

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

Índice

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Comece já](#)

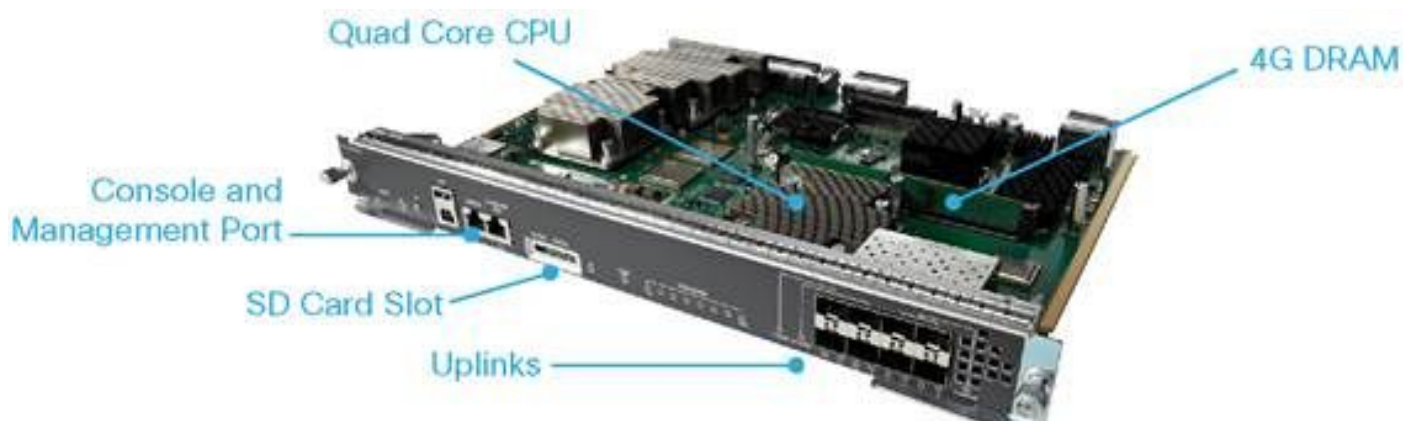
1. [Verifique a versão rommon](#)
2. [Verifique a imagem](#)
3. [Verifique o VSS](#)
4. [Assegure-se de que corridas do interruptor instale dentro o modo e não no modo do pacote](#)
5. [A licença deve ser Entservices ou base IP](#)
6. [A placa-filha vem acima em somente instala o modo e não o modo do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

Introdução

Este original descreve a lista de verificação básica para tomar da fim obter os 4500 SUP8E em serviço para o Sem fio. Este original 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 convirgido e outros originais e guias podem ser seguidos.

Informações de Apoio

O Supervisor Engine 8-E de Cisco Catalyst® 4500E 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 Cisco® novo 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.



Começar

A fim obter o Sem fio em serviço neste dispositivo, você tem que assegurar-se de que estas exigências estejam satisfeitas:

1. Verifique a versão rommon
2. A imagem deve ser K9 - Cripto
3. O sistema de switching virtual (VSS) apoiou somente sobre 3.8 e mais atrasado (o Duplo-Sup somente)
4. O interruptor deve rodar-se instala o modo
5. A licença deve ser base de Entservices ou IP
6. No modo do pacote, a placa-filha não vem acima de (somente em instale o modo)
7. Os Access point apoiados máximo (AP) são os clientes suportados 50/Max – 2000
8. O AP deve terminar no mesmos chassi/supervisor (o SUP)
9. Uma vez que você obtém estes acima, o resto da configuração é similar a todo o switch de acesso convirgido (3850/5760...)

Deixe-nos olhar cada um deles de uma perspectiva da saída.

1. Verifique a versão rommon

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

```
BGL.I.15-4500-2#sh version
ROM: 15.1(1r)SG4
BGL.I.15-4500-2 uptime is 6 minutes
System returned to ROM by power-on
Running default software
Jawa Revision 3, RadTrooper Revision 0x0.0x41, Conan Revision 0x1449
Last reload reason: power-on
```

2. Verifique a imagem

Note: Deve executar 3.7 ou mais atrasado e deve ser um cripto imagem K9. Nada mais trabalhos.

