

开始用SUP8E 4500无线：初始安装和故障排除

目录

[简介](#)

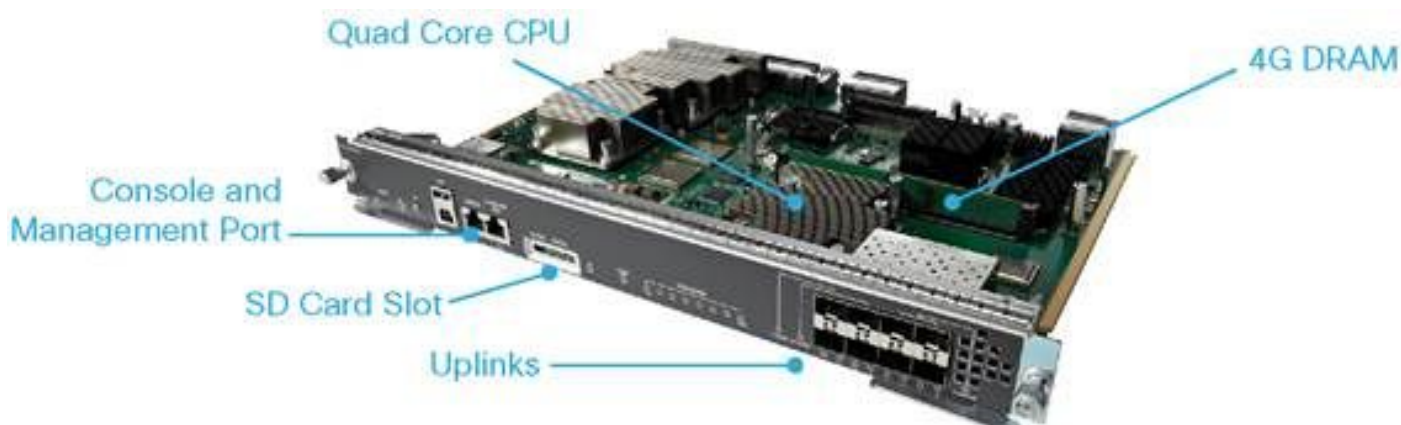
[Getting Started](#)

- [1. 检查ROMmon版本](#)
- [2. 检查镜像](#)
- [3. 验证VSS](#)
- [4. 确保交换机运行在Install模式和不在套件模式](#)
- [5. 许可证应该是Entservices或IP BASE](#)
- [6. In套件模式子卡不会过来\(仅在Install模式\)](#)
- [7. 麦斯支持AP/Clients](#)
- [8. AP连接](#)
- [9. 同5760/3850/3650一样从这里](#)

简介

本文解释基本清单处理为了获得4500个SUP8E正在运行Wireless. This文档不着重如何配置在Sup8E的无线控制器，然而相当着重事验证前面，并且那平台特殊化。一旦这执行，此平台主要将正常运行类似其他聚合的接入交换机，并且其他文档和指南可以被跟随。

思科Catalyst® 4500E Supervisor引擎8-E是在单个平台提供在有线的和无线网络之间的全双工收敛企业类交换引擎的下一代。这新建的Cisco®统一访问数据层面(UADP) application-specific integrated circuit (ASIC)供给无线收敛动力，并且帮助启用统一有线的无线策略执行、应用程序可见性、灵活性和应用程序优化。



Getting Started

要获得无线正在运行在此设备我们必须确保下面的需求是满足的：

1. Check ROMmon版本
2. Image应该是K9 - crypto

及以后的3.VSS只支持(仅) DUAL SUP 3.8

4.Switch在Install模式应该运行

5.License应该是Entservices或IP BASE

6. 在套件模式子卡不会过来(仅在Install模式)

7. 最大数量支持的AP是50/最大值支持的客户端- 2000年

8. AP在同一个机箱/SUP应该终止

您获得上述上的9.Once , 设置的其余类似于所有聚合的接入交换机(3850/5760...)

请查看他们中的每一个从perpsective的输出

1. 检查ROMmon版本

它应该是15.1(Xr)SG4 [X -从1]开始的编号或更加高

BGL.I.15-4500-2#SH版本

ROM : 15.1(1r)SG4

BGL.I.15-4500-2正常运行是6分钟

System returned to ROM by power-on

运行默认软件

Jawa Revision 3 , RadTrooper版本0x0.0x41 , Conan版本0x1449

最后重新加载原因 : 通电

2. 检查镜像

它应该运行3.7或以后, 并且应该是K9加密镜像。没什么将工作

加密镜像看上去象这个-

4500-2#sh版本

Cisco IOS软件, IOS-XE软件, Catalyst 4500 L3交换机软件(cat4500es8-UNIVERSALK9-M), 版本03.07.00E发行软件(fc4)

