

Obtenção começado com o Sem fio SUP8E 4500: Instalação inicial e Troubleshooting

Índice

[Introdução](#)

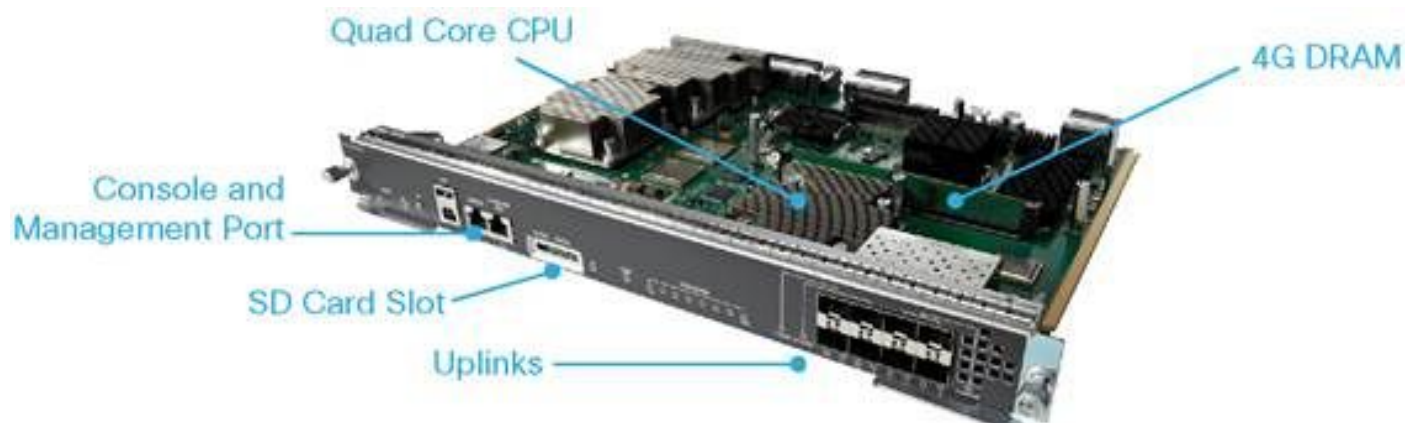
[Introdução](#)

1. [Verifique a versão rommon](#)
2. [Verifique a imagem](#)
3. [Verifique o VSS](#)
4. [Certifique-se que o interruptor se está rodando instala o modo e não no modo do pacote](#)
5. [A licença deve ser Entservices ou base IP](#)
6. [a placa-filha do modo do pacote de 6.In não virá acima de \(somente em instale o modo\)](#)
7. [AP/Clients apoiado máximo](#)
8. [Conexão AP](#)
9. [Mesmos que 5760/3850/3650 de aqui sobre](#)

Introdução

Este documento explica a lista de verificação básica para tomar da fim obter os 4500 SUP8E em serviço para o documento Wireless.This não focaliza em como configurar o controlador wireless no Sup8E mas centra-se um pouco sobre as coisas para verificar antes e aquele é específico da plataforma. Uma vez que isto é feito, esta plataforma comportar-se-á na maior parte como todo o outro switch de acesso convergido e outros documentos e guias podem ser seguidos.

O Supervisor Engine 8-E do [®] 4500E do Cisco catalyst é a próxima geração de mecanismo de switching da empresa-classe que fornece a convergência completa entre prendido e redes Wireless em uma plataforma única. Este [®] novo de Cisco unificou os circuitos integrados do aplicativo específicos do plano dos dados do acesso (UADP) (ASIC) põe a convergência wireless e as ajudas permitem o reforço de política do prender-Sem fio, a visibilidade do aplicativo, a flexibilidade, e a otimização uniformes do aplicativo.



Getting Started

Para obter em serviço wireless neste dispositivo que nós temos que se certificar que as exigências abaixo estão satisfeitas:

versão rommon 1.Check

2.Image deve ser K9 - Cripto

3.VSS apoiado somente em 3.8 e mais atrasado (Duplo-Sup somente)

4.Switch deve rodar-se instala o modo

5.License deve ser base de Entservices ou IP

6. No modo do pacote a placa-filha não virá acima de (somente em instale o modo)

7. Os AP apoiados máximo são 50 pés/clientes suportados máximos – 2000

8. O AP deve terminar no mesmo chassi/SUP

9.Once que você obtém o ascendente acima, resto da configuração é similar a todo o switch de acesso convirgido (3850/5760...)

Deixe-nos olhar cada um deles de uma saída persective

1. Verifique a versão rommon

Deve ser 15.1(Xr)SG4 [X - Número que parte de 1] ou mais altamente

Versão BGL.I.15-4500-2#SH

ROM: 15.1(1r)SG4

O uptime BGL.I.15-4500-2 é os minutos 6

O sistema retornado à ROM por liga-se

Software padrão running

Revisão 3 de Jawa, revisão 0x0.0x41 de RadTrooper, revisão 0x1449 de Conan

Última razão do reload: ligar

2. Verifique a imagem

Deve executar 3.7 ou mais atrasado e deve ser um cripto imagem K9. Nada mais trabalhará

O cripto imagem olha como este -

versão 4500-2#sh

Cisco IOS Software, software IOS-XE, software de switch do Catalyst 4500 L3 (cat4500es8-UNIVERSALK9-M), SOFTWARE DE VERSÃO da versão 03.07.00E (fc4)

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

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

Sun compilado 07-Dec-14 17:59 pelo prod_rel_team

O cripto imagem NON olha como este -

Cisco IOS Software, software IOS-XE, software de switch do Catalyst 4500 L3 (cat4500es8-UNIVERSAL-M), SOFTWARE DE VERSÃO da versão 03.03.00.XO (fc2)

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

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

Quarta-feira compilada 14-Aug-13 09:51 pelo prod_rel_team

3. Verifique o VSS

Comportamento pre 3.8:

Se os comandos wireless permitidos VSS não estar presente e vice-versa se o Sem fio é permitido os comandos VSS não estão atuais

interruptor 4500-2#sh virtual

Modo de switch: Autônomo

Não no modo do virtual switch devido a:

O domínio ID não é configurado

Começando IO XE 3.8 e mais atrasado:

O Duplo-Sup VSS é apoiado com operações Wireless. Contudo o Quadrilátero-Sup VSS não é apoiado com Sem fio.

4. Certifique-se que o interruptor se está rodando instala o modo e não no modo do pacote

Modo do pacote - bootssystem que aponta à imagem do .bin (nenhum comando do Sem fio)

Instalam o modo - Bootssystem que aponta a package.conf em vez do escaninho

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

No modo do pacote

Diretório do bootflash: /

81602 - RW 181583336 7 de outubro de 2014 09:18:45 +00:00 cat4500es8-universal.SPA.03.03.00.XO.151-1.XO.bin

81603 - RW 181601128 18 de novembro de 2014 18:28:43 +00:00 cat4500es8-universal.SPA.03.03.02.XO.151-1.XO2.bin

81604 - RW 483862876 31 de dezembro de 2014 20:21:43 +00:00 cat4500es8-universalk9.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin

1708220416 bytes totalizam (857677824 bytes livre)

Isto é como a bota olha como

bota 4500-2#sh

Switch 1

Variáveis de inicialização atuais:

Variável de inicialização = flash:cat4500es8-universal.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin;

Variáveis de inicialização no reload seguinte:

Variável de inicialização = flash:cat4500es8-universal.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin;

Permita a chave colaborador = sim

Inicialização manual = nenhum

Permita a ruptura = nenhum

Em instale o modo

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

Diretório do bootflash: /

81602 - rwx 199051336 7 de outubro de 2014 02:00:02 +00:00 cat4500es8-universalk9.SPA.03.06.00.E.152-2.E.bin

81603 - RW 215049252 29 de dezembro de 2014 07:07:31 +00:00 cat4500es8-universal.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin

16 virtual-exemplo do drwx 4096 29 de dezembro de 2014 07:14:26 +00:00

18 virtual-exemplo-à espera-sincronização do drwx 4096 29 de dezembro de 2014 07:14:26 +00:00

81606 wnweb_store do drwx 4096 30 de dezembro de 2014 01:52:34 +00:00

21 - RW 126880776 30 de dezembro de 2014 01:34:38 +00:00 cat4500es8-base.SPA.03.07.00E.pkg

57125 - RW 82245776 30 de dezembro de 2014 01:34:45 +00:00 cat4500es8-dc-base.SPA.03.07.00E.pkg

57126 - RW 7019480 30 de dezembro de 2014 01:34:47 +00:00 cat4500es8-dc-drivers.SPA.03.07.00E.pkg

57127 - RW 35161204 30 de dezembro de 2014 01:34:46 +00:00 cat4500es8-dc-infra.SPA.03.07.00E.pkg

81604 - RW 483862876 30 de dezembro de 2014 01:24:49 +00:00 cat4500es8-universalk9.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin

57128 - RW 26876920 30 de dezembro de 2014 01:34:47 +00:00 cat4500es8-dc-platform.SPA.03.07.00E.pkg

57129 - RW 4225328 30 de dezembro de 2014 01:34:39 +00:00 cat4500es8-firmware.SPA.03.07.00E.pkg

57130 - RW 54192 30 de dezembro de 2014 01:34:39 +00:00 cat4500es8-infra.SPA.03.07.00E.pkg

57131 - RW 1987552 30 de dezembro de 2014 01:34:47 +00:00 cat4500es8-platform.SPA.03.07.00E.pkg

57132 - RW 88661144 30 de dezembro de 2014 01:34:42 +00:00 cat4500es8-universalk9.SPA.152-3.E.pkg

57133 - RW 110742524 30 de dezembro de 2014 01:34:51 +00:00 cat4500es8-wcm.SPA.10.3.100.0.pkg

20 - RW 1724 30 de dezembro de 2014 01:35:59 +00:00 packages.conf

81605 ---- 11679 31 de dezembro de 2014 23:15:15 +00:00 dc_console_log-20141230-014159-UTC

1708220416 bytes totalizam (321839104 bytes livre)
BGL.I.20-4500-1#

corrida 4500-2#sh | eu carreg
bota-início-marcador
bootflash do sistema da bota: packages.conf
bota-fim-marcador
Bota BGL.I.15-4500-2#sh
Variável de inicialização = bootflash:packages.conf,12;
A variável CONFIG_FILE não existe
O variável do bootldr não existe
O registro de configuração é 0x2102

Note: O registro de configuração é 0x2102 é uma exigência para que o cartão do daughter obtenha detectado

4500(config)#config-register?
Número do registro da configuração <0x0-0xFFFF>

[Como converter o pacote para instalar](#)

5. A licença deve ser Entservices ou base IP

Uma vez que nós permitimos Entservices e repartição nós veremos então a AP-contagem no RTU

Direito-à-uso da licença BGL.I.15-4500-2#SH
Loja da licença: Armazenamento preliminar da licença
Loja da licença: Armazenamento dinâmico da licença
StoreIndex: 1 característica: versão dos **entservices**: 1.0
Tipo de licença: PermanentRightToUse
Estado da licença: **Inativo**
Contagem da licença: NON-contado
StoreIndex: Característica 3: versão do ipbase: 1.0
Tipo de licença: PermanentRightToUse
Estado da licença: Inativo
Contagem da licença: NON-contado
StoreIndex: Característica 4: versão do lanbase: 1.0
Tipo de licença: PermanentRightToUse
Estado da licença: Active, não no uso, EULA não aceitado
Contagem da licença: NON-contado
StoreIndex: Característica 6: versão do apcount: 1.0
Tipo de licença: PermanentRightToUse
Estado da licença: Inativo
Contagem da licença: 0/0

o direito-à-uso 4500-2#license ativa o acceptEula dos entservices (exige a repartição)

Direito-à-uso da licença BGL.I.15-4500-2#sh
Loja da licença: Armazenamento preliminar da licença
Loja da licença: Armazenamento dinâmico da licença
StoreIndex: 1 característica: versão dos **entservices**: 1.0
Tipo de licença: PermanentRightToUse
Estado da licença: **Active, no uso**
Contagem da licença: NON-contado
StoreIndex: Característica 3: versão do ipbase: 1.0

Tipo de licença: PermanentRightToUse
Estado da licença: Inativo
Contagem da licença: NON-contado
StoreIndex: Característica 4: versão do lanbase: 1.0
Tipo de licença: PermanentRightToUse
Estado da licença: Active, não no uso, EULA não aceitado
Contagem da licença: NON-contado
StoreIndex: Característica 6: versão do apcount: 1.0
Tipo de licença: PermanentRightToUse
Estado da licença: Inativo
Contagem da licença: 0/0

a placa-filha do modo do pacote de 6.In não virá acima de (somente em instale o modo)

Se o dispositivo está sendo executado no modo do pacote a placa-filha que é exigida para o Sem fio não virá acima. isto pode ser verificado usando o comando show module. as falhas da placa-filha são consideradas como falhas SUP e podem exigir um RMA

Quando o dispositivo carreg nós veremos

Software Cisco IOS XE, Copyright (c) 2005-2014 pelo Cisco Systems, Inc.
Todos os direitos reservados. Determinados componentes do Software Cisco IOS XE são licenciado sob a versão 2.0 da licença do público em geral GNU ("GPL").

o código de software licenciado sob a versão 2.0 GPL é o software gratuito que vem com ABSOLUTAMENTE NENHUMA GARANTIA. Você pode redistribuir e/ou alterar tais Código GPL sob os termos da versão 2.0 GPL.

<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html> para mais detalhes, vê arquivo da observação da documentação ou da "licença" que acompanha o software IOS-XE, ou a URL aplicável forneceu no inseto que acompanha o IOS-XE software.

A placa-filha está carreg. Esteja por favor por

A placa-filha está pronta, continuando no modo wireless.

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

Potência consumida pelo backplane: 40 watts

A modificação move a série modelo do tipo de placa não.

-----+-----+-----+-----+-----
2 2 1000BaseX (GBIC) WS-X4302-GB JAE10307QDW
3 48 séries WS-X4648-RJ45V-E JAE1211B9K2 10/100/1000BaseT PoE E
4 6 1000BaseX (GBIC) WS-X4306 JAE053700PA
5 12 Sup 8-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP) WS-X45-SUP8-E CAT1814L3A7

M MAC endereça o estado interruptor Fw do HW

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

2 0015.62e6.e2b8 à aprovação 0015.62e6.e2b9 3.2

3 001e.7af2.95f0 à aprovação 001e.7af2.961f 1.0

4 0004.4dfb.87c4 à aprovação 0004.4dfb.87c9 2.0

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

Status de redundância do modo operacional do papel da Redundância modificação

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

5 Active do supervisor ativo RPR

Estado do HW da série do modelo do submódulo modificação não

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

5 aprovação da placa-filha WS-UA-SUP8E CAT1814L5H1 1.0

7. AP/Clients apoiado máximo

AP apoiados máximos -50/clientes suportados máximos – 2000

8. Conexão AP

Certifique-se que os AP para terminar no mesmo chassi/SUP de outra maneira AP não se juntarão ao controlador do Sem fio do interruptor.

Apenas como 3850 e 3650, os AP têm que diretamente ser conectados em uma porta de acesso dos 4507 para juntar-se ao controlador Sup8.

9. Mesmos que 5760/3850/3650 de aqui sobre

Uma vez acima das coisas são tomados de, o resto das coisas são similar a obter 3850/5760 em serviço

Está aqui o 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