O cripto imagem olha como este:

```
4500-2#sh version
Cisco IOS® Software, IOS®-XE Software, Catalyst 4500 L3 Switch Software (cat4500es8-
UNIVERSALK9-M), Version 03.07.00E RELEASE SOFTWARE (fc4)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2014 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Sun 07-Dec-14 17:59 by prod_rel_team
```

Não o cripto imagem olha como este:

```
Cisco IOS® Software, IOS®-XE Software, Catalyst 4500 L3 Switch Software (cat4500es8-UNIVERSAL-
M), Version 03.03.00.XO RELEASE SOFTWARE (fc2)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
```

3. Verifique o VSS

Comportamento pre 3.8:

Note: Se o VSS é permitido, os comandos wireless não estão atuais e vice-versa se os comandos wireless são permitidos, comandos VSS não estão atuais.

```
4500-2#sh switch virtual
Switch Mode : Standalone
Not in Virtual Switch mode due to:
Domain ID is not configured
```

Começando IOS® XE 3.8 e mais atrasado:

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

4. Assegure-se de que corridas do interruptor instale dentro o modo e não no modo do pacote

Bundle Mode - bootsystem pointing to .bin image (no wireless commands)

Install Mode - Bootsysteem pointing to package.conf instead of Bin

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

No modo do pacote:

Directory of bootflash:/

```
81602  -rw-   181583336   Oct 7 2014 09:18:45 +00:00  cat4500es8-universal.SPA.03.03.00.XO.151-
1.XO.bin
81603  -rw-   181601128   Nov 18 2014 18:28:43 +00:00  cat4500es8-universal.SPA.03.03.02.XO.151-
1.XO2.bin
81604  -rw-   483862876   Dec 31 2014 20:21:43 +00:00  cat4500es8-universalk9.SPA.03.07.00.E.152-
3.E.bin
```

1708220416 bytes total (857677824 bytes free)

This is how the boot looks like

```
4500-2#sh boot
```

```
-----
Switch 1
-----
```

Current Boot Variables:

```
BOOT variable = flash:cat4500es8-universal.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin;
```

Boot Variables on next reload:

```
BOOT variable = flash:cat4500es8-universal.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin;
```

```
Allow Dev Key = yes
```

```
Manual Boot = no
```

```
Enable Break = no
```

Em instale o modo:

```
BGL.I.20-4500-1#dir bootflash:
```

```
Directory of bootflash:/
```

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

```
1708220416 bytes total (321839104 bytes free)
```

```
BGL.I.20-4500-1#
```

```
4500-2#sh run | i boot
```

```
boot-start-marker
```

```
boot system bootflash:packages.conf
```

```
boot-end-marker
```

```
BGL.I.15-4500-2#sh boot
```

```
BOOT variable = bootflash:packages.conf,12;
```

```
CONFIG_FILE variable does not exist
```

```
BOOTLDR variable does not exist
```

```
Configuration register is 0x2102
```

Note: O registro de configuração é 0x2102 é uma exigência para que a placa-filha obtenha detectado.

