

Introducción con la Tecnología inalámbrica SUP8E 4500: Instalación inicial y troubleshooting

Contenido

[Introducción](#)

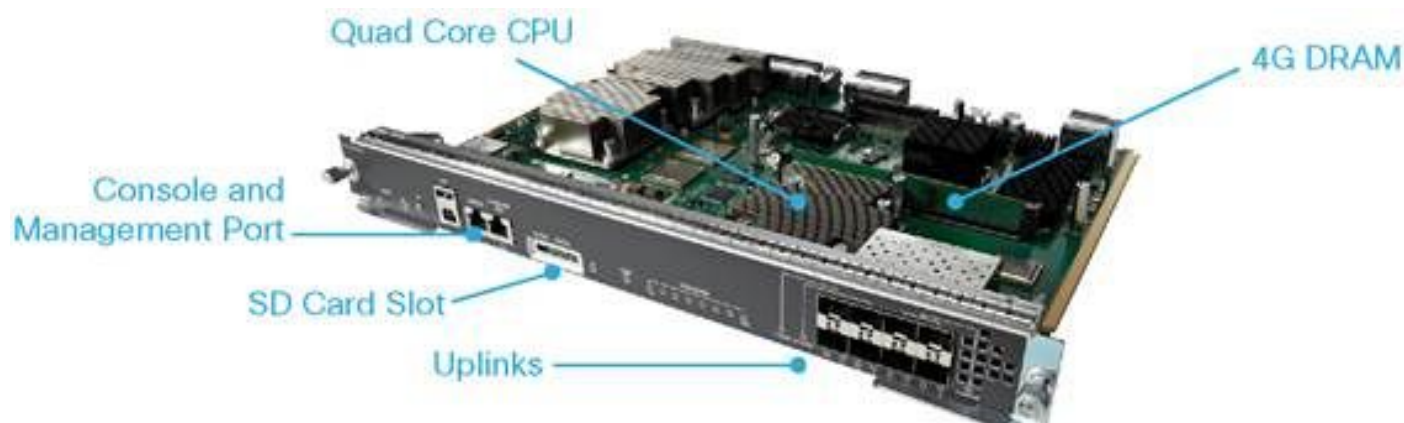
[Introducción](#)

1. [Marque la versión ROMmon](#)
2. [Marque la imagen](#)
3. [Verifique el VSS](#)
4. [Asegurese el Switch se está rodando instalando el modo y no en el modo del conjunto](#)
5. [La licencia debe ser Entservices o base IP](#)
6. [la placa hija del modo del conjunto de los 6. In no subirá \(solamente en instale el modo\)](#)
7. [AP/Clients soportado máximo](#)
8. [Conexión AP](#)
9. [Lo mismo que 5760/3850/3650 de aquí encendido](#)

Introducción

Este documento explica la lista de verificación básica para tomar el cuidado de para conseguir los 4500 SUP8E en servicio para el documento Wireless. This no se centra en cómo configurar el regulador inalámbrico en el Sup8E sino se centra bastante en las cosas para verificar antes y éste es específico de la plataforma. Una vez que se hace esto, esta plataforma se comportará sobre todo como cualquier otro switch de acceso convergido y otros documentos y guías pueden ser seguidos.

El Supervisor Engine 8-E del [®] 4500E del Cisco Catalyst es la última generación de motor de Switching de la empresa-clase que proporcione la convergencia completa entre atado con alambre y las redes inalámbricas en una plataforma única. Este nuevo Cisco[®] unificó el circuito específico de la aplicación del avión de los datos del acceso (UADP) (ASIC) acciona la aplicación de políticas inalámbrica de la atar con alambre-Tecnología inalámbrica del uniforme del permiso de la convergencia y de las ayudas, la visibilidad de la aplicación, la flexibilidad, y la optimización de la aplicación.



Getting Started

Para conseguir a en servicio inalámbrico en este dispositivo nos tenemos que asegurarnos los requisitos abajo nos satisfacemos:

versión ROMmon 1.Check

2.Image debe ser k9 - Crypto

3.VSS soportado solamente en 3.8 y posterior (Dual-Sup solamente)

4.Switch debe rodarse instala el modo

5.License debe ser base de Entservices o IP

6. En el modo del conjunto la placa hija no subirá (solamente en instale el modo)

7. Los AP soportados máximo son 50/los clientes soportados máximos – 2000

8. El AP debe terminar en el mismo chasis/SUP

9.Once que usted consigue el ascendente antedicho, resto de los config es similar a cualquier switch de acceso convergido (3850/5760...)

