

# Microsoft عم 1.4 رادصإلإ ISE ةيعضو نيوكت WSU

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [التكوين](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [نظام التشغيل Microsoft WSUS](#)
- [ASA](#)
- [محرك خدمات كشف الهوية \(ISE\)](#)
- [إصلاح الوضع ل WSU](#)
- [متطلبات الوضع ل WSU](#)
- [ملف تعريف AnyConnect](#)
- [قواعد توفير العميل](#)
- [ملفات تعريف التحويل](#)
- [قواعد التحويل](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [كمبيوتر به نهج GPO المحدثة](#)
- [الموافقة على تحديث هام على WSUS](#)
- [التحقق من حالة الكمبيوتر على WSUS](#)
- [إنشاء جلسة عمل VPN](#)
- [Posture Module يستلم سياسات من ال ISE وينفذ معالجة](#)
- [الوصول الكامل إلى الشبكة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [ملاحظات هامة](#)
- [تفاصيل الخيار لإصلاح WSU](#)
- [خدمة Windows Update](#)
- [تكامل SCCM](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يصف هذا المستند كيفية تكوين وظيفة وضع محرك خدمات تعريف (ISE) Cisco عند دمج مع خدمات تحديث خادم (Microsoft Windows (WSU).

ملاحظة: عند الوصول إلى الشبكة، تتم إعادة توجيهك إلى ISE للإمداد بالإصدار 4.1 من Cisco AnyConnect

Secure Mobility Client مع وحدة وضعية، تقوم بالتحقق من حالة التوافق على WSU وتثبيت التحديثات اللازمة لكي تكون المحطة متوافقة. وبمجرد الإبلاغ عن المحطة بأنها متوافقة، فإن معيار ISE يسمح بالوصول الكامل إلى الشبكة.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- عمليات نشر نظام ISE والمصادقة والتحويل من Cisco
- معرفة أساسية حول طريقة عمل ISE و Cisco AnyConnect Posture Agent
- تكوين أجهزة الأمان المعدلة (ASA) من Cisco
- الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) الأساسية والمعرفة الخاصة بشبكة 802.1x
- تكوين Microsoft WSU

### المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- نظام التشغيل Microsoft Windows الإصدار 7
- Microsoft Windows الإصدار 2012 مع WSU الإصدار 6.3
- ASA الإصدارات 9.3.1 من Cisco والإصدارات الأحدث

