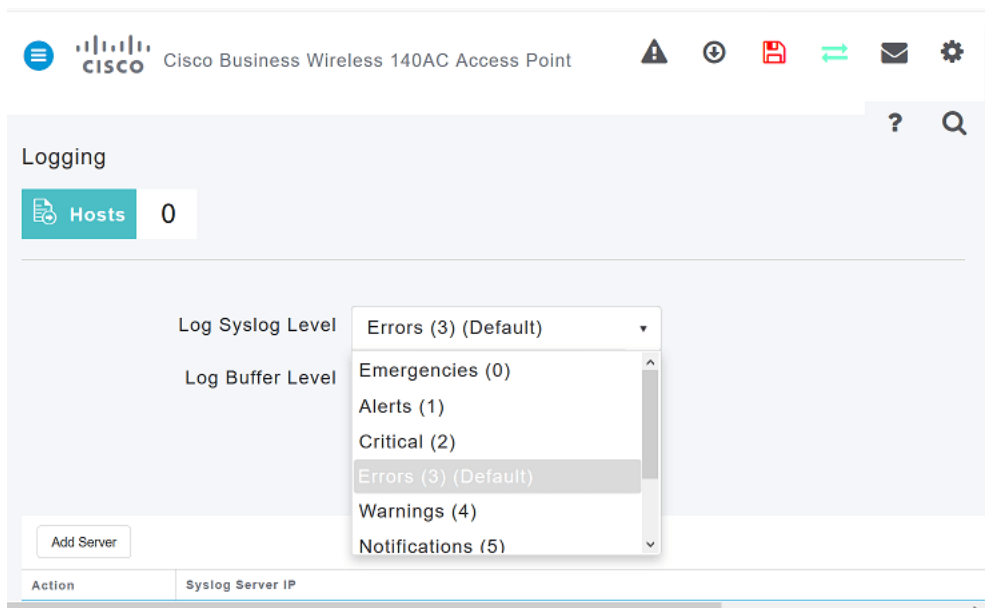


Paso 3

Haga clic en Log Syslog Level (Nivel de registro de Syslog). Seleccione en el menú desplegable el nivel de notificaciones. Errores (3) es el valor predeterminado. Esto significa que se registra cualquier nivel 3 o más grave.

Mostrados en el orden de gravedad:

- *Emergencias* (máxima gravedad): este tipo de mensaje se registra cuando el dispositivo se encuentra en una situación crítica y se requiere atención inmediata. El sistema no se puede utilizar.
- *Alertas*: este tipo de mensaje se registra cuando hay una condición que necesita atención inmediata.
- *Crítico*
- *Errores* (configuración predeterminada)
- *Advertencias*
- *Notificaciones*
- *Informativo*
- *Depuración* (gravedad más baja): esto sólo se suele utilizar cuando se está solucionando problemas de forma activa, ya que se le inundará de registros con bastante rapidez.



Paso 4

Haga clic en Apply (Aplicar).

Apply

Paso 5

Los registros se mostrarán cuando desplace hacia abajo por la página *Registro*. Haga clic en **Borrar** si desea borrar los registros. Si no desea configurar un servidor Syslog remoto, vaya al [Paso 8](#).

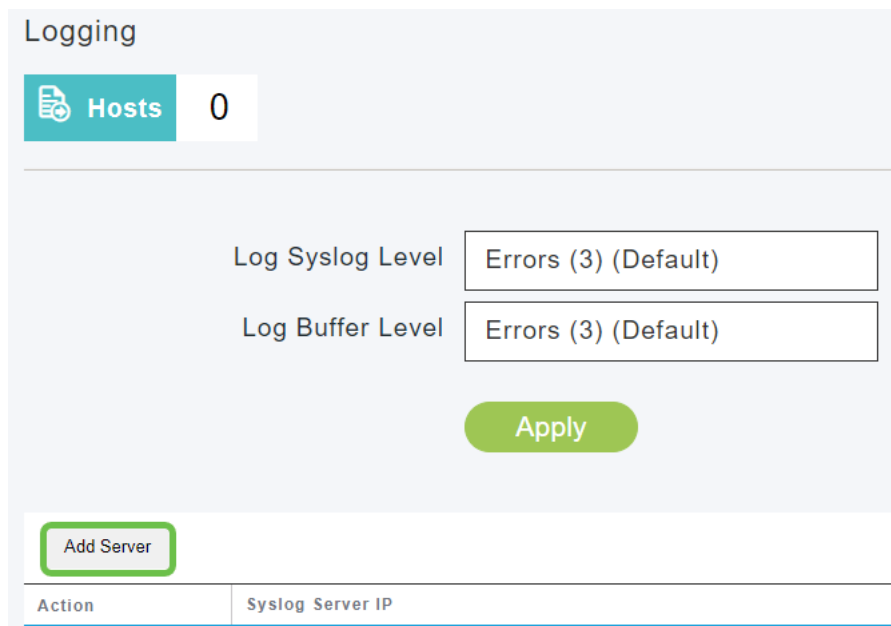
LOGS

1

```
*spamReceiveTask: Mar 11 12:25:30.558: %APF-3-MESH_EXTENDER_AUTHORIZED: spam_radius.c:288 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 authorized by Master AP.  
*spamApTask0: Mar 11 12:25:30.557: %APF-3-MESH_EXTENDER_ASSOC_REQ: spam_meshsec.c:1678 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 is sending Association Request to join the network  
*spamApTask0: Mar 11 12:24:54.556: %LWAPP-3-AP_DEL: spam_lrad.c:6079 68:ca:e4:6e:15:58: Entry deleted for AP: 100.168.1.110 (5264) spam: Echo Times Expire
```

Paso 6 (opcional)

Si desea que los registros se envíen a un servidor remoto, haga clic en **Agregar servidor**.



Logging

Hosts 0

Log Syslog Level Errors (3) (Default)

Log Buffer Level Errors (3) (Default)

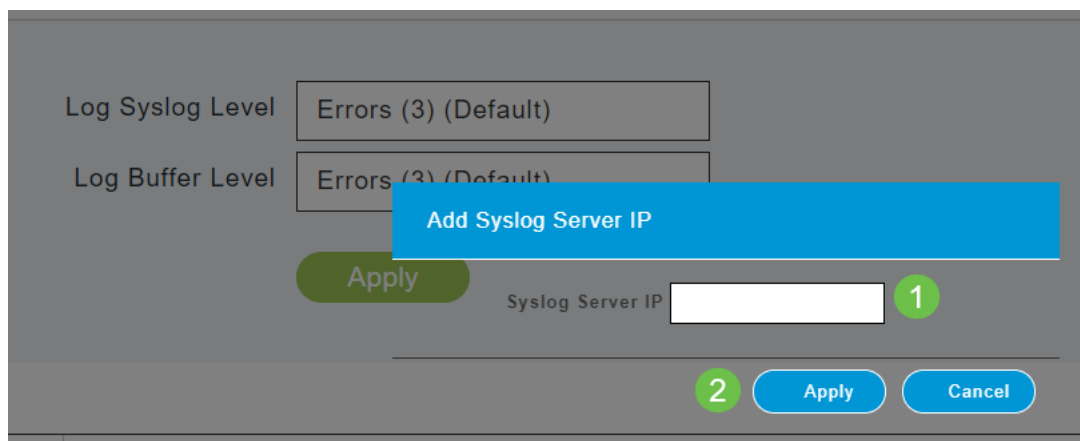
Apply

Add Server

Action	Syslog Server IP
--------	------------------

Paso 7 (opcional)

En el campo *Syslog Server IP*, ingrese la dirección IPv4 del servidor al que se deben enviar los mensajes de Syslog. Haga clic en **Apply** (Aplicar).



Log Syslog Level Errors (3) (Default)

Log Buffer Level Errors (3) (Default)

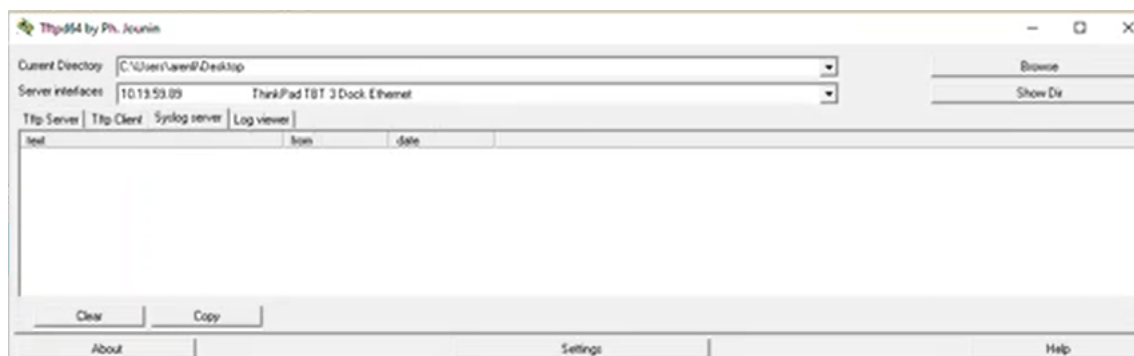
Add Syslog Server IP

Apply Syslog Server IP 1

2 Apply Cancel

Paso 8

Deberá tener un servidor TFTP abierto con la funcionalidad Syslog activada, de modo que los registros puedan enviarse a un archivo en el servidor.



Tftpd64 by Ph. Jeanin

Current Directory: C:\Users\user\Desktop

Server interfaces: 10.13.53.09 ThinkPad T81 3 Dock Ethernet

Tftp Server | Tftp Client | Syslog server | Log viewer

text	from	date
------	------	------

Clear Copy

About Settings Help

Paso 9

Asegúrese de guardar las configuraciones haciendo clic en el **icono Guardar** del panel superior derecho de la pantalla de la interfaz de usuario Web.



Ejemplo de Registro de Mensajes del Sistema

En este ejemplo, el mensaje muestra una alta utilización del tráfico. Si esto aparece en los syslogs, probablemente querrá cambiar el canal de radiofrecuencia a uno menos congestionado para un entorno operativo más estable.

```
*RRM-DCLNT-5_0: Dec 25 16:51:34:543: %RRM-3-HIGHCHANNEL_UTN: mmLrad.c:7678 Interference is high on AP: APA453.0E1F.E480 [Level: 85] on Radio: 5Ghz(Radio2)
```

Conclusión

Ahora tiene acceso a los registros del sistema. Puede volver y cambiar el nivel de gravedad o agregar un servidor remoto en cualquier momento. Esto le ayudará a mantenerse al día de los posibles problemas de la red.

[Preguntas Frecuentes](#) [Radius](#) [Actualización del firmware](#) [RLAN](#) [Definición de perfiles de aplicaciones](#) [Perfiles de clientes](#) [Herramientas principales de AP](#) [Umbrella](#) [Usuarios de WLAN](#) [Registro](#) [Modelado de tráfico](#) [Rogues](#) [Interferentes](#) [Administración de la Configuración](#) [Modo de malla de configuración de puerto](#)