Miremos cada uno de ellos de una salida perpective

1. Marque la versión ROMmon

Debe ser 15.1(Xr)SG4 [X - Número a partir de 1] o más arriba

Versión BGL.I.15-4500-2#SH

ROM: 15.1(1r)SG4

El uptime BGL.I.15-4500-2 es 6 minutos

Sistema vuelto a la ROM por el encendido

Software predeterminado corriente

Revisión 3 de Jawa, revisión 0x0.0x41 de RadTrooper, revisión 0x1449 de Conan

La razón más reciente de la recarga: encendido

2. Marque la imagen

Debe ejecutar 3.7 o más adelante y debe ser una imagen de criptografía del k9. Nada trabajará

La imagen de criptografía parece esto -

versión 4500-2#sh

Cisco IOS Software, software IOS-XE, software del switch del Catalyst 4500 L3 (cat4500es8-UNIVERSALK9-M), SOFTWARE DE LA VERSIÓN de la versión 03.07.00E (fc4)

Soporte técnico: <http://www.cisco.com/techsupport>

Copyright (c) 1986-2014 por el Cisco Systems, Inc.

Sun compilado 07-Dec-14 17:59 por el prod_rel_team

La imagen de criptografía NON parece esto -

Cisco IOS Software, software IOS-XE, software del switch del Catalyst 4500 L3 (cat4500es8-UNIVERSAL-M), SOFTWARE DE LA VERSIÓN de la versión 03.03.00.XO (fc2)

Soporte técnico: <http://www.cisco.com/techsupport>

Copyright (c) 1986-2013 por el Cisco Systems, Inc.

Compilado casese 14-Aug-13 09:51 por el prod_rel_team

3. Verifique el VSS

Comportamiento pre 3.8:

Si los comandos inalámbricos habilitados VSS no son presente y viceversa si se habilita la Tecnología inalámbrica los comandos VSS no están presentes

Switch 4500-2#sh virtual
Switch Mode: Independiente

No en el modo del switch virtual debido a:
El dominio ID no se configura

Comenzando IOS XE 3.8 y posterior:

El Dual-Sup VSS se soporta con los funcionamientos de red inalámbrica. Sin embargo el Patio-Sup VSS no se soporta con la Tecnología inalámbrica.

4. Asegurese el Switch se está rodando instalando el modo y no en el modo del conjunto

Modo del conjunto - bootssystem que señala a la imagen del .bin (ningunos comandos de la Tecnología inalámbrica)

Instalan el modo - Bootssystem que señala a package.conf en vez del compartimiento

Bootflash BGL.I.15-4500-2#dir:

En el modo del conjunto

Directorio del bootflash: /

81602 - RW 181583336 7 de octubre de 2014 09:18:45 +00:00 cat4500es8-universal.SPA.03.03.00.XO.151-1.XO.bin
81603 - RW 181601128 18 de noviembre de 2014 18:28:43 +00:00 cat4500es8-universal.SPA.03.03.02.XO.151-1.XO2.bin
81604 - RW 483862876 31 de diciembre de 2014 20:21:43 +00:00 cat4500es8-universalk9.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin

1708220416 bytes suman (857677824 bytes de libre)

Éste es cómo el inicio parece

inicio 4500-2#sh

Switch 1

Variables de arranque actuales:

Variable de arranque = flash:cat4500es8-universal.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin;

Variables de arranque en la recarga siguiente:

Variable de arranque = flash:cat4500es8-universal.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin;

Permita la clave revelador = sí

Arranque manual = ningún

Rotura del permiso = ningún

En instale el modo

Bootflash BGL.I.20-4500-1#dir:

