

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

Contenu

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Pour commencer](#)

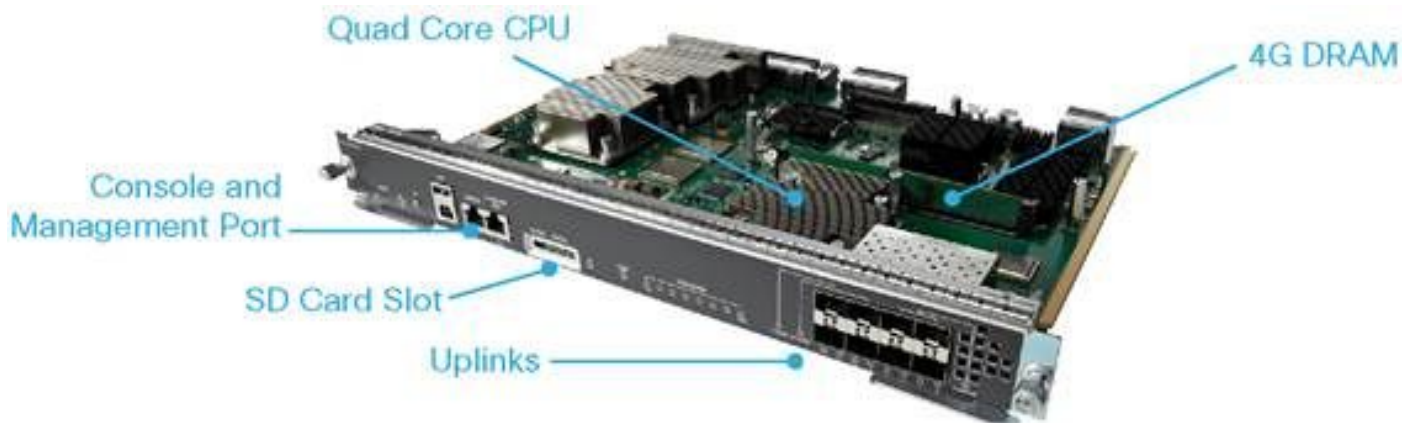
1. [Version de ROMmon de contrôle](#)
2. [Image de contrôle](#)
3. [Vérifiez le VSS](#)
4. [Assurez que des passages de commutateur installent dedans le mode et pas dans le mode de paquet](#)
5. [Le permis doit être Entservices ou IP Base](#)
6. [La carte de fille monte installent dedans seulement le mode et pas le mode de paquet](#)
7. [AP/Clients pris en charge maximum](#)
8. [Connexion AP](#)
9. [Mêmes que 5760/3850/3650 d'ici en fonction](#)

Introduction

Ce document décrit la liste de contrôle de base pour prendre soin de afin d'obtenir les 4500 SUP8E en service pour la radio. Ce document 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.

[Informations générales](#)

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 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.



Commencez

Afin d'obtenir la radio en service sur ce périphérique, vous devez s'assurer que ces conditions requises sont satisfaites :

1. Version de ROMmon de contrôle
2. L'image doit être K9 - Crypto
3. Le Système de commutation virtuelle (VSS) seulement a pris en charge en fonction 3.8 et plus tard (la Double-petite gorgée seulement)
4. Le commutateur doit fonctionner dedans installent le mode
5. Le permis doit être base d'Entservices ou IP
6. En mode de paquet, la carte de fille ne monte pas (seulement dans installez le mode)
7. Les Points d'accès pris en charge par maximum (aps) est les clients pris en charge par 50/Max – 2000
8. AP doit se terminer sur le mêmes châssis/superviseur (la PETITE GORGÉE)
9. Une fois que vous obtenez ces derniers, le reste de la configuration est semblable à n'importe quel commutateur d'accès convergé (3850/5760...)

Regardons chacun d'eux d'un point de vue de sortie.

1. Version de ROMmon de contrôle

Note: Ce doit être 15.1(Xr)SG4 [X - Nombre à partir de 1] ou plus élevé.

```
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. Image de contrôle

Note: Il doit exécuter 3.7 ou plus tard et doit être une image chiffrée K9. Rien d'autre fonctionne.

L'image chiffrée ressemble à ceci :

```
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
```

Non l'image chiffrée ressemble à ceci :

```
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
Copyright (c) 1986-2013 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 14-Aug-13 09:51 by prod_rel_team
```

3. Vérifiez le VSS

Comportement pré 3.8 :

Note: Si le VSS est activé, les commandes Sans fil ne sont pas présentes et vice versa si des commandes Sans fil sont activées, les commandes VSS ne sont pas présentes.

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

Commencer IOS® XE 3.8 et plus tard :

Note: 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 que des passages de commutateur installent dedans le mode et pas dans le mode de paquet

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:

En mode de paquet :

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

Dans installez le mode :

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

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

[Comment convertir le paquet pour installer](#)

5. Le permis doit être Entservices ou IP Base

Note: Une fois que vous activez Entservices et réinitialisation, vous pouvez alors voir l'AP-compte dans le droit d'utilisation (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. La carte de fille monte installent dedans seulement le mode et pas le mode de paquet

Note: Si le périphérique fonctionne en mode de paquet, la carte de fille qui est exigée pour la radio ne monte pas. Ceci peut être vérifié avec la commande de **show module**. Des échecs de carte de fille sont considérés comme pannes de PETITE GORGÉE et pourraient exiger un RMA.

Tandis que le périphérique démarre, vous pouvez voir :

```
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 pris en charge maximum

Aps pris en charge maximum -50/Max ont pris en charge des clients – 2000

8. Connexion AP

Assurez-vous qu'AP se termine sur le même chassis/SUP 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 afin de joindre le contrôleur Sup8.

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

Note: Une fois que les choses mentionnées plus tôt sont géré, le repos est semblable afin d'obtenir 3850/5760 en service.

Le GUI est suivant les indications de l'image.

The screenshot displays the Cisco Wireless Controller GUI. The top navigation bar includes 'Home', 'Monitor', 'Configuration', 'Administration', and 'Help'. The main content area is divided into several sections:

- System Summary:** A table with the following data:

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:** A table with the following data:

	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:** A search bar with a 'Search' button.
- Top WLANs:** A table with columns for 'Profile Name' and 'Number of Clients'.
- Rogue APs:** A table with the following data:

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