

Guía de despliegue del módulo de Servicios inalámbricos 2 (WiSM2)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Productos Relacionados](#)

[Convenciones](#)

[Topología básica WiSM2 y del Catalyst 6500](#)

[Configuración inicial del sistema](#)

[Sup720 de la configuración y comunicación WiSM2](#)

[Configuración WiSM2 del WCS](#)

[Sup720 de la configuración y comunicación WiSM2 en un modo VSS](#)

[Apéndice A: Switch y terminología básicos WiSM2](#)

[Apéndice B: Ejemplo del Catalyst 6504 de funcionar con los Config](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

El controlador Cisco Wireless Services Module 2 (WiSM2) de los switches Catalyst 6500 Series es una plataforma altamente escalable y flexible que permite servicios globales del sistema para la red inalámbrica de misión crítica en empresas de medio y gran tamaño y entornos de campus. Diseñado para el scalability del funcionamiento 802.11n y del máximo, el regulador WiSM2 apoya una mayor densidad de clientes y entrega la itinerancia más eficiente, con por lo menos nueve veces la producción de las redes existentes 802.11a/g. El uptime aumentado ofertas del regulador WiSM2 con la capacidad de manejar simultáneamente hasta 1,000 (APS) de los [Puntos de acceso](#); rendimiento superior para la voz de buena calidad confiable del vídeo de flujo continuo y del peaje; y recuperación de incidente mejorada para una experiencia constante de la movilidad en los entornos más exigentes.

Regulador de las Cisco Catalyst 6500 Series WiSM2

Como componente de la red del Cisco Unified Wireless, este regulador proporciona la comunicación en tiempo real entre los [Puntos de acceso del Cisco Aironet](#), el [Cisco Wireless Control System](#) (WCS), y el [motor de los Servicios de movilidad de Cisco](#) para entregar las políticas de seguridad centralizadas, las capacidades inalámbricas del Sistema de prevención de intrusiones (IPS), la Administración premiada RF, y el Calidad de Servicio (QoS). Con la tecnología de CleanAir el WiSM2 protege el funcionamiento 802.11n proporcionando al acceso de la cruz-red a la información en tiempo real e histórica de interferencia RF para aprisa, resolver problemas y la resolución. Este acercamiento integrado a la red inalámbrica en grande, los clientes puede realizar las ventajas significativas del costo total de propiedad (TCO) aerodinamizando los costos de servicio técnico y reduciendo el tiempo de inactividad de la red planeado e imprevisto.

Funciones

Las otras funciones y las características del regulador WiSM2 se resumen aquí.

Nota: La versión de software 12.2.(33)SXJ del Sup720 es el software mínimo requerido para la operación con el regulador WiSM2.

Paridad de función con 5500 reguladores del dispositivo:

- Interoperabilidad con los módulos de otro servicio y WiSM1
- Soportes hasta 1,000 clientes APs/15,000 **Nota:** La versión de 7.0.116.0 de WiSM2 podía apoyar solamente 500 AP y a 10,000 clientes; sin embargo, la versión de 7.2.103.0 puede apoyar 1,000 AP y a 15,000 clientes. Refiera a los [Release Note para los controladores LAN y los Puntos de acceso ligeros de la tecnología inalámbrica de Cisco para la versión 7.2.103.0](#) para más información.
- Actualización de la licencia a partir de 100 AP en los incrementos hasta 500 AP
- Producción plana de los datos (cifrado/Unencrypted/ACL) del 10 Gbps
- Sup720 de los soportes, Sup720-10G, Sup-2T, y chasis de las 6500-E Series
- Soportes ninguno serie con las fans de alta velocidad
- Versión de software 12.2(33)SXJ del Sup720 o más arriba
- Soportes hasta 7 cuchillas en un chasis; 14 en el modo VSS
- Soporta hasta 5 cuchillas en un chasis cuando los módulos de otro servicio están presentes; 10 en el VSS
- Soporte para OEAP

prerrequisitos

Requisitos

Ésta es una lista de componentes se requieran que cuando WiSM2 que despliega en el chasis de Catalyst:

Dispositivo/aplicación	Versiones de SW
Catalyst 650X con 720 Sup*	12.2(33)SXJ o más arriba
Linecards de los Ethernetes - Probado y compatible con WiSM2	6148, 6516, 6548, 6704- 10Gb, 6708-10Gb, 6716- 10Gb, 6748 y 6724
Reguladores WiSM2	7.0 MR1 ver 7.0.116.0
WCS	7.0 MR1 ver 7.0.172.0

El chasis de Catalyst del *The en el cual Cisco WiSM2 está instalado necesita un módulo del supervisor 720.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Productos Relacionados](#)

WiSM2 actúa con la familia del supervisor 720, incluyendo:

- **FS3 supervisor 720 (WS-SUP720)** – También designado el supervisor 720-3a.
- **FS4 supervisor 720-3B (WS-SUP720-3B)** – Ésta es una actualización del soporte que agrega del supervisor 720 originales para varias nuevas características basado en hardware como los contadores MPLS y ACL.
- **720-3BXL del supervisor FS5 (WS-SUP720-3BXL)** – Proporciona las mismas capacidades de la característica de hardware que un supervisor 720-3B, pero también agrega la capacidad creciente para salvar hasta 1 millón de rutas del IPV4.
- **FS6 supervisor 720-3C-10GE y supervisor 720-3CXL-10GE** – Agrega el soporte para 2 puertos de link ascendente x 10GE en el panel frontal así como el soporte para varias nuevas características de hardware como el soporte para el link del switch virtual (VSL).

Nota: El chasis de Catalyst en el cual Cisco WiSM2 está instalado necesita un módulo del supervisor 720. Esta tabla muestra los slots soportados para Cisco WiSM2. Instalar WiSM2 en el slot del Supervisor no se recomienda.

Nota: WiSM2(s) se soporta en – Chasis de la serie E.

* Slots del Supervisor no recomendados como slots WiSM2.

Nota: WiSM2(s) se soporta en el chasis antedicho de las NON-E-series con las BANDEJAS DE VENTILACIÓN HS.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

[Topología básica WiSM2 y del Catalyst 6500](#)

[Configuración inicial del sistema](#)

Complete estos pasos:

1. Actualice el Catalyst 65XX con el software IOS 12.2(33)SXJ proporcionado en el cisco.com. Sólo después de actualizar IOS de Catalyst el software el sistema reconocerá la cuchilla WiSM2. La actualización del IOS de Catalyst se puede hacer vía TFTPing el nuevo software IOS al sistema o simplemente copiando la imagen en la placa Flash. La placa Flash tiene que ser 256 MB de tamaño o más grande. Aquí tiene un ejemplo:CAT6504-MA#dir disk1:

```
Directory of disk1:/
```

```
 1  -rw-          4713  Jul 12 2010 20:36:44 +00:00  cat6504-ma
 2  -rw-          8112   Mar 1 2007 19:18:56 +00:00  running-config
 3  -rw- 130796804  Mar 30 2011 14:49:24 +00:00  s72033-adventerprise_wan-mz.122-33.SXJ.bin
512040960 bytes total (381222912 bytes free)
```

2. Publique el **comando reload** en el Cat650X para recomenzar el Cat65XX. Entonces, reinicie el sistema con la nueva imagen y asegurese la “imagen del arranque de sistema” está señalando a la nueva IOS de Catalyst imagen en el sistema o el disco Flash como en este

ejemplo:rommon 1 > dir disk1:

Initializing ATA monitor library...
Directory of disk1:

```
5      130796804 -rw-      s72033-adventerprise_wan-mz.122-33.SXJ.bin
35816   4713      -rw-      cat6504-ma
4      8112      -rw-      running-config
rommon 2 > boot disk1:s72033-adventerprise_wan-mz.122-33.SXJ.bin
```

