

Obtenir commencé par la radio SUP8E 4500 : Installation initiale et dépannage

Contenu

[Introduction](#)

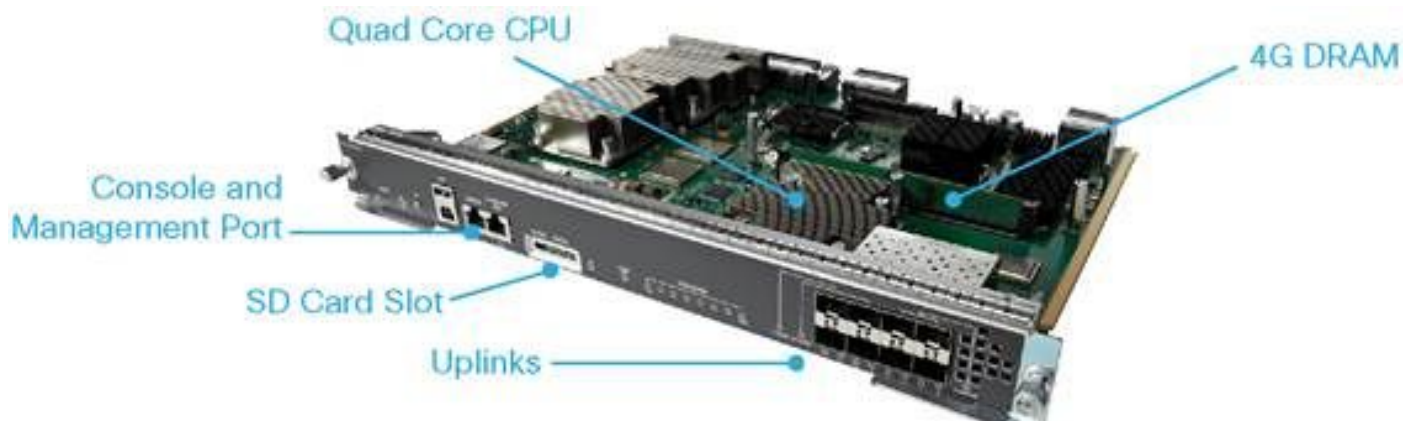
[Pour commencer](#)

1. [Vérifiez la version de ROMmon](#)
2. [Vérifiez l'image](#)
3. [Vérifiez le VSS](#)
4. [Assurez-vous que le commutateur s'exécute dedans installent le mode et pas dans le mode de paquet](#)
5. [Le permis devrait être Entservices ou base IP](#)
6. [la carte de fille de mode de paquet de 6.In ne montera pas \(seulement dans installez le mode\)](#)
7. [AP/Clients pris en charge maximum](#)
8. [Connexion AP](#)
9. [Mêmes que 5760/3850/3650 d'ici en fonction](#)

Introduction

Ce document explique la liste de contrôle de base pour prendre soin de afin d'obtenir les 4500 SUP8E en service pour le document Wireless. This ne se concentre pas sur la façon configurer le contrôleur sans-fil sur le Sup8E mais se concentre plutôt sur les choses pour vérifier avant et ce sont particularité de plate-forme. Une fois que ceci est fait, cette plate-forme se comportera en grande partie comme n'importe quel autre commutateur d'accès Convergé et d'autres documents et guides peuvent être suivis.

L'engine 8-E de superviseur du Cisco Catalyst® 4500E est la nouvelle génération de moteur de commutation de classe entreprise qui fournit la pleine convergence entre les réseaux de câble et Sans fil sur une plate-forme unique. Ce nouveau ^{® de} Cisco a unifié le circuit intégré spécifique (ASIC) du plan de données d'Access (UADP) actionne la convergence Sans fil et les aides activent l'application de stratégie de câbler-radio, la visibilité d'application, la flexibilité, et l'optimisation uniformes d'application.



Pour commencer

Pour obtenir en service Sans fil sur ce périphérique que nous devons nous assurer que les conditions requises ci-dessous sont satisfaites :

version de ROMmon 1.Check

2.Image devrait être K9 - Crypto

3.VSS seulement pris en charge sur 3.8 et plus tard (Double-petite gorgée seulement)

4.Switch devrait fonctionner dedans installe le mode

5.License devrait être base d'Entservices ou IP

6. Dans la fille de mode de paquet la carte ne montera pas (seulement dans installez le mode)

7. Les aps pris en charge par maximum est 50/clients pris en charge maximum – 2000

8. AP devrait se terminer sur le mêmes châssis/PETITE GORGÉE

9.Once que vous obtenez l'haut ci-dessus, reste du config est semblable à n'importe quel commutateur d'accès convergé (3850/5760...)

