

مداخل تباث لاجمان ربل اة عجارم ةي قرت UCS ةئي ب ي ف اي ئا ق ل ت ي ل ص ن ل ا

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [المهمة الرئيسة](#)
- [إنشاء ملف تعريف الخدمة لنهج التكوين التلقائي](#)
- [إنشاء سياسات التكوين التلقائي](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يتضمن نظام الحوسبة الموحدة (UCS) من Cisco مفهوم سياسة تلقائية تسمى سياسات التكوين التلقائي. يتم تطبيق هذا النهج على أي خادم نصلي جديد تم تثبيته في نظام UCS. يهدف هذا النهج إلى السماح لك بترقية الخوادم النصلية إلى مراجعاتك المطلوبة للبرامج الثابتة تلقائياً، مما يقلل من الحاجة إلى القلق من أنه سيتعين ترقية الأجهزة الجديدة أو البديلة أو تخفيضها لتلبية إحتياجات المؤسسة.

يوضح هذا المستند كيفية القيام بذلك بواسطة:

- إنشاء ملف تعريف خدمة
- إنشاء سياسات التكوين التلقائي وإضافة سياسات التكوين التلقائي هذه إلى ملف تعريف الخدمة الذي تم إنشاؤه

المتطلبات الأساسية

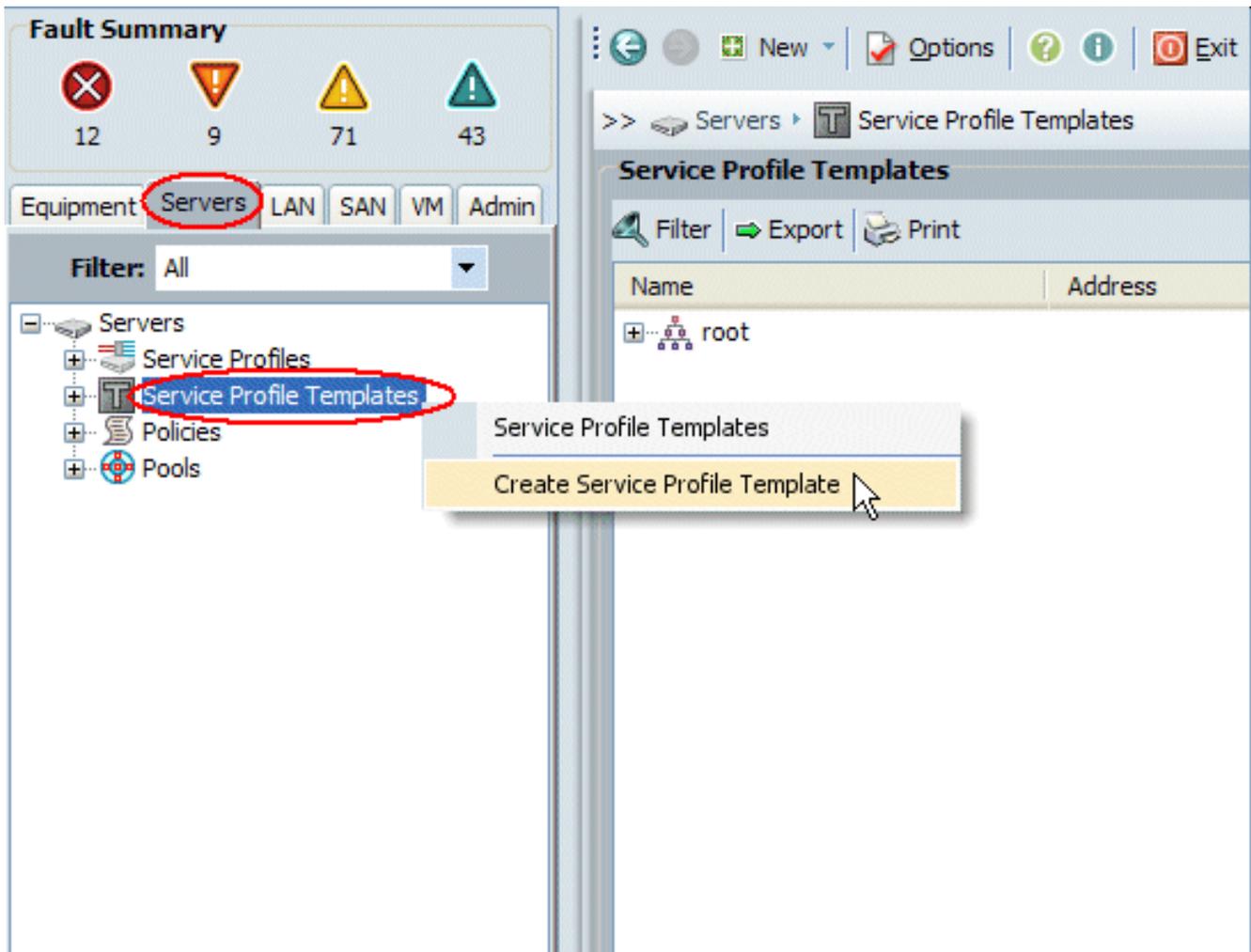
المتطلبات

Cisco يوصي أن يتلقى أنت معرفة عمل من ال Cisco UCS جهاز وبرمجية.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى Cisco UCS.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين افتراضي. إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.



3. قم بتعبئة الاسم والوصف في النافذة المنبثقة إنشاء قالب ملف تعريف خدمة.
4. انقر فوق **Next** (التالي).

Unified Computing System Manager

Create Service Profile Template

1. **Identify Service Profile Template**

2. Storage
3. Networking
4. vNIC/vHBA Placement
5. Server Boot Order
6. Server Assignment
7. Operational Policies

Identify Service Profile Template

You must enter a name for the service profile template and specify the template type. You can also specify how a UUID will be assigned to this template and enter a description.

Name: **AutoConfig_template**

The template will be created in the following organization. Its name must be unique within this organization.

Where: **org-root**