• برنامج ISE الإصدارات 1.3 من Cisco والإصدارات الأحدث

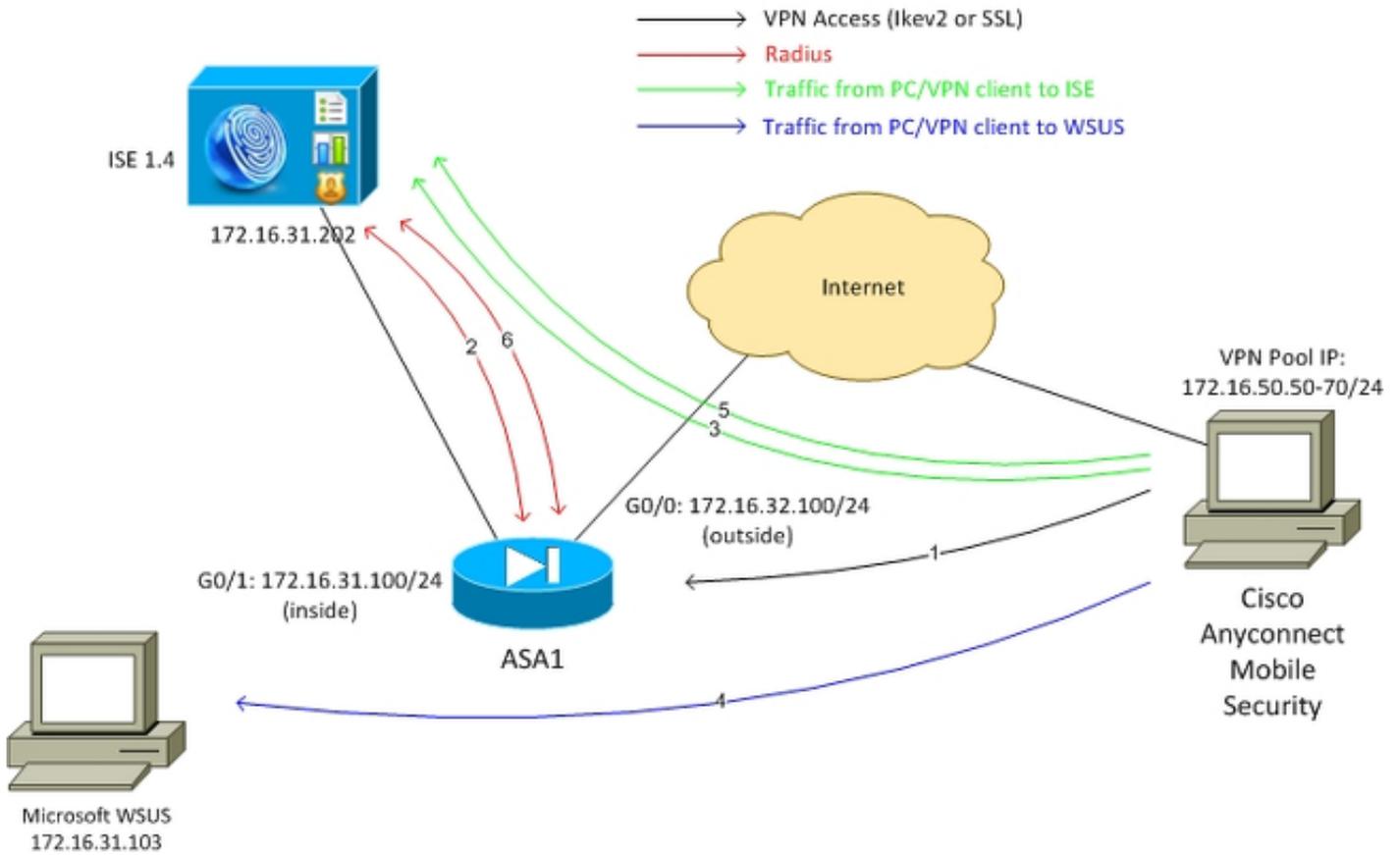
تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

## التكوين

يصف هذا القسم كيفية تكوين ISE وعناصر الشبكة ذات الصلة.

### الرسم التخطيطي للشبكة

هذا هو المخطط الذي يتم استخدامه للأمثلة في هذا المستند:



وفيما يلي تدفق حركة المرور، كما هو موضح في الرسم التخطيطي للشبكة:

1. يتصل المستخدم البعيد من خلال Cisco AnyConnect للوصول إلى VPN إلى ASA. يمكن أن يكون هذا أي نوع من الوصول الموحد، مثل تجاوز مصادقة (MAB) (802.1x/MAC) جلسة سلكية يتم إنهاؤها على المحول أو جلسة لاسلكية يتم إنهاؤها على وحدة التحكم في الشبكة المحلية اللاسلكية (WLC).

2. كجزء من عملية المصادقة، تؤكد ISE أن حالة وضعية المحطة الطرفية غير مساوية للمتوافق (قاعدة تفويض ASA-VPN\_Quarantine) وأن سمات إعادة التوجيه يتم إرجاعها في رسالة Radius Access-Accept. ونتيجة لذلك، يقوم ASA بإعادة توجيه جميع حركة مرور HTTP إلى ISE.

3. يقوم المستخدم بفتح مستعرض ويب ويدخل أي عنوان. بعد إعادة التوجيه إلى ISE، يتم تثبيت وحدة Cisco AnyConnect 4 Posture module على المحطة. وبعد ذلك تقوم وحدة الوضع بتنزيل السياسات من ISE (متطلب WSU).

4. تبحث الوحدة النمطية للوضع عن Microsoft WSUS، وتقوم بالإصلاح.

5. بعد إصلاح ناجح، ترسل الوحدة النمطية للوضع تقريراً إلى ISE.