Regardons chacun d'eux d'un résultat perpective

1. Vérifiez la version de ROMmon

Ce devrait être 15.1(Xr)SG4 [X - Nombre à partir de 1] ou plus élevé

Version BGL.I.15-4500-2#SH

ROM : **15.1(1r)SG4**

La disponibilité BGL.I.15-4500-2 est de 6 minutes

Le système retourné à la ROM par mettent sous tension

Logiciel par défaut courant

Révision 3 de Jawa, révision 0x0.0x41 de RadTrooper, révision 0x1449 de Conan

Dernière raison de recharge : mettez sous tension

2. Vérifiez l'image

Il devrait exécuter 3.7 ou plus tard et devrait être une image chiffrée K9. Rien d'autre fonctionnera

L'image chiffrée ressemble à ceci -

version 4500-2#sh

Logiciel de Cisco IOS, logiciel IOS-XE, logiciel du commutateur L3 du Catalyst 4500 (**cat4500es8-UNIVERSALK9-M**), LOGICIEL de VERSION de version 03.07.00E (fc4)

Soutien technique : <http://www.cisco.com/techsupport>

Copyright © 1986-2014 par Cisco Systems, Inc.

Sun compilé 07-Dec-14 17:59 par le prod_rel_team

NON l'image chiffrée ressemble à ceci -

Logiciel de Cisco IOS, logiciel IOS-XE, logiciel du commutateur L3 du Catalyst 4500 (**cat4500es8-UNIVERSAL-M**), LOGICIEL de VERSION de version 03.03.00.XO (fc2)

Soutien technique : <http://www.cisco.com/techsupport>

Copyright © 1986-2013 par Cisco Systems, Inc.

Compilé épousez 14-Aug-13 09:51 par le prod_rel_team

3. Vérifiez le VSS

Comportement pré 3.8 :

Si les commandes Sans fil activées par VSS ne seront pas présent et vice-versa si la radio est activée les commandes VSS ne sont pas présentes

commutateur 4500-2#sh virtuel

Mode de commutation : Autonome

Pas dans le mode de commutation virtuel dû à :

L'ID de domaine n'est pas configuré

Démarrer IOS XE 3.8 et plus tard :

La Double-petite gorgée VSS est prise en charge avec des exécutions Sans fil. Cependant la Quad-petite gorgée VSS n'est pas prise en charge avec la radio.

4. Assurez-vous que le commutateur s'exécute dedans installent le mode et pas dans le mode de paquet

Mode de paquet - bootssystem indiquant l'image .bin (aucune commande de radio)

Installez le mode - Bootssystem indiquant package.conf au lieu du coffre

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

En mode de paquet

Répertoire de bootflash : //

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

1708220416 octets se montent (857677824 octets de libre)

C'est à quoi le démarrage ressemble à

démarrage 4500-2#sh

Commutateur 1

Variables en cours de démarrage :

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

Variables de démarrage sur la prochaine recharge :

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

Permettez la clé de dev = oui

Démarrage manuel = aucun

Rupture d'enable = aucun

Dans installez le mode

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

Répertoire de bootflash : //

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

1708220416 octets se montent (321839104 octets de libre)
BGL.I.20-4500-1#

passage 4500-2#sh | **je démarre**
boot-start-marker
bootflash de boot system : packages.conf
boot-end-marker
Démarriage BGL.I.15-4500-2#sh
Variable de DÉMARRAGE = bootflash:packages.conf,12 ;
La variable CONFIG_FILE n'existe pas
La variable BOOTLDR n'existe pas
Le registre de configuration est 0x2102

Remarque: Le registre de configuration est 0x2102 est une condition requise pour que la carte de daughter obtienne détecté

4500(config)#config-register ?
Nombre de registre de config <0x0-0xFFFF>

[Comment convertir le paquet pour installer](#)

5. Le permis devrait être Entservices ou base IP

Une fois que nous activons Entservices et réinitialisation nous verrons alors l'AP-compte dans le RTU

Droit-à-utilisation de permis BGL.I.15-4500-2#SH
Mémoire de permis : Mémoire primaire de permis
Mémoire de permis : Mémoire dynamique de permis
StoreIndex : 1 caractéristique : version d'**entservices** : 1.0
Type de licence : PermanentRightToUse
État de permis : **Inactif**
Compte de permis : Non-compté
StoreIndex : Caractéristique 3 : version d'ipbase : 1.0
Type de licence : PermanentRightToUse
État de permis : Inactif
Compte de permis : Non-compté
StoreIndex : Caractéristique 4 : version de lanbase : 1.0
Type de licence : PermanentRightToUse
État de permis : Actif, non utilisable, CLUF non reçu
Compte de permis : Non-compté
StoreIndex : Caractéristique 6 : version d'apcount : 1.0
Type de licence : PermanentRightToUse
État de permis : Inactif
Compte de permis : 0/0

la droit-à-utilisation 4500-2#license **lancent l'acceptEula d'entservices** (exige la réinitialisation)