3. Después de que usted recargue con el nuevo software, el comando **sh version** mostrará la versión de software según lo fijado en el cisco.com. Asegurese el software adecuado se

carga:CAT6504-MA#sh version

```
Cisco IOS Software, s72033_rp Software (s72033_rp-ADVENTERPRISE_WAN-M), Version
12.2(33)SXJ, RELEASE SOFTWARE (fc3) Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2011 by Cisco Systems, Inc. Compiled Thu 17-Mar-11 15:10 by
prod_rel_team ROM: System Bootstrap, Version 12.2(17r)S4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

4. Inserte la tarjeta WiSM2 en el slot disponible 65XX- E y publique el comando **sh module** en el Cat65XX. El módulo WiSM2 tiene que aparecer en la lista:CAT6504-MA#sh module

```
Mod Ports Card Type Model Serial No.
-----
 1     2 Supervisor Engine 720 (Active) WS-SUP720-3BXL SAL1101CWTQ
 2    48 SFM-capable 48 port 10/100/1000mb RJ45 WS-X6548-GE-TX SAL09497FS3
 3 4 WiSM 2 WLAN Service Module WS-SVC-WISM2-K9 SAL1421JDER Mod MAC addresses Hw Fw Sw
Status ---
0017.9568.72b4 to 0017.9568.72b7 5.3 8.4(2) 12.2(33)SXJ Ok 2 0016.470d.ec04 to
0016.470d.ec33 10.2 7.2(1) 12.2(33)SXJ Ok 3 0011.92ff.ed20 to 0011.92ff.ed2f 0.5
12.2(18r)S1 12.2(33)SXJ Ok Mod Sub-Module Model Serial Hw Status ---
----- 1 Policy Feature Card 3 WS-F6K-
PFC3BXL SAL1052CK95 1.8 Ok 1 MSFC3 Daughterboard WS-SUP720 SAL1052CK3E 2.6 Ok 2 IEEE Voice
Daughter Card WS-F6K-GE48-AF SAL094978HV 1.2 Ok Mod Online Diag Status ---
----- 1 Pass 2 Pass 3 Pass CAT6504-MA#
```

5. Si el módulo no está en la lista, reajuste el sistema otra vez. Si el módulo se muestra en la lista, proceda con el siguiente paso. **Nota:** Los pasos próximos son instalar hecho/actualización y configurar el software en el WiSM2 en el Catalyst 65XX Switch.
6. Usted puede cargar el software vía la interfaz de línea de comando. La configuración vía el WebUI no está disponible en este momento puesto que la interfaz de administración en el regulador inalámbrico no se configura todavía. El regulador se debe configurar para actuar correctamente en su red y configurar con los IP Addresses de sus subredes de trabajo. Usted puede configurar el regulador inalámbrico directamente asociándolo a los puertos de la consola en el regulador WiSM2 o abriendo a una sesión de consola en el módulo del regulador de la interfaz del Catalyst como se muestra aquí. **Nota:** Usted puede acceder el WiSM2 a través de un comando session directamente ahora.

```
CAT6504-MA#session slot 3 processor 1 The default escape character is Ctrl-^, then x. You
can also type 'exit' at the remote prompt to end the session Trying 192.168.2.21 ... Open
(WiSM-slot3-1) User: admin Password:***** (WiSM-slot3-1) >
```

7. Después de configurar el regulador WiSM2 y de publicar el comando del **sysinfo** de la demostración, usted debe ver este para hacer salir con la dirección IP de la interfaz del mgmt de 10.70.0.10:

```
(WiSM-slot3-1) >show sysinfo Manufacturer's Name..... Cisco
Systems Inc. Product Name..... Cisco Controller Product
Version..... 7.0.114.114 Bootloader
Version..... 1.0.7 Field Recovery Image
Version..... 1.0.0 Firmware Version..... FPGA
1.6, Env 0.0, USB console 2.2 Build Type..... DATA + WPS
System Name..... Jian1-ma System
Location..... TME Lab - Mike's Rack System
Contact..... Mike Adler System
```

```

ObjectID..... 1.3.6.1.4.1.9.1.1293 IP
Address..... 10.70.0.10 Last
Reset..... Watchdog reset System Up
Time..... 0 days 0 hrs 11 mins 46 secs System Timezone
Location..... Current Boot License Level..... base
Current Boot License Type..... Evaluation Next Boot License
Level..... base Next Boot License Type.....
Evaluation Configured Country..... US - United States --More-- or
(q)uit State of 802.11b Network..... Enabled State of 802.11a
Network..... Enabled Number of WLANs.....
3 Number of Active Clients..... 0 Burned-in MAC
Address..... 00:11:92:FF:EC:00 Maximum number of APs
supported..... 100 (WiSM-slot3-1) >

```

8. Si usted necesita reajustar el regulador WiSM2 en el chasis de Catalyst, utilice este comando:

```

(Config)# hw module <#> reset

```

Si usted necesita reajustar el regulador a los valores predeterminados de fábrica - mire la pantalla, mientras que está asociado al puerto de la consola en el regulador WiSM2, porque la opción de la restauración para subir y después para golpear la clave del <esc>. En el menú del regulador, elija la opción 4 para reajustar el regulador a los valores predeterminados de fábrica. Para accionar el regulador inalámbrico WiSM2 en el chasis de Catalyst APAGADO o ENCENDIDO, utilice este comando:

```

(Config)#power enable module <#>

```

[Configure el Sup720 y la comunicación WiSM2](#)

Complete estos pasos para configurar el Sup720 – Comunicación WiSM2:

- El módulo del Catalyst 65XX-E SUP comunicará a la tarjeta WiSM2 vía la interfaz de puerto interna del servicio en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor WiSM2. Complete estos pasos para configurar correctamente las interfaces y los VLA N en el Catalyst 65XX para comunicar correctamente con la cuchilla WiSM2. El puerto del servicio en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor WiSM2 se debe configurar para el DHCP Address o el IP Address estático. **Nota:** Si usted tiene un trunk de WiSM que incluya los VLA N en el rango de 1 a 1000 y usted se prepone utilizar solamente 1 a 10, ingrese este comando: `ningún regulador y permitir-VLAN 11-1000 del módulo x del wism` **Nota:** La dirección IP del puerto del servicio debe estar en la diversa subred de las interfaces de administración del regulador.
- Cree un VLA N en el supervisor 720. Este VLA N es local al chasis y se utiliza para la comunicación entre Cisco WiSM y Catalyst Supervisor 720 sobre una interfaz Gigabit en el supervisor y el servicio-puerto en Cisco WiSM. **Nota:** Todos los números VLAN y IP Addresses son ejemplos.

```

!--- Assign an appropriate IP address and !--- subnet mask for VLAN 22 interface Vlan22 ip
address 192.168.2.1 255.255.254.0

```
- Si durante la configuración de controlador usted eligió el DHCP Address para el puerto del servicio, cree un alcance de DHCP para el puerto del servicio de Cisco WiSM en el supervisor 720 o en un servidor DHCP independiente:

```

Ip dhcp excluded-address 192.168.2.1
192.168.2.50

```
- Asocie el VLA N para el puerto del servicio.

```

!---Configure this command to use vlan 22 !--- in order to communicate with the service-
port. wism service-vlan 22

```
- Publique el comando **status del wism de la demostración** para verificar que Cisco WiSM recibió una dirección IP del servidor DHCP.