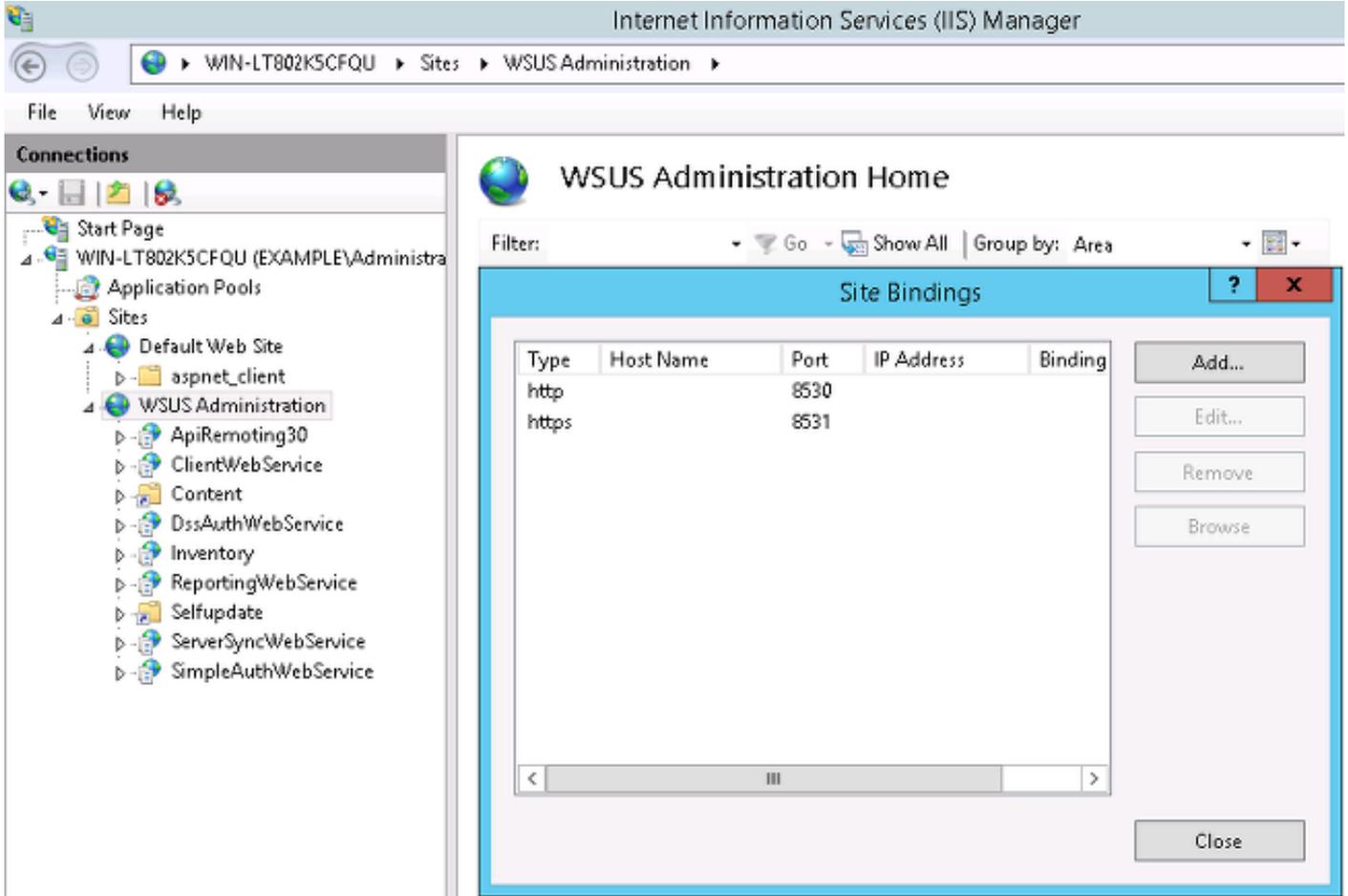
6. يصدر ISE تغيير RADIUS للتحويل (CoA) الذي يوفر الوصول الكامل إلى الشبكة إلى مستخدم متوافق لشبكة VPN (قاعدة تحويل ASA-VPN\_متوافق مع ASA).

ملاحظة: لكي تعمل عملية الإصلاح (القدرة على تثبيت تحديثات Microsoft Windows على جهاز كمبيوتر)، يجب أن يكون لدى المستخدم حقوق إدارية محلية.

نظام التشغيل Microsoft WSUS

ملاحظة: خارج نطاق هذا المستند تكوين مفصل لوحدة التخزين اللاسلكية (WSU). لمزيد من التفاصيل، ارجع إلى [نشر خدمات Windows Server Update في وثائق Microsoft الخاصة بمؤسستك](#).

يتم نشر خدمة WSU من خلال منفذ TCP 8530 القياسي. هو مهم أن يتذكر أن ل إصلاح، آخر ميناء أيضا استعملت. هذا هو السبب في أنه آمن لإضافة عنوان IP الخاص ب WSU إلى قائمة التحكم في الوصول لإعادة التوجيه (ACL) على ASA (الموضحة لاحقا في هذا المستند).