Droit-à-utilisation de permis BGL.I.15-4500-2#sh
Mémoire de permis : Mémoire primaire de permis
Mémoire de permis : Mémoire dynamique de permis
StoreIndex : 1 caractéristique : version d'**entservices** : 1.0
Type de licence : PermanentRightToUse
État de permis : **Active, en service**
Compte de permis : Non-compté

StoreIndex : Caractéristique 3 : version d'ibase : 1.0

Type de licence : PermanentRightToUse

État de permis : Inactif

Compte de permis : Non-compté

StoreIndex : Caractéristique 4 : version de lanbase : 1.0

Type de licence : PermanentRightToUse

État de permis : Actif, non utilisable, CLUF non reçu

Compte de permis : Non-compté

StoreIndex : Caractéristique 6 : version d'apcount : 1.0

Type de licence : PermanentRightToUse

État de permis : Inactif

Compte de permis : 0/0

la carte de fille de mode de paquet de 6.In ne montera pas (seulement dans installez le mode)

Si le périphérique s'exécute en mode de paquet la carte de fille qui est exigée pour la radio ne montera pas. ceci peut être vérifié utilisant la commande de show module. des échecs de carte de fille sont considérés comme pannes de PETITE GORGÉE et peuvent exiger un RMA

Tandis que le périphérique amorce nous verrons

Logiciel Cisco IOS XE version 2, Copyright © 2005-2014 par cisco Systems, Inc.

Tous droits réservés. Certains composants de Logiciel Cisco IOS XE version 2 sont autorisé sous version 2.0 de la Licence public général GNU (la « GPL »).

code logiciel autorisé sous la version 2.0 GPL est un logiciel libre qui est livré

avec ABSOLUMENT AUCUNE GARANTIE. Vous pouvez redistribuer et/ou modifier tels

Code GPL en vertu de version 2.0 GPL.

(<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>) pour plus de détails, voient

fichier d'avis de documentation ou « de permis » accompagnant le logiciel IOS-XE,

ou l'URL applicable a fourni sur le prospectus accompagnant l'IOS-XE

logiciel.

La carte de fille amorce. Tenez-vous prêt s'il vous plaît

La carte de fille est prête, continuant en mode Sans fil.

Module BGL.I.20-4500-1#sh

Type de châssis : WS-C4510R+E

Consommation électrique par le fond de panier : 40 watts

Le modèle met en communication l'interface série de modèle de type de carte non.

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

2 2 1000BaseX (GBIC) WS-X4302-GB JAE10307QDW

3 48 gammes WS-X4648-RJ45V-E JAE1211B9K2 10/100/1000BaseT POE E

4 6 1000BaseX (GBIC) WS-X4306 JAE053700PA

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

État commutateur de Hw FW d'adresses MAC M

```
--+-----+-----+-----+-----+-----  
2 0015.62e6.e2b8 à l'ok 0015.62e6.e2b9 3.2  
3 001e.7af2.95f0 à l'ok 001e.7af2.961f 1.0  
4 0004.4dfb.87c4 à l'ok 0004.4dfb.87c9 2.0  
5 70ca.9b5e.6600 à 70ca.9b5e.660b 1.1 15.1(1r)SG4 03.07.00E correct
```

État de Redondance de mode de fonctionnement de rôle de Redondance modèle

```
---+-----+-----+-----+-----+-----  
5 Active actif du superviseur RPR
```

État de Hw d'interface série de modèle de sous-module modèle non

```
---+-----+-----+-----+-----+-----  
5 ok de la carte WS-UA-SUP8E CAT1814L5H1 1.0 de fille
```

7. AP/Clients pris en charge maximum

Aps pris en charge maximum -50/clients pris en charge maximum – 2000

8. Connexion AP

Assurez-vous qu'AP se terminer sur le mêmes châssis/PETITE GORGÉE autrement AP ne joindront pas le contrôleur sans-fil de commutateur.

Juste comme 3850 et 3650, les aps doivent être directement connectés sur un port d'accès des 4507 pour joindre le contrôleur Sup8.

9. Mêmes que 5760/3850/3650 d'ici en fonction

Une fois au-dessus des choses êtes géré, le reste des choses sont semblables à obtenir 3850/5760 en service

Voici le 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