The template will be created in the following organization. Its name must be unique within this organization.

Type: Initial Template Updating Template

Specify how the UUID will be assigned to the server associated with the service generated by this template.

UUID

UUID Assignment: **default(0/1)**

The UUID will be assigned from the selected pool. The available/total UUIDs are displayed after the pool name.

WARNING: The selected pool does not contain any available entities. You can select it, but it is recommended that you add entities to it.

< Prev

Next >

Finish

Cancel

5. عند الحاجة، قم بتعيين أي وحدة تخزين أو شبكة لملف تعريف الخدمة هذا.
6. انقر فوق **Next** (التالي).

Unified Computing System Manager

Create Service Profile Template

1. ✓ Identify Service Profile Template
2. ✓ Storage
3. ✓ **Networking**
4. vNIC/vHBA Placement
5. Server Boot Order
6. Server Assignment
7. Operational Policies

Networking

Optionally specify LAN configuration information.

Dynamic vNIC Connection Policy: Select a Policy to use (no Dynamic vNIC Policy by default) + Cre

How would you like to configure LAN connectivity? Simple Expert

Specify the virtual network interface cards (vNICs) that server should use to connect to a LAN. To specify more than two vNICs, select the Expert configuration mode.

vNIC 0 (Fabric A)

Name: eth0

Select VLAN: VLAN default (1)

+ Create VLAN

WARNING: there are not enough MAC addresses available in the default pool. This vNIC will be created with an invalid MAC address.

vNIC 1 (Fabric B)

Name: eth1

Select VLAN: VLAN default (1)

+ Create VLAN

WARNING: there are not enough MAC addresses available in the default pool. This vNIC will be created with an invalid MAC address.

< Prev

Next >

Finish

Cancel

7. عند الحاجة، قم بتعيين أمر تمهيد الخادم على ملف تعريف الخدمة هذا.
8. انقر فوق **Next** (التالي).