技术支持 : <http://www.cisco.com/techsupport>

版权由Cisco系统的(c) 1986-2014, Inc。

编译Sun由prod_rel_team的07-Dec-14 17:59

NON加密镜像看上去象这个-

Cisco IOS软件, IOS-XE软件, Catalyst 4500 L3交换机软件(cat4500es8-UNIVERSAL-M), 版本03.03.00.XO发行软件(fc2)

技术支持 : <http://www.cisco.com/techsupport>

版权由Cisco系统的(c) 1986-2013, Inc。

编译星期三由prod_rel_team的14-Aug-13 09:51

3. 验证VSS

前3.8行为 :

如果VSS启用无线命令不会是在, 并且反之亦然, 如果无线启用VSS命令不存在

4500-2#sh虚拟的交换机

交换模式 : 独立

不在虚拟交换机模式由于 :

域ID没有配置

开始IOS XE 3.8及以后 :

DUAL SUP VSS支持与无线操作。然而四元组SUP VSS不用无线支持。

4. 确保交换机运行在Install模式和不在套件模式

套件模式-指向.bin镜像(没有无线命令)的bootssystem

Install模式-指向package.conf的Bootsystem而不是Bin

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

在套件模式

Bootflash目录 : ///

```
81602 - rw- 181583336十月7 2014 09:18:45 +00:00 cat4500es8-universal.SPA.03.03.00.XO.151-1.XO.bin
81603 - rw- 181601128十一月18 2014 18:28:43 +00:00 cat4500es8-universal.SPA.03.03.02.XO.151-1.XO2.bin
81604 - rw- 483862876十二月31 2014 20:21:43 +00:00 cat4500es8-universalk9.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin
```

1708220416字节总数(857677824个字节释放)

这是引导程序如何看起来象

4500-2#sh启动

交换机 1

当前引导变量 :

引导变量= flash:cat4500es8-universal.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin;

在下次重新加载的引导变量 :

引导变量= flash:cat4500es8-universal.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin;

允许Dev密钥=是

手动启动=没有

Enable (event)工间休息时间=没有

在Install模式

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

Bootflash目录 : ///

```
81602 - rwx 199051336十月7 2014 02:00:02 +00:00 cat4500es8-universalk9.SPA.03.06.00.E.152-2.E.bin
81603 - rw- 215049252十二月29 2014 07:07:31 +00:00 cat4500es8-universal.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin
 16 drwx 4096十二月29 2014 07:14:26 +00:00虚拟实例
 18 drwx 4096十二月29 2014 07:14:26 +00:00虚拟实例暂挂同步
81606 drwx 4096十二月30 2014 01:52:34 +00:00 wnweb_store
 21 - rw- 126880776十二月30 2014 01:34:38 +00:00 cat4500es8-base.SPA.03.07.00E.pkg
57125 - rw- 82245776十二月30 2014 01:34:45 +00:00 cat4500es8-dc-base.SPA.03.07.00E.pkg
57126 - rw- 7019480十二月30 2014 01:34:47 +00:00 cat4500es8-dc-drivers.SPA.03.07.00E.pkg
57127 - rw- 35161204十二月30 2014 01:34:46 +00:00 cat4500es8-dc-infra.SPA.03.07.00E.pkg
81604 - rw- 483862876十二月30 2014 01:24:49 +00:00 cat4500es8-universalk9.SPA.03.07.00.E.152-3.E.bin
57128 - rw- 26876920十二月30 2014 01:34:47 +00:00 cat4500es8-dc-platform.SPA.03.07.00E.pkg
57129 - rw- 4225328十二月30 2014 01:34:39 +00:00 cat4500es8-firmware.SPA.03.07.00E.pkg
57130 - rw- 54192十二月30 2014 01:34:39 +00:00 cat4500es8-infra.SPA.03.07.00E.pkg
57131 - rw- 1987552十二月30 2014 01:34:47 +00:00 cat4500es8-platform.SPA.03.07.00E.pkg
57132 - rw- 88661144十二月30 2014 01:34:42 +00:00 cat4500es8-universalk9.SPA.152-3.E.pkg
57133 - rw- 110742524十二月30 2014 01:34:51 +00:00 cat4500es8-wcm.SPA.10.3.100.0.pkg
 20 - rw- 1724十二月30 2014 01:35:59 +00:00 packages.conf
81605 ---- 11679十二月31 2014 23:15:15 +00:00 dc_console_log-20141230-014159-UTC
```

1708220416字节总数(321839104个字节释放)

BGL.I.20-4500-1#

4500-2#sh运行|我启动

boot-start-marker

引导程序系统Bootflash : packages.conf

boot-end-marker

BGL.I.15-4500-2#sh启动

引导变量= bootflash:packages.conf,12;