```

Cat650X# show wism status
CAT6504-MA#sh wism status Service Vlan : 22, Service IP Subnet : 192.168.2.1/255.255.254.0

```


hay diferencia en las funciones de los dos comandos, apenas un cambio en el sintaxis. Específicamente, no hay guión (-) después de los `qos`.

9. Verifique la ejecución del comando de configuración previa:

```
#show wism module 2 controller 1 status
```

```
CAT6504-#show wism module 3 controller 1 status WiSM Controller 1 in Slot 2 configured with auto-lag Operational Status of the Controller : Oper-Up Service VLAN : 22 Service Port : 3 Service Port Mac Address : 0007.7d0a.7001 Service IP Address : 192.168.2.21 Management IP Address : 10.70.0.12 Software Version : 7.0.116.0 Port Channel Number : 403 Allowed-vlan list : 30-100 Native VLAN ID : 70 WCP Keep Alive Missed : 0 CAT6504-MA#
```

10. **Resumen** El regulador de Cisco WiSM2 se inserta en el slot apropiado y se acciona encendido. La configuración básica se completa con la ayuda de la secuencia de comandos de configuración. Con la realización de la configuración básica, usted puede configurar el regulador de Cisco WiSM2 a través de la consola CLI o a través de la interfaz Web del regulador de Cisco WiSM2. Para utilizar el comando `session`, usted tiene que asegurarse que el puerto del servicio en Cisco WiSM2 está asignado los parásitos atmosféricos o un IP Address asignado del DHCP. Usted necesita configurar el WLC por separado en el módulo de Cisco WiSM2, inicialmente del CLI y entonces de la interfaz Web.
11. Ahora el usted puede conectarse a la interfaz de administración del regulador vía el GUI o la sesión de consola con su laptop conectada con los Ethernetes o la conexión de red inalámbrica y continúa la configuración.
12. Marque las licencias disponibles en el regulador. Si la cuenta es cero, entre en contacto el equipo de soporte a TAC de la licencia para restaurar las licencias.
13. Haga que los AP se unan al WiSM2 a través de un switch de red de la capa 2/3.
14. Tenga los clientes de red inalámbrica conectar con el REVESTIMIENTO y enviar el tráfico a los servidores externos y a otros clientes de red inalámbrica y asegurarse el tráfico (es decir, ping) lo hace a través sin ningunos descensos.
15. Esto completa el Sup720 y la configuración básicos WiSM2. Los cambios de configuración adicionales se pueden realizar vía la interfaz del WebUI apenas como en cualquier otro regulador inalámbrico. Este Guía de despliegue WiSM2 no entra los detalles de la configuración de controlador inalámbrica.

[Configuración WiSM2 del WCS](#)

Apenas como cualquier otro regulador inalámbrico, el regulador WiSM2 se puede configurar del WCS. El ver 7.0.172.0 WCS o más arriba se requiere para que el WCS reconozca y configure los reguladores WiSM2.

La imagen debajo de las demostraciones cómo un WCS maneja WiSM y los reguladores WiSM2, incluyendo los slots en los cuales se insertan y el puerto interno con los cuales están conectados.

Nota: WiSM sube siempre como dos reguladores y las nuevas demostraciones WiSM2 como un regulador.

[Sup720 de la configuración y comunicación WiSM2 en un modo VSS](#)

El enabler dominante de la tecnología VSS es un link especial que ata los dos chasis juntos, llamado un link del switch virtual (VSL).

Nota: Supervisor 720-3C-10GE o supervisor 720-3CXL-10GE requerido soportar el modo VSS.

El cambio más importante con Cisco WiSM de un entorno VSS es la manera que usted la accede y que maneja. En un entorno de Cisco VSS, un Switch ID se requiere para muchos comandos usados para administrar el WiSM2.

Los slots empiezan a partir del 17 y de los extremos en 29 para 13 chasis del slot para el Switch1, y con el 33 y los extremos en 45 para el Switch 2. de 13 chasis del slot.

Slot del Switch del módulo show Cat650X# {#} {#}

```
show module switch 2 slot 11
```

Estatus del wism Cat650X#show - Muestra los módulos WiSM2 en el Switch VSS.