Directorio del bootflash: /

81602 - rwx 199051336 7 de octubre de 2014 02:00:02 +00:00 cat4500es8-universalk9.SPA.03.06.00.E.152-2.E.bin
81603 - RW 215049252 29 de diciembre de 2014 07:07:31 +00:00 cat4500es8-universal.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin
16 virtual-caso del drwx 4096 29 de diciembre de 2014 07:14:26 +00:00
18 el drwx 4096 29 de diciembre de 2014 07:14:26 +00:00 virtual-caso-espera-sincroniza
81606 wnweb_store del drwx 4096 30 de diciembre de 2014 01:52:34 +00:00
21 - RW 126880776 30 de diciembre de 2014 01:34:38 +00:00 cat4500es8-base.SPA.03.07.00E.pkg
57125 - RW 82245776 30 de diciembre de 2014 01:34:45 +00:00 cat4500es8-dc-base.SPA.03.07.00E.pkg
57126 - RW 7019480 30 de diciembre de 2014 01:34:47 +00:00 cat4500es8-dc-drivers.SPA.03.07.00E.pkg
57127 - RW 35161204 30 de diciembre de 2014 01:34:46 +00:00 cat4500es8-dc-infra.SPA.03.07.00E.pkg
81604 - RW 483862876 30 de diciembre de 2014 01:24:49 +00:00 cat4500es8-universalk9.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin
57128 - RW 26876920 30 de diciembre de 2014 01:34:47 +00:00 cat4500es8-dc-platform.SPA.03.07.00E.pkg
57129 - RW 4225328 30 de diciembre de 2014 01:34:39 +00:00 cat4500es8-firmware.SPA.03.07.00E.pkg
57130 - RW 54192 30 de diciembre de 2014 01:34:39 +00:00 cat4500es8-infra.SPA.03.07.00E.pkg
57131 - RW 1987552 30 de diciembre de 2014 01:34:47 +00:00 cat4500es8-platform.SPA.03.07.00E.pkg
57132 - RW 88661144 30 de diciembre de 2014 01:34:42 +00:00 cat4500es8-universalk9.SPA.152-3.E.pkg
57133 - RW 110742524 30 de diciembre de 2014 01:34:51 +00:00 cat4500es8-wcm.SPA.10.3.100.0.pkg
20 - RW 1724 30 de diciembre de 2014 01:35:59 +00:00 packages.conf
81605 ---- 11679 31 de diciembre de 2014 23:15:15 +00:00 dc_console_log-20141230-014159-UTC

1708220416 bytes suman (321839104 bytes de libre)
BGL.I.20-4500-1#

funcionamiento 4500-2#sh | inicio
inicio-principio-etiqueta de plástico
bootflash del sistema del inicio: packages.conf
inicio-fin-etiqueta de plástico
Inicio BGL.I.15-4500-2#sh
Variable de arranque = bootflash:packages.conf,12;
CONFIG_FILE la variable no existe
La variable BOOTLDR no existe
El registro de la configuración es 0x2102

Note: El registro de la configuración es 0x2102 es un requisito para que el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del daughter consiga detectado

*¿4500(config)#config-register?
Los Config <0x0-0xFFFF> registran el número*

[Cómo convertir al conjunto para instalar](#)

5. La licencia debe ser Entservices o base IP

Una vez que habilitamos Entservices y la reinicialización entonces veremos la AP-cuenta en el RTU

Derecho-a-uso de la licencia BGL.I.15-4500-2#SH

Almacén de la licencia: Almacenamiento primario de la licencia

Almacén de la licencia: Almacenamiento dinámico de la licencia

StoreIndex: 1 característica: versión de los **entservices**: 1.0

Tipo de licencia: PermanentRightToUse

Estado de la licencia: **Desactivado**

Cuenta de la licencia: NON-contado

StoreIndex: Característica 3: versión del ipbase: 1.0

Tipo de licencia: PermanentRightToUse

Estado de la licencia: Desactivado

Cuenta de la licencia: NON-contado

StoreIndex: Característica 4: versión del lanbase: 1.0

Tipo de licencia: PermanentRightToUse

Estado de la licencia: Activo, parado, EULA no validado

Cuenta de la licencia: NON-contado

StoreIndex: Característica 6: versión del apcount: 1.0

Tipo de licencia: PermanentRightToUse

Estado de la licencia: Desactivado

Cuenta de la licencia: 0/0

el derecho-a-uso 4500-2#license activa el acceptEula de los entservices (requiere la reinicialización)

Derecho-a-uso de la licencia BGL.I.15-4500-2#sh

Almacén de la licencia: Almacenamiento primario de la licencia

Almacén de la licencia: Almacenamiento dinámico de la licencia

StoreIndex: 1 característica: versión de los **entservices**: 1.0

Tipo de licencia: PermanentRightToUse

Estado de la licencia: **Active, funcionando**

Cuenta de la licencia: NON-contado
StoreIndex: Característica 3: versión del ipbase: 1.0
Tipo de licencia: PermanentRightToUse
Estado de la licencia: Desactivado
Cuenta de la licencia: NON-contado
StoreIndex: Característica 4: versión del lanbase: 1.0
Tipo de licencia: PermanentRightToUse
Estado de la licencia: Activo, parado, EULA no validado
Cuenta de la licencia: NON-contado
StoreIndex: Característica 6: versión del apcount: 1.0
Tipo de licencia: PermanentRightToUse
Estado de la licencia: Desactivado
Cuenta de la licencia: 0/0

la placa hija del modo del conjunto de los 6.In no subirá (solamente en instale el modo)