Unified Computing System Manager

Create Service Profile Template

1. ✓ Identify Service Profile Template
2. ✓ Storage
3. ✓ Networking
4. ✓ vNIC/vHBA Placement
5. ✓ **Server Boot Order**
6. Server Assignment
7. Operational Policies

Server Boot Order

Optionally specify the boot policy for this service profile.

Select a boot policy.

Boot Policy: **Boot_Order**

Name: **Boot_Order**

Description:

Reboot on Boot Order Change: **no**

Note: reconfiguration of boot devices will always cause a reboot on non-virtualized adapters.

Enforce vNIC/vHBA Name: **no**

WARNINGS:

The type (primary/secondary) does not indicate a boot order presence.

The effective order of boot devices within the same device class (LAN/Storage) is determined by PCIe bus scan.

If **Enforce vNIC/vHBA Name** is selected and the vNIC/vHBA does not exist, a config error will be reported.

If it is not selected, the vNICs/vHBAs are selected if they exist, otherwise the vNIC/vHBA with the lowest PCIe

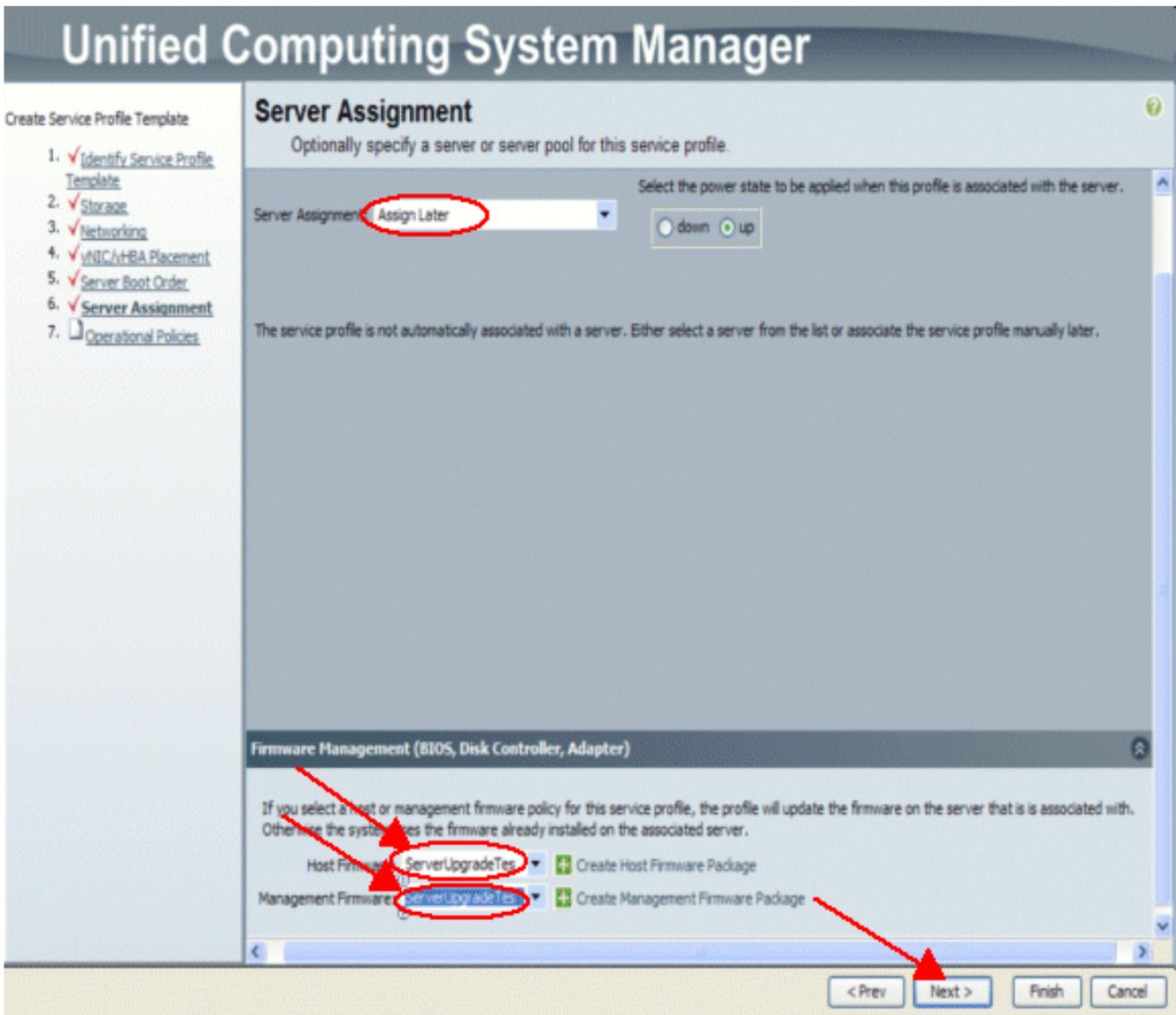
Boot Order

Filter Export Print

Name	Order	vNIC/vHBA	Type	Lun ID
Storage	1			
Local Disk				
CD-ROM	2			

< Prev **Next >** Finish Cancel

9. في عملية تعيين الخادم، أختار البرنامج الثابت المضيف وبرنامج الإدارة الثابت ليتم تطبيقهما على الخوادم النصية.
10. انقر فوق **Next** (التالي).



11. انقر فوق إنهاء.

إنشاء سياسات التكوين التلقائي

بعد إنشاء ملف تعريف الخدمة، تتمثل المهمة التالية في إنشاء نهج التكوين التلقائي لتطبيقها على ملف تعريف الخدمة هذا. قم بإجراء هذه الخطوات:

1. سجل الدخول إلى مدير Cisco UCS.
2. في جزء التنقل، حدد علامة التبويب **معدات**.
3. حدد علامة التبويب **سياسات** في جزء العمل.
4. حدد نهج التكوين التلقائي.
5. طغطة +. يظهر إطار "إنشاء نهج التكوين التلقائي".