```
VSS#show wism status Service vlan : 8, Service IP Subnet : 8.100.1.8/255.255.255.0 WLAN Slot
Controller Service IP Management IP SW Version Controller Type Status -----
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
18 1 8.100.1.59 10.173.1.10 7.0.114.62
WS-SVCWISM-2-K9 Oper-Up 25 1 8.100.1.90 10.178.1.10 7.0.114.62 WS-SVCWISM-2-K9 Oper-Up 34 1
8.100.1.65 10.172.1.10 7.0.114.62 WS-SVCWISM-2-K9 Oper-Up 36 1 8.100.1.63 10.170.1.10 7.0.114.62
WS-SVCWISM-2-K9 Oper-Up
```

La configuración manual del RETRASO no se soporta en los Cisco IOS Software Release 12.2(33)SXJ y Posterior. la configuración del Auto-retraso será configurada para usted por el sistema.

El módulo de Supervisor crea automáticamente dos interfaces de canal de puerto para los dos reguladores independientes en el Switch VSS para WiSM2s tan pronto como se detecte el módulo. Los canales del puerto tienen generalmente un número alto. El EtherChannel para WiSM2 empieza con el 689 y termina en 746.

```
VSS#show wism switch 2 module 4 controller 1 status
```

```
WISM Controller 1 in slot 36 configured with auto-lag Operational Status of the Controller :
Oper-up Service VLAN : 8 Service Port : 3 Service Port Mac Address : 0022.bdd5.0141 Service IP
Address : 10.100.1.63 Management IP Address : 10.170.1.10 Software Version : 7.0.114.62 Port
Channel Number : 727 Allowed-vlan list : 100-120,122-140,142-260,262-340,348-450, 459,471-
480,499 Native VLAN ID : 420 WCP Keep Alive Missed : 0 VSS#
```

El módulo del Catalyst 65XX-E VS-S720-10G comunicará a las tarjetas WiSM2 vía el VLA N interno del servicio que tiene que ser definido apenas como una configuración del chasis único:

```
(Cat-6K)# wism service-vlan {vlan id}
```

Ejemplo de la configuración en el Catalyst 6500:

```
interface vlan22
ip address 192.168.2.1 255.255.254.0
wism service-vlan 22
```

Cree un alcance de DHCP para el puerto del servicio de Cisco WiSM2 en el supervisor 720 o en un servidor DHCP independiente. por ejemplo:

```
Ip dhcp excluded-address 192.168.2.1 192.168.2.50
```

Permita los VLA N que se configuran en Cisco WiSM2 a través del canal del puerto y de las interfaces Gigabit con estos comandos:

Regulador 1 permitir-VLAN {rango vlan} del módulo del Switch del wism Cat-6K(config)# (#) {#}

VLAN nativo del regulador 1 del módulo del Switch del wism Cat-6K(config)# (#) {#} {identificación vlan}

Confianza <dscp/cos/ip-precedence> de los qos del regulador 1 del módulo del Switch del wism Cat-6K(config)# (#) {#} - estado confiable de la interfaz

El regulador 1 QoS basado VLA N VLAN-basado los qos del módulo del Switch del wism Cat-6K(config)# (#) {#} se debe habilitar para limpiar la Tecnología inalámbrica al tráfico atado con alambre en el Catalyst 6K.

Para verificar las instalaciones del módulo apropiado en el modo VSS, publique este comando:

```
show wism switch 2 module 4 controller 1 status
VSS#show wism switch 2 module 4 controller 1 status WiSM Controller 1 in slot 36 configured with
auto-lag Operational Status of the Controller : Oper-up Service VLAN : 8 Service Port : 3
Service Port Mac Address : 0022.bdd5.0141 Service IP Address : 10.100.1.63 Management IP Address
: 10.170.1.10 Software Version : 7.0.114.62 Port Channel Number : 727 Allowed-vlan list : 100-
120,122-140,142-260,262-340,348-450, 459,471-480,499 Native VLAN ID : 420 WCP Keep Alive Missed
: 0 show interface status switch 2 module 4
VSS#show interfaces status switch 2 module 4 Port Name Status Vlan Duplex Speed Type Te2/4/1
connected trunk full 10G 10GBase Svc Te2/4/2 notconnect unassigned full 10G 10GBase Svc Gi2/4/3
connected 8 full 1000 1000Base Svc Gi2/4/4 disabled 1 full 1000 1000Base Svc VSS# VSS#
```

Switch del módulo Cat6500#Show – En el order para verificar los módulos en el 2 Switches VSS.