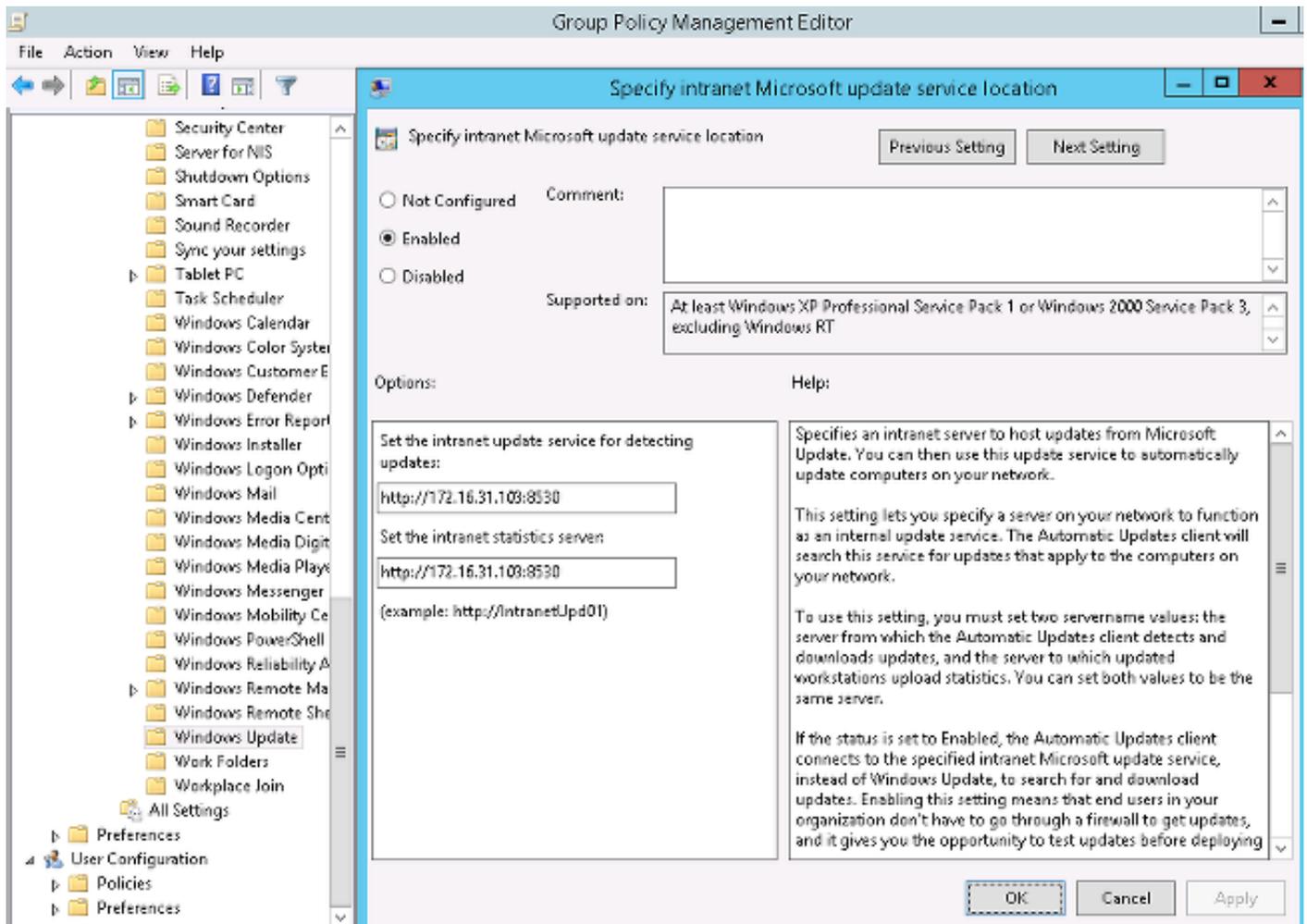


The screenshot shows the Internet Information Services (IIS) Manager interface. The left pane displays the 'Connections' tree with 'WSUS Administration' selected. The right pane shows the 'WSUS Administration Home' page with the 'Site Bindings' dialog box open. The dialog box contains a table with the following data:

Type	Host Name	Port	IP Address	Binding
http		8530		
https		8531		

Buttons for 'Add...', 'Edit...', 'Remove', 'Browse', and 'Close' are visible on the right side of the dialog box.

تم تكوين نهج المجموعة للمجال لتحديثات Microsoft Windows ونقاط إلى خادم WSUS المحلي:



هذه هي التحديثات الموصى بها التي يتم تمكينها للنهج متعددة المستويات المستندة إلى مستويات مختلفة من الخطوة:

Windows Update	
Setting	State
Do not display 'Install Updates and Shut Down' option in Sh...	Not configured
Do not adjust default option to 'Install Updates and Shut Do...	Not configured
Enabling Windows Update Power Management to automati...	Not configured
Always automatically restart at the scheduled time	Not configured
Configure Automatic Updates	Enabled
Specify intranet Microsoft update service location	Enabled
Automatic Updates detection frequency	Enabled
Do not connect to any Windows Update Internet locations	Not configured
Allow non-administrators to receive update notifications	Not configured
Turn on Software Notifications	Not configured
Allow Automatic Updates immediate installation	Not configured
<b>Turn on recommended updates via Automatic Updates</b>	<b>Enabled</b>
No auto-restart with logged on users for scheduled automat...	Not configured
Re-prompt for restart with scheduled installations	Not configured
Delay Restart for scheduled installations	Not configured
Reschedule Automatic Updates scheduled installations	Not configured
Enable client-side targeting	Enabled
Allow signed updates from an intranet Microsoft update ser...	Not configured

### Turn on recommended updates via Automatic Updates

Edit [policy setting](#).

Requirements:  
At least Windows Vista

Description:  
Specifies whether Automatic Updates will deliver both important as well as recommended updates from the Windows Update update service.

When this policy is enabled, Automatic Updates will install recommended updates as well as important updates from Windows Update update service.

When disabled or not configured Automatic Updates will continue to deliver important updates if it is already configured to do so.

يتيح إستهداف العملاء من جانب العميل قدرا أكبر من المرونة. يمكن أن يستخدم ISE سياسات الوضع المستندة إلى حاويات كمبيوتر (AD) (Microsoft Active Directory) المختلفة. يمكن أن يوافق WSUS على التحديثات المستندة إلى هذه العضوية.

## ASA

يتم إستخدام وصول بسيط إلى الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) لطبقة مآخذ التوصيل الآمنة (SSL) للمستخدم البعيد (تفاصيل خارج نطاق هذا المستند).

هنا مثال على التكوين:

```
interface GigabitEthernet0/0
    nameif outside
    security-level 10
ip address 172.16.32.100 255.255.255.0

interface GigabitEthernet0/1
    nameif inside
    security-level 100
ip address 172.16.31.100 255.255.255.0

aaa-server ISE protocol radius
interim-accounting-update periodic 1
dynamic-authorization
aaa-server ISE (inside) host 172.16.31.202
    key cisco

webvpn
    enable outside
    anyconnect-essentials
anyconnect image disk0:/anyconnect-win-4.0.00051-k9.pkg 1
    anyconnect enable
    tunnel-group-list enable
    error-recovery disable

group-policy POLICY internal
group-policy POLICY attributes
vpn-tunnel-protocol ikev1 ikev2 l2tp-ipsec ssl-client ssl-clientless

tunnel-group SSLVPN type remote-access
tunnel-group SSLVPN general-attributes
    address-pool POOL-VPN
    authentication-server-group ISE
    accounting-server-group ISE
    default-group-policy POLICY

ip local pool POOL-VPN 172.16.50.50-172.16.50.60 mask 255.255.255.0
```

من المهم تكوين قائمة الوصول على ASA، والتي يتم إستخدامها لتحديد حركة المرور التي يجب إعادة توجيهها إلى ISE (للمستخدمين الذين لم يكونوا متوافقين بعد):

```
access-list Posture-redirect extended deny udp any any eq domain
access-list Posture-redirect extended deny ip any host 172.16.31.103
access-list Posture-redirect extended deny ip any host 172.16.31.202
    access-list Posture-redirect extended deny icmp any any
access-list Posture-redirect extended permit tcp any any eq www
```

يسمح فقط لحركة مرور نظام اسم المجال (DNS) و ISE و WSUS و Internet Control Message Protocol

(ICMP) للمستخدمين غير المتوافقين. يتم إعادة توجيه جميع حركة المرور الأخرى (HTTP) إلى ISE لإمداد AnyConnect، والذي يكون مسؤولاً عن الوضع والمعالجة.