Note: 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

Note: Uma vez que você permite Entservices e repartição, você pode então ver a AP-contagem no Direito-À-uso (RTU).

```
BGL.I.15-4500-2#sh license right-to-use
License Store: Primary License Storage
License Store: Dynamic License Storage
StoreIndex: 1 Feature: entservices Version: 1.0
    License Type: PermanentRightToUse
    License State: Inactive
    License Count: Non-Counted
StoreIndex: 3 Feature: ipbase Version: 1.0
    License Type: PermanentRightToUse
    License State: Inactive
    License Count: Non-Counted
StoreIndex: 4 Feature: lanbase Version: 1.0
    License Type: PermanentRightToUse
    License State: Active, Not in Use, EULA not accepted
    License Count: Non-Counted
StoreIndex: 6 Feature: apcount Version: 1.0
    License Type: PermanentRightToUse
    License State: Inactive
    License Count: 0/0
```

```
4500-2#license right-to-use activate entservices acceptEula (Requires Reboot)
```

```
BGL.I.15-4500-2#sh license right-to-use
License Store: Primary License Storage
License Store: Dynamic License Storage
StoreIndex: 1 Feature: entservices Version: 1.0
    License Type: PermanentRightToUse
    License State: Active, In Use
    License Count: Non-Counted
StoreIndex: 3 Feature: ipbase Version: 1.0
    License Type: PermanentRightToUse
    License State: Inactive
    License Count: Non-Counted
StoreIndex: 4 Feature: lanbase Version: 1.0
    License Type: PermanentRightToUse
    License State: Active, Not in Use, EULA not accepted
    License Count: Non-Counted
StoreIndex: 6 Feature: apcount Version: 1.0
    License Type: PermanentRightToUse
    License State: Inactive
    License Count: 0/0
```

6. A placa-filha vem acima em somente instala o modo e não o modo do pacote

Note: Se o dispositivo é executado no modo do pacote, a placa-filha que é exigida para o Sem fio não vem acima. Isto pode ser verificado com **comando show module**. As falhas da placa-filha são consideradas como falhas SUP e puderam exigir um RMA.

Quando as botas do dispositivo, você puderem ver:

Cisco IOS®-XE software, Copyright (c) 2005-2014 by Cisco Systems, Inc.
All rights reserved. Certain components of Cisco IOS-XE software are
licensed under the GNU General Public License ("GPL") Version 2.0. The
software code licensed under GPL Version 2.0 is free software that comes
with ABSOLUTELY NO WARRANTY. You can redistribute and/or modify such
GPL code under the terms of GPL Version 2.0.
(<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>) For more details, see the
documentation or "License Notice" file accompanying the IOS-XE software,

or the applicable URL provided on the flyer accompanying the IOS-XE software.

Daughter Card is booting.. Please stand by.....

Daughter Card is ready, continuing in wireless mode..

BGL.I.20-4500-1#sh module
Chassis Type : WS-C4510R+E

Power consumed by backplane : 40 Watts

Mod	Ports	Card Type	Model	Serial No.
2	2	1000BaseX (GBIC)	WS-X4302-GB	JAE10307QDW
3	48	10/100/1000BaseT POE E Series	WS-X4648-RJ45V-E	JAE1211B9K2
4	6	1000BaseX (GBIC)	WS-X4306	JAE053700PA
5	12	Sup 8-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP)	WS-X45-SUP8-E	CAT1814L3A7

M	MAC addresses	Hw	Fw	Sw	Status
2	0015.62e6.e2b8 to 0015.62e6.e2b9	3.2			Ok
3	001e.7af2.95f0 to 001e.7af2.961f	1.0			Ok
4	0004.4dfb.87c4 to 0004.4dfb.87c9	2.0			Ok
5	70ca.9b5e.6600 to 70ca.9b5e.660b	1.1	15.1(1r)SG4	03.07.00E	Ok

Mod	Redundancy role	Operating mode	Redundancy status
5	Active Supervisor	RPR	Active

Mod	Submodule	Model	Serial No.	Hw	Status
5	Daughter Card	WS-UA-SUP8E	CAT1814L5H1	1.0	Ok

7. AP/Clients apoiado máximo

Cientes suportados apoiados máximos AP -50/Max – 2000

8. Conexão AP

Assegure-se de que os AP terminem no mesmo chassis/SUP de outra maneira AP não se juntem 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 a fim juntar-se ao controlador Sup8.

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

Note: Uma vez que as coisas mencionadas mais adiantadas são tomadas de, o resto é similar a fim obter 3850/5760 em serviço.

O GUI é segundo as indicações da imagem.

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