```
VSS#show module switch Switch Number: 1 Role: Virtual Switch Active -----
----- Mod Ports Card Type Model Serial No. --- -----
----- 1 6 Firewall Module WS-SVC-FWM-1 SAD0948020X 2 4
WiSM 2 WLAN Service Module WS-SVC-WISM2-K9 SAL1421JDEF 3 6 Firewall Module WS-SVC-FWM-1
SAD1404027Z 5 8 Intrusion Detection System WS-SVC-IDSM-2 SAD100304T6 6 4 WiSM 2 WLAN Service
Module WS-SVC-WISM2-K9 SAL14481073 7 5 Supervisor Engine 720 10GE (Active) VS-S720-10G
SAL13410X3Y 9 4 WiSM 2 WLAN Service Module WS-SVC-WISM2-K9 SAL1421JENZ 10 48 CEF720 48 port
10/100/1000mb Ethernet WS-X6748-GE-TX SAD114900Y3 11 16 CEF720 16 port 10GE WS-X6716-10GE
SAD112908Z2 12 4 CEF720 4 port 10-Gigabit Ethernet WS-X6704-10GE SAL09444NPS Switch Number: 2
Role: Virtual Switch Standby -----
----- Mod Ports Card Type Model Serial No. --- -----
----- 2 4 WiSM 2 WLAN Service Module WS-SVC-WISM2-K9 SAL1421JDFJ 3 8 Intrusion Detection
System WS-SVC-IDSM-2 SAD103103TH 4 4 WiSM 2 WLAN Service Module WS-SVC-WISM2-K9 SAL1412DAKJ 5 8
Intrusion Detection System WS-SVC-IDSM-2 SAD094902UX 6 6 Firewall Module WS-SVC-FWM-1
SAD10450180 8 5 Supervisor Engine 720 10GE (Hot) VS-S720-10G SAL1332VP1Q 11 48 CEF720 48 port
10/100/1000mb Ethernet WS-X6748-GE-TX SAL09433SP8 13 16 CEF720 16 port 10GE WS-X6716-10GE
SAD112504YY
```

Usted puede ahora conectar con la interfaz de administración del regulador vía el GUI o la sesión de consola con su laptop conectada con los Ethernetes o la conexión de red inalámbrica y continuar la configuración.

Marque las licencias disponibles en el regulador. Si la cuenta es cero, entre en contacto el equipo de soporte a TAC de la licencia para restaurar las licencias.

Haga que los AP se unan al WiSM2 a través de un switch de red de la capa 2/3.

Tenga los clientes de red inalámbrica conectar con el REVESTIMIENTO y enviar el tráfico a los servidores externos y a otros clientes de red inalámbrica y asegurarse el tráfico (es decir, ping) lo hace a través sin ningunos descensos.

Esto completa el Sup720 y la configuración básicos WiSM2. Los cambios de configuración adicionales se pueden realizar vía la interfaz del WebUI apenas como en cualquier otro regulador inalámbrico. Este Guía de despliegue WiSM2 no entra los detalles de la configuración de controlador inalámbrica.

Esto también completa la instalación VSS de los módulos WiSM2 en la configuración VSS del Catalyst. Los cambios de configuración adicionales se pueden realizar vía la interfaz del WebUI apenas como en cualquier otro regulador inalámbrico. Este Guía de despliegue WiSM2 no entra los detalles de la configuración de controlador inalámbrica.

[Apéndice A: Switch y terminología básicos WiSM2](#)

Término	
AP	Punto de Acceso
APM	Interfaz del administrador AP
DEC	EtherChannel distribuido
DFC	Distributed Forwarding Card
DynInt	Interfaz dinámica
FWSM	Módulo firewall service
IDSM	Módulo de servicio de la detección de intrusos
ISSU	In Service Software Upgrade
RETRASO	Agregación del link
MEC	EtherChannel del Multichassis
Mgmt	Interfaz de administración
NAM	Módulo Network Analysis Modules
OIR	Online insertado y retiro
Puerto	Puerto físico del Gbps
RSPAN	SPAN remoto
SPAN	Analizador de puertos del switch
SSO	Stateful Switchover
STP	Spanning Tree Protocol
VACL	VLAN Access Control List
VLAN	LAN virtual
VSL	Link del switch virtual
VSS	Sistema del switch virtual
WCP	Control Protocol inalámbrico
WCS	Sistema de control inalámbrico
WiSM	Módulo de Servicios inalámbricos

[Apéndice B: Ejemplo del Catalyst 6504 de funcionar con los Config](#)

```
CAT6504-MA#sh run Building configuration... Current configuration : 4804 bytes !! Last
configuration change at 20:34:02 UTC Tue Apr 12 2011 ! version 12.2 service timestamps debug
uptime service timestamps log uptime no service password-encryption service counters max age 10
! hostname CAT6504-MA ! boot-start-marker boot system flash s72033-adventerprisek9_wan_dbg-
mz.SIERRA_INTEG_100903 boot-end-marker ! no logging console ! no aaa new-model ! ip dhcp
excluded-address 192.168.1.1 192.168.1.10 ip dhcp excluded-address 192.168.2.1 192.168.2.20 ip
```

```
dhcp excluded-address 192.168.0.1 192.168.0.20 ! ip dhcp pool wism-service-port network
192.168.2.0 255.255.255.0 default-router 192.168.2.1 ! no mls acl tcam share-global mls netflow
interface mls cef error action freeze ! spanning-tree mode pvst no spanning-tree optimize bpdu
transmission spanning-tree extend system-id wism service-vlan 22 wism module 3 controller 1
allowed-vlan 30-100 wism module 3 controller 1 native-vlan 70 wism module 3 controller 1 qos
vlan-based diagnostic bootup level minimal port-channel per-module load-balance ! redundancy
main-cpu auto-sync running-config mode sso ! vlan internal allocation policy ascending vlan
access-log ratelimit 2000 ! interface Port-channel3 switchport switchport trunk encapsulation
dot1q switchport trunk native vlan 70 switchport mode trunk mls qos trust dscp ! interface
GigabitEthernet1/1 --More-- switchport mode trunk mls qos trust dscp ! interface
GigabitEthernet1/1 switchport switchport trunk encapsulation dot1q switchport trunk native vlan
10 switchport mode trunk ! interface GigabitEthernet1/2 no ip address ! Truncated .... interface
Vlan22 description communication VLAN btween Sup720 and WiSM-2 ip address 192.168.2.1
255.255.254.0 ! interface Vlan70 ip address 10.70.0.5 255.255.255.0 ! ip classless ip forward-
protocol nd ! no ip http server ! control-plane ! dial-peer cor custom ! line con 0 line vty 0 4
login line vty 5 15 login ! end CAT6504-MA#
```

[Información Relacionada](#)

- [Cisco Catalyst 6500 Series/7600 Series Wireless Services Module \(WiSM\)](#)
- [Release Note para los controladores LAN y los Puntos de acceso ligeros de la tecnología inalámbrica de Cisco para la versión 7.0.116.0](#)
- [Regulador del Módulo de servicios 2 de la tecnología inalámbrica de Cisco para los Catalyst 6500 Series Switch](#)
- [Controladores LAN inalámbricos Cisco de la serie 4400](#)
- [Controladores LAN inalámbricos Cisco de la serie 2000](#)
- [Cisco Wireless Control System](#)
- [Cisco Mobility Services Engine de la serie 3300](#)
- [Cisco Aironet de la serie 3500](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)