## محرك خدمات كشف الهوية (ISE)

ملاحظة: يخرج توفير AnyConnect 4 ووضعه من نطاق هذا المستند. ارجع إلى [دمج AnyConnect 4.0 مع](#) [مثال تكوين ISE الإصدار 1.3](#) للحصول على مزيد من التفاصيل، مثل كيفية تكوين ASA كجهاز شبكة وتثبيت تطبيق Cisco AnyConnect 7.

## إصلاح الوضع ل WSU

أتمت هذا steps in order to شكلت الوضع إستعادة ل WSU:

1. انتقل إلى نهج < شروط < وضعية < إجراءات الإصلاح < إصلاح خدمات تحديث Windows Server لإنشاء قاعدة جديدة.
2. تحقق من تعيين إعدادات تحديثات Microsoft Windows إلى مستوى الخطورة. هذا الجزء مسؤول عن الكشف إذا تم بدء عملية الإصلاح. بعد ذلك يتصل "عميل Microsoft Windows Update" ب WSU ويتحقق مما إذا كانت هناك أي تحديثات هامة لهذا الكمبيوتر الذي ينتظر التثبيت:

The screenshot shows the Cisco ISE GUI configuration page for 'Windows Server Update Services Remediation'. The page is titled 'Windows Server Update Services Remediation' and includes the following configuration options:

- Name: WSUS-Remediation
- Description: (empty)
- Remediation Type: Automatic
- Interval: 0
- Retry Count: 0
- Validate Windows updates using:  Cisco Rules  Severity Level
- Windows Updates Severity Level: Critical
- Update to latest OS Service Pack:
- Windows Updates Installation Source:  Microsoft Server  Managed Server
- Installation Wizard Interface Setting:  Show UI  No UI

Buttons for 'Save' and 'Reset' are located at the bottom of the configuration area.

## متطلبات الوضع ل WSU

انتقل إلى سياسة < شروط < وضعية < متطلبات لإنشاء قاعدة جديدة. تستخدم القاعدة شرطا وهما يسمى *pr\_WSUSRule*، مما يعني أنه تم الاتصال ب WSUS للتحقق من الحالة عند ضرورة الإصلاح (التحديثات الهامة).

وبمجرد الوفاء بهذا الشرط، يقوم WSUS بتثبيت التحديثات التي تم تكوينها لهذا الكمبيوتر. ويمكن أن يتضمن هذا أي

نوع من التحديثات، وكذلك التحديثات ذات مستويات الخطورة الأقل:

Name	Operating Systems	Conditions	Remediation Actions
Any_AS_Definition_Mac	for Mac OSX	met if ANY_as_mac_def	else AnyASDefRemediationMac
Any_AV_Installation_Win	for Windows All	met if ANY_av_win_inst	else Message Text Only
Any_AV_Definition_Win	for Windows All	met if ANY_av_win_def	else AnyAVDefRemediationWin
Any_AS_Installation_Win	for Windows All	met if ANY_as_win_inst	else Message Text Only
Any_AS_Definition_Win	for Windows All	met if ANY_as_win_def	else AnyASDefRemediationWin
Any_AV_Installation_Mac	for Mac OSX	met if ANY_av_mac_inst	else Message Text Only
Any_AV_Definition_Mac	for Mac OSX	met if ANY_av_mac_def	else AnyAVDefRemediationMac
Any_AS_Installation_Mac	for Mac OSX	met if ANY_as_mac_inst	else Message Text Only
WSUS	for Windows All	met if pr_WSUSRule	else WSUS-Remediation

## ملف تعريف AnyConnect

قم بتكوين ملف تعريف الوحدة النمطية للوضعية، مع ملف تعريف AnyConnect 4 (كما هو موضح في [تكمال](#) AnyConnect 4.0 مع مثال تكوين ISE الإصدار 1.3):

The screenshot displays the 'AnyConnect Configuration' page in the Cisco ISE interface. The left sidebar shows a tree view with 'Results' selected. The main content area includes the following configuration fields:

- \* Select AnyConnect Package: AnyConnectDesktopWindows 4.1.2011.0
- \* Configuration Name: AnyConnect Configuration
- Description: (Empty text box)
- \* Compliance Module: AnyConnectComplianceModuleWindows 3.6.9

**AnyConnect Module Selection**

- ISE Posture
- VPN
- Network Access Manager
- Web Security
- AMP Enabler
- ASA Posture
- Start Before Logon
- Diagnostic and Reporting Tool

**Profile Selection**

- \* ISE Posture: AC4 profile
- VPN: (Empty dropdown)

## قواعد توفير العميل

بمجرد أن يكون ملف تعريف AnyConnect جاهزا، يمكن الإشارة إليه من نهج إمداد العميل:

The screenshot displays the 'Client Provisioning Policy' configuration page in the Cisco ISE interface. The page includes a description and a table of rules.

Define the Client Provisioning Policy to determine what users will receive upon login and user session initiation:  
 For Agent Configuration: version of agent, agent profile, agent compliance module, and/or agent customization package.  
 For Native Supplicant Configuration: wizard profile and/or wizard. Drag and drop rules to change the order.

Rule Name	Identity Groups	Operating Systems	Other Conditions	Results
AC4	If Any	and Windows All	and Condition(s)	then AnyConnect Configuration

يتم تثبيت التطبيق بالكامل، بالإضافة إلى التكوين، على نقطة النهاية، والتي يتم إعادة توجيهها إلى صفحة مدخل إمداد العميل. قد تتم ترقية 4 AnyConnect وتثبيت وحدة نمطية إضافية (وضعية).

## ملفات تعريف التحويل

إنشاء ملف تعريف تحويل لإعادة التوجيه إلى ملف تعريف توفير العميل:

The screenshot shows the 'Authorization Profiles > Posture' configuration page. The 'Name' field is 'Posture'. The 'Access Type' is 'ACCESS ACCEPT'. Under 'Common Tasks', 'Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)' is checked. The 'Client Provisioning (Posture)' dropdown is set to 'Posture-redirect' and the 'Value' is 'Client Provisioning Portal'.

## قواعد التحويل

تظهر هذه الصورة قواعد التحويل:

### Authorization Policy

Define the Authorization Policy by configuring rules based on identity groups and/or other conditions. Drag and drop rules to change the order. For Policy Export go to [Administration > System > Backup & Restore > Policy Export Page](#)

First Matched Rule Applies

▶ Exceptions (0)

Standard

Status	Rule Name	Conditions (identity groups and other conditions)	Permissions
✓	ASA-VPN_quarantine	if (Session:PostureStatus EQUALS Unknown OR Session:PostureStatus EQUALS NonCompliant )	then Posture
✓	ASA-VPN_compliant	if Session:PostureStatus EQUALS Compliant	then PermitAccess

لأول مرة، يتم استخدام قاعدة *ASA-VPN\_QUARANTINE*. ونتيجة لذلك، يتم إرجاع ملف تعريف تحويل الوضع، وإعادة توجيه نقطة النهاية إلى بوابة إمداد العميل لإمداد AnyConnect 4 (بوحة الوضع النمطية).

وبمجرد أن تصبح متوافقة، يتم استخدام قاعدة *ASA-VPN* المتوافقة ويتم السماح بالوصول الكامل إلى الشبكة.

## التحقق من الصحة

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها للتحقق من أن التكوين يعمل بشكل صحيح.

### كمبيوتر به نهج GPO المحدثة

يجب دفع نهج المجال مع تكوين WSUS بعد تسجيل الكمبيوتر في المجال. يمكن أن يحدث ذلك قبل إنشاء جلسة عمل الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) (خارج النطاق) أو بعد استخدام وظيفة بدء قبل تسجيل الدخول (يمكن أيضا

إستخدامها للوصول السلكي/اللاسلكي (802.1x).

بمجرد أن يحصل عميل Microsoft Windows على التكوين الصحيح، يمكن عكس ذلك من إعدادات Windows Update:

إذا لزم الأمر، يمكن إستخدام تحديث كائن نهج المجموعة (GPO) واكتشاف خادم عامل Microsoft Windows Update:

```
C:\Users\Administrator>gpupdate /force
...Updating Policy
```