CONFIG_FILE变量不存在

BOOTLDR变量不存在

Configuration register is 0x2102

注意：配置寄存器是0x2102是daughter卡的一个需求能获得检测

4500(config)#config寄存器？
<0x0-0xFFFF>设置寄存器编号

如何转换套件安装

5. 许可证应该是Entservices或IP BASE

一旦我们启用Entservices和重新启动我们wil然后看到在RTU的AP计数

BGL.I.15-4500-2#SH许可证右岸堤防对使用

许可证存储：主要的许可证存储设备

许可证存储：动态许可证存储设备

StoreIndex：1个功能：entservices版本：1.0

许可证类型：PermanentRightToUse

许可证状态：非激活

许可证计数：非计数

StoreIndex：3功能：ipbase版本：1.0

许可证类型：PermanentRightToUse

许可证状态：非激活

许可证计数：非计数

StoreIndex：4功能：lanbase版本：1.0

许可证类型：PermanentRightToUse

许可证状态：激活，不在使用中，没接受的EULA

许可证计数：非计数

StoreIndex：6功能：apcount版本：1.0

许可证类型：PermanentRightToUse

许可证状态：非激活

许可证计数：0/0

4500-2#license右岸堤防对使用激活entservices acceptEula (要求重新启动)

BGL.I.15-4500-2#sh许可证右岸堤防对使用

许可证存储：主要的许可证存储设备

许可证存储：动态许可证存储设备

StoreIndex：1个功能：entservices版本：1.0

许可证类型：PermanentRightToUse

许可证状态：激活，在使用中

许可证计数：非计数

StoreIndex：3功能：ipbase版本：1.0

许可证类型：PermanentRightToUse

许可证状态：非激活

许可证计数：非计数

StoreIndex：4功能：lanbase版本：1.0

许可证类型：PermanentRightToUse

许可证状态：激活，不在使用中，没接受的EULA

许可证计数：非计数

StoreIndex：6功能：apcount版本：1.0

许可证类型：PermanentRightToUse

许可证状态：非激活

许可证计数：0/0

6.In套件模式子卡不会过来(仅在Install模式)

如果设备在套件模式运行无线要求的子卡不会过来。使用show module命令，这可以验证。子卡失败考虑作为SUP失败，并且可能要求RMA

当设备启动时我们将看到

Cisco IOS XE软件，版权由Cisco系统的(c) 2005-2014， Inc。

保留所有权利。Cisco IOS XE软件某些组件是

准许在GNU公众许可证("GPL")版本2.0下。

软件代码准许在GPL版本2.0下是来的免费软件

使用绝对没有质保。您能重新分配并且/或者修改这样

在GPL版本2.0条件下的GPL代码。

(<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>)欲了解更详细的信息，参见

文档或“许可证随附于IOS-XE软件的公告”文件，

或者可适用的URL在随附于IOS-XE的传单提供了

软件。

子卡启动。请待命.....

子卡准备好，继续在无线模式。

BGL.I.20-4500-1#sh模块

机箱类型：WS-C4510R+E

背板消耗的电源：40瓦特

Mod端口卡类型型号序列不。

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

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

3 48 10/100/1000BaseT柏吾E系列WS-X4648-RJ45V-E JAE1211B9K2

4 6个1000BaseX (GBIC) WS-X4306 JAE053700PA

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

M MAC地址Hw Fw Sw状态

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

对0015.62e6.e2b9 3.2 Ok的2个0015.62e6.e2b8

对001e.7af2.961f 1.0 Ok的3个001e.7af2.95f0

对0004.4dfb.87c9 2.0 Ok的4个0004.4dfb.87c4

对70ca.9b5e.660b 1.1 15.1(1r)SG4好03.07.00E的5个70ca.9b5e.6600

Mod冗余角色操作模式冗余状态

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

5激活的Supervisor RPR激活

Mod子模块型号序列不Hw状态

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

5子卡WS-UA-SUP8E CAT1814L5H1 1.0 Ok

7. 麦斯支持AP/Clients

麦斯支持AP -50/最大值支持的客户端– 2000年

8. AP连接

确保AP终止在同一个机箱/SUP AP不会否则加入交换机无线控制器。

正如3850和3650，AP在接入端口必须直接地连接4507加入Sup8控制器。

9.同5760/3850/3650一样从这里

一旦在事上是已处理，事的其余类似于获得3850/5760正在运行

这是GUI

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 two columns. The left column contains three summary sections: 'System Summary', 'Access Point Summary', and 'Client Summary'. The right column contains a 'Search' box and a 'Rogue APs' table.

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