The screenshot shows the Cisco Prime Network Manager interface. On the left, the 'Fault Summary' panel displays 12 errors, 9 warnings, 71 information messages, and 43 notices. The 'Equipment' tab is selected, and the 'Policies' sub-tab is active. The 'Autoconfig Policies' section is highlighted, and a red arrow points to the 'Add' button (a green plus sign) in the right-hand toolbar of the table.

Name	Org	Template	Qualification
Autoconfig ...	org-root		

Buttons: Save Changes, Reset Values

System Time: 2010-04-05T00:18

6. قم بتعبئة الحقول المطلوبة ضمن الإطار المنبثق لإنشاء نهج التكوين التلقائي.
7. تأكد من ربط نهج التكوين التلقائي هذا بملف تعريف الخدمة الذي قمت بإنشائه.
8. وانقر فوق
.OK

Create Auto-configuration Policy

Name: 45I-autopolicy

Description: autopolicy to upgarde new blade to 45I

Qualification: all-chassis

Org: root

Service Profile Template Name: AutoConfig temp...

OK Cancel

التحقق من الصحة

ستقترن جميع خوادم UCS النصلية الجديدة المدرجة في UCS تلقائيا بنهج التكوين التلقائي. سيقوم UCS بترقية جميع البرامج الثابتة الموجودة على الخادم النصلية الذي تم إدراجه حديثا إلى ما تم تعريفه في سياسات البرامج الثابتة.

Fault Summary

12 9 71

Equipment Servers LAN SAN VM Admin

Filter: All

Equipment

Chassis

Fabric Interconnects

New Options Exit

Equipment

Main Topology View Fabric Interconnects Servers Thermal

Decommissioned Firmware Management Policies Faults

Global Policies Autoconfig Policies Server Inheritance Policies Server Discovery Policies SEL Policy

Filter Export Print

Name	Org	Template	Qualification
Autoconfig 45I-autopolicy	org-root	AutoConfig_template	all-chassis
Autoconfig jen	org-root		

Save Changes Reset Values

Logged in as admin@10.193.66.93 System Time: 2010-04-05T00:30

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تتوفر حاليًا معلومات محددة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

معلومات ذات صلة

• [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا