

SUP8E 4500 ワイヤレスによって開始して下さい: 初期インストールおよびトラブルシューティング

目次

[はじめに](#)

[背景説明](#)

[はじめに](#)

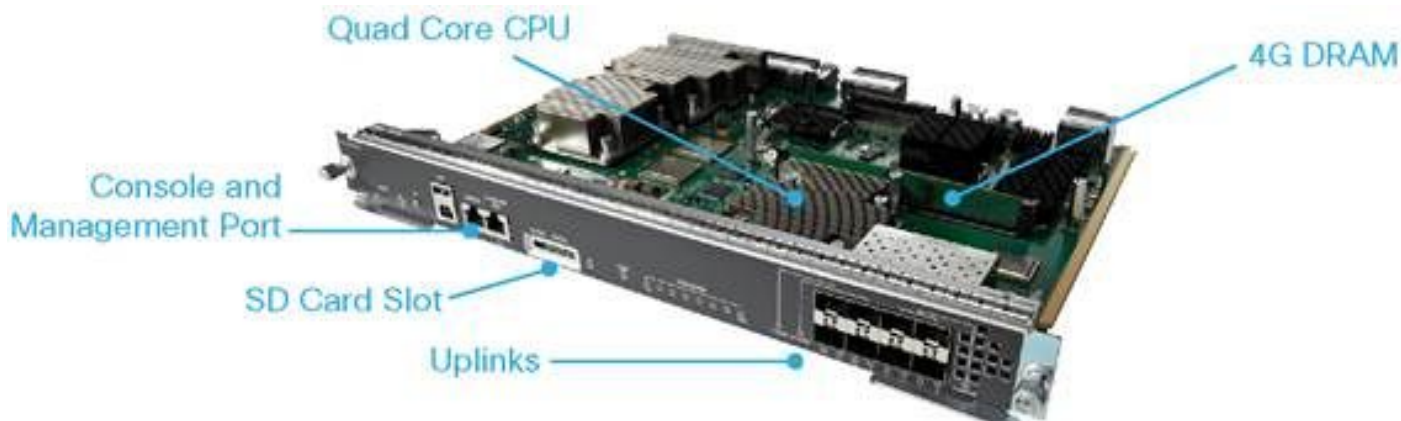
- [1. ROMMONバージョンをチェックして下さい](#)
- [2. イメージをチェックして下さい](#)
- [3. VSS を確認して下さい](#)
- [4. インストール モードとないバンドル モードのスイッチ実行を確認して下さい](#)
- [5. ライセンスは Entservices または IP Base である必要があります](#)
- [6. ドータカードはインストール モードだけおよびないバンドル モードで搭載されます](#)
- [7. サポートされる最大 AP/クライアント](#)
- [8. AP 接続](#)
- [9. ここからの 5760/3850/3650 と同じ](#)

概要

この資料は 4500 SUP8E をワイヤレスのために作動中に得るために処理するように基本的なチェックリストを記述したものです。この資料は方法に Sup8E のワイヤレス コントローラを設定する焦点を合わせませんが、事柄にの前に確認するためにむしろ焦点を合わせ、それはプラットフォーム別です。これが完了すると、このプラットフォームは他のコンバインド アクセス スイッチとほぼ同じように動作し、他のドキュメントやガイドに従って作業を進めることができます。

背景説明

The Cisco Catalyst[®] 4500E Supervisor Engine 8-E は、有線ネットワークとワイヤレス ネットワークを 1 つのプラットフォームで完全に統合する、次世代のエンタープライズ クラスのスイッチング エンジンです。この新しい Cisco[®] Unified Access Data Plane (UADP) の特定用途向け集積回路 (ASIC) はワイヤレス統合を強化し、有線とワイヤレスで統一されたポリシーを適用できるほか、アプリケーションの可視化と柔軟性を高め、アプリケーションの最適化を実現します。