Si el dispositivo se está ejecutando en el modo del conjunto la placa hija que se requiere para la Tecnología inalámbrica no subirá. esto se puede verificar usando el comando show module. consideran como errores SUP y pueden requerir a los errores de la placa hija un RMA

Mientras que el dispositivo está iniciando veremos

Software Cisco IOS XE, Copyright (c) 2005-2014 por cisco Systems, Inc.
Todos los derechos reservados. Ciertos componentes del Software Cisco IOS XE son autorizado bajo versión 2.0 GNU de la licencia del público general (“GPL”). el código del software autorizado bajo versión 2.0 GLP es el software gratuito que viene con ABSOLUTAMENTE NINGUNA GARANTÍA. Usted puede redistribuir y/o modificar tales Código GPL de conformidad con la versión 2.0 GLP. (<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>) para más detalles, ve archivo del aviso de la documentación o “de la licencia” que acompaña el software IOS-XE, o el URL aplicable proporcionó en el aviadore que acompañaba el IOS-XE software.

La placa hija está iniciando. Haga una pausa por favor

La placa hija está lista, continuando en el modo inalámbrico.

Módulo BGL.I.20-4500-1#sh
Tipo del chasis: WS-C4510R+E

Poder consumido por el backplane: 40 vatios

La Mod vira el serial modelo del tipo de placa hacia el lado de babor no.

---+-----+-----+-----+-----+-----
2 2 1000BaseX (GBIC) WS-X4302-GB JAE10307QDW
3 48 10/100/1000BaseT series WS-X4648-RJ45V-E JAE1211B9K2 del POE E
4 6 1000BaseX (GBIC) WS-X4306 JAE053700PA

5 12 Sup 8-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP) WS-X45-SUP8-E CAT1814L3A7

Estatus interruptor Fw del hw de las direcciones MAC M

--+-----+---+-----+-----+-----

2 0015.62e6.e2b8 a la autorización 0015.62e6.e2b9 3.2

3 001e.7af2.95f0 a la autorización 001e.7af2.961f 1.0

4 0004.4dfb.87c4 a la autorización 0004.4dfb.87c9 2.0

5 70ca.9b5e.6600 a 70ca.9b5e.660b 1.1 15.1(1r)SG4 03.07.00E OK

Estado de redundancia del modo de operación del papel de la Redundancia Mod

----+-----+-----+-----

Active de 5 supervisores activos RPR

Estatus del hw del serial del modelo del submódulo Mod no

----+-----+-----+-----+-----

5 autorización de la placa hija WS-UA-SUP8E CAT1814L5H1 1.0

7. AP/Clients soportado máximo

AP soportados máximos -50/clientes soportados máximos – 2000

8. Conexión AP

Asegúrese los AP terminan en el mismo chasis/SUP AP no se unirá a de otra manera el regulador de la Tecnología inalámbrica del Switch.

Apenas como 3850 y 3650, los AP tienen que ser conectados directamente en un puerto de acceso de los 4507 para unirse al regulador Sup8.

9. Lo mismo que 5760/3850/3650 de aquí encendido

Una vez sobre las cosas se toman el cuidado de, el resto de las cosas son similar a conseguir 3850/5760 en servicio

Aquí está el GUI

System Summary

System Time	20:24:29.441 UTC Wed Jan 7 2015
Software Version	03.07.00E RELEASE SOFTWARE (fc4)
System Name	BGL.I.15-4500-2
System Model	WS-C4506-E
Up Time	14 hours, 58 minutes
Wireless Management IP	10.106.48.150
802.11 a/n/ac Network State	Enabled
802.11 b/g/n Network State	Enabled
Mobility Role	MA
Software Activation	Detail

Access Point Summary

	Total	Up	Down
802.11a/n/ac Radios	0	0	0
802.11b/g/n Radios	0	0	0
All APs	0	0	0

Client Summary

Protocol Statistics

Search

Username

Top WLANs

Profile Name	Number of Clients
--------------	-------------------

Rogue APs

Active Rogue APs	0	Detail
Active Rogue Clients	0	Detail
Adhoc Rogues	0	Detail