はじめに

ワイヤレスをこのデバイスで作動中に得るために、これらの必要条件が満足することを確認しなければなりません:

1. ROMMONバージョンをチェックして下さい
2. イメージは K9 である必要があります-暗号
3. バーチャル切り換えシステム (VSS) は 3.8 および以降 (二重一口だけ) だけでサポートしました
4. スイッチはインストール モードで動作する必要があります
5. ライセンスは Entservices または IP ベースである必要があります
6. バンドル モードでは、ドータ カードは搭載されません (インストール モードでだけ)
7. 最大はアクセス ポイント (AP) をです 50/Max サポートされているクライアント- 2000 年 サポートしました
8. AP は同じシャーシ/スーパーバイザ (Sup) で終わる必要があります
9. これらを得れば、設定の他はですあらゆるコンバージしたアクセス スイッチ (3850/5760...) に類似した

出力観点から全部を検知しよう。

1. ROMMONバージョンをチェックして下さい

注: それは 15.1(Xr)SG4 [X である必要があります-から始まってまたは高の数 1]。

```
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. イメージをチェックして下さい

注: それがあとで 3.7 を実行した、に K9 暗号画像である必要があります。何もはたらきません。

このように暗号画像な:

```
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
```

このように非暗号画像な:

```
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. VSS を確認して下さい

前に 3.8 動作:

注: VSS が有効になる場合、ワイヤレス コマンドはワイヤレス コマンドが有効になればまたその逆にも、VSS コマンドではないです現在ありません。

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

IOS® XE 3.8 および以降の開始:

注: 二重一口 VSS はワイヤレス オペレーションでサポートされます。ただし、クォード一口 VSS はワイヤレスでサポートされません。

4. インストール モードとないバンドル モードのスイッチ実行を確認して下さい

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

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

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

バンドル モード:

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

インストール モード:

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

注: コンフィギュレーションレジスタは 0x2102 です検出されて得るべきドータカードのための要件です。

注: 4500(config)#config-register ? <0x0-0xFFFF> Config register number

バンドルからインストールに変換する方法

5. ライセンスは Entservices または IP Base である必要があります

注: Entservices および再度ブートするを有効にすれば、それから権限に使用 (RTU) の AP 数を表示できます。

```
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. ドータカードはインストールモードだけおよびないバンドルモードで搭載されます

注: デバイスがバンドルモードで動作する場合、ワイヤレスに必要なドータカードは

搭載されません。これは show module コマンドで確認することができます。ドーターカード失敗は SUP 失敗として考慮され、RMA を必要とするかもしれません。

デバイスが起動する間、見ることができます:

```
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. サポートされる最大 AP/クライアント

最大値は AP -50/Max サポートされているクライアントを- 2000 年サポートしました

8. AP 接続

AP が同じ chassis/SUP 他では AP で加入しないスイッチ ワイヤレス コントローラに終わるようにして下さい。

3850 および 3650 と同様に、AP は 4507 のアクセス ポートで Sup8 コントローラに加入するために直接接続されなければなりません。

9. ここからの 5760/3850/3650 と同じ

注: より早い述べられた事柄が処理されたなら 3850/5760 を作動中に得るため、他は類似したです。

GUI はイメージに示すようにあります。

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 several summary sections: 'System Summary' with details like 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), and network states for 802.11 a/n/ac and b/g/n. Below this is 'Access Point Summary' with a table showing 0 radios for 802.11a/n/ac, 802.11b/g/n, and All APs. Further down are 'Client Summary' and 'Protocol Statistics' sections. The right column features a 'Search' box, 'Top WLANs' (with a table for Profile Name and Number of Clients), and 'Rogue APs' (with a table for Active Rogue APs, Active Rogue Clients, and Adhoc Rogues, all showing 0 counts).

Profile Name	Number of Clients

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

	Total	Up	Down
802.11a/n/ac Radios	0	0	0
802.11b/g/n Radios	0	0	0
All APs	0	0	0