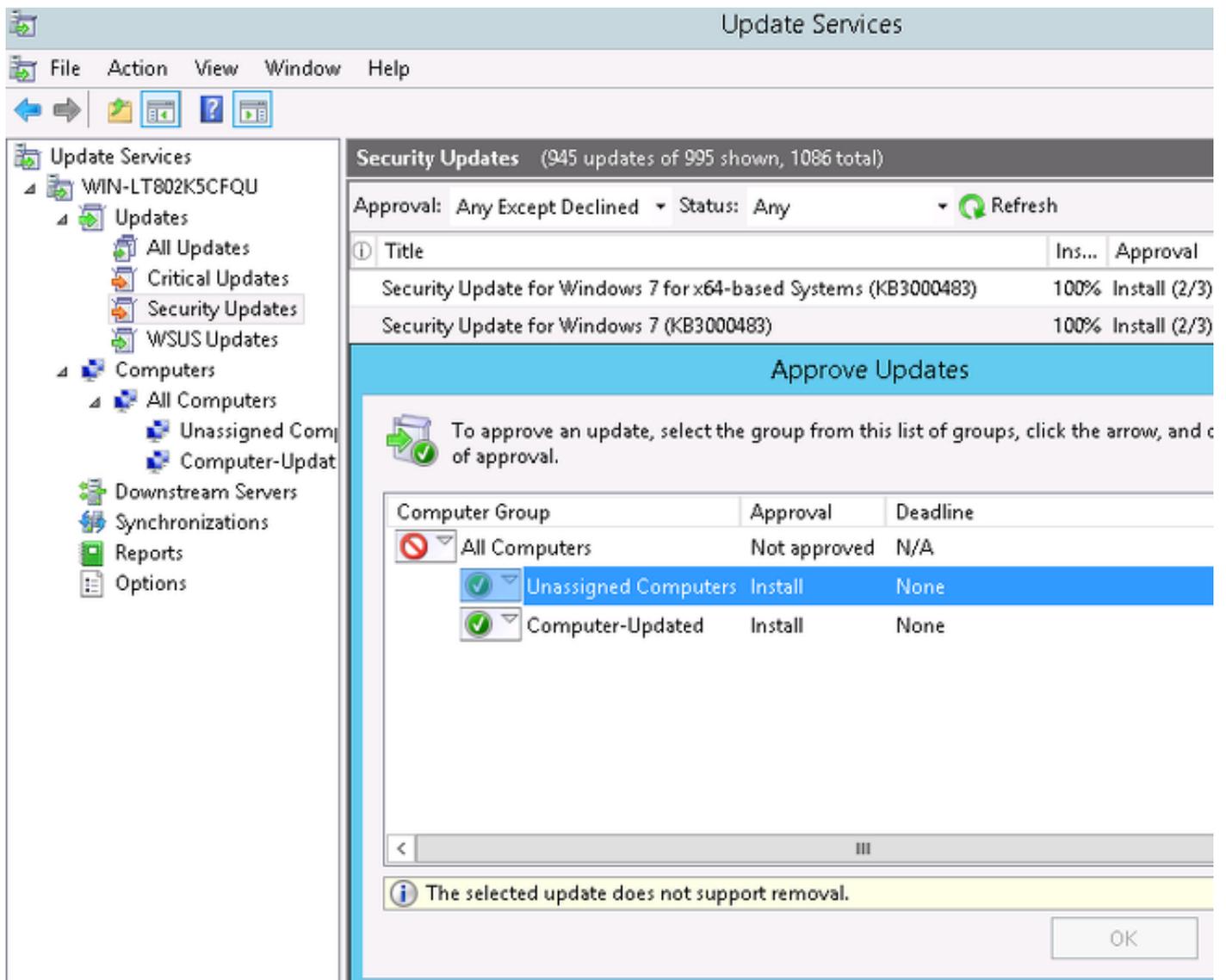
```
.User Policy update has completed successfully
.Computer Policy update has completed successfully
```

```
C:\Users\Administrator>wuauclt.exe /detectnow
```

```
<C:\Users\Administrator
```

## الموافقة على تحديث هام على WSUS

يمكن أن تستفيد عملية الموافقة من إستهداف موقع العميل:



أعد إرسال التقرير مع *WUAUCLT* إذا لزم الأمر.

## التحقق من حالة الكمبيوتر على WSUS

توضح هذه الصورة كيفية التحقق من حالة الكمبيوتر الشخصي على وحدة التحكم في الشبكة المحلية اللاسلكية (WSU):

The screenshot shows the Windows Update Services console. The left pane displays a tree view with 'Update Services' expanded to 'All Computers'. The main pane shows a table of computers with the following data:

Name	IP Address	Operating System	Insta...	Last Status Report
admin-pc.example.com	192.168.10.21	Windows 7 Profes...	99%	6/27/2015 12:41 AM

Below the table, the status for 'admin-pc.example.com' is shown as a green circle. The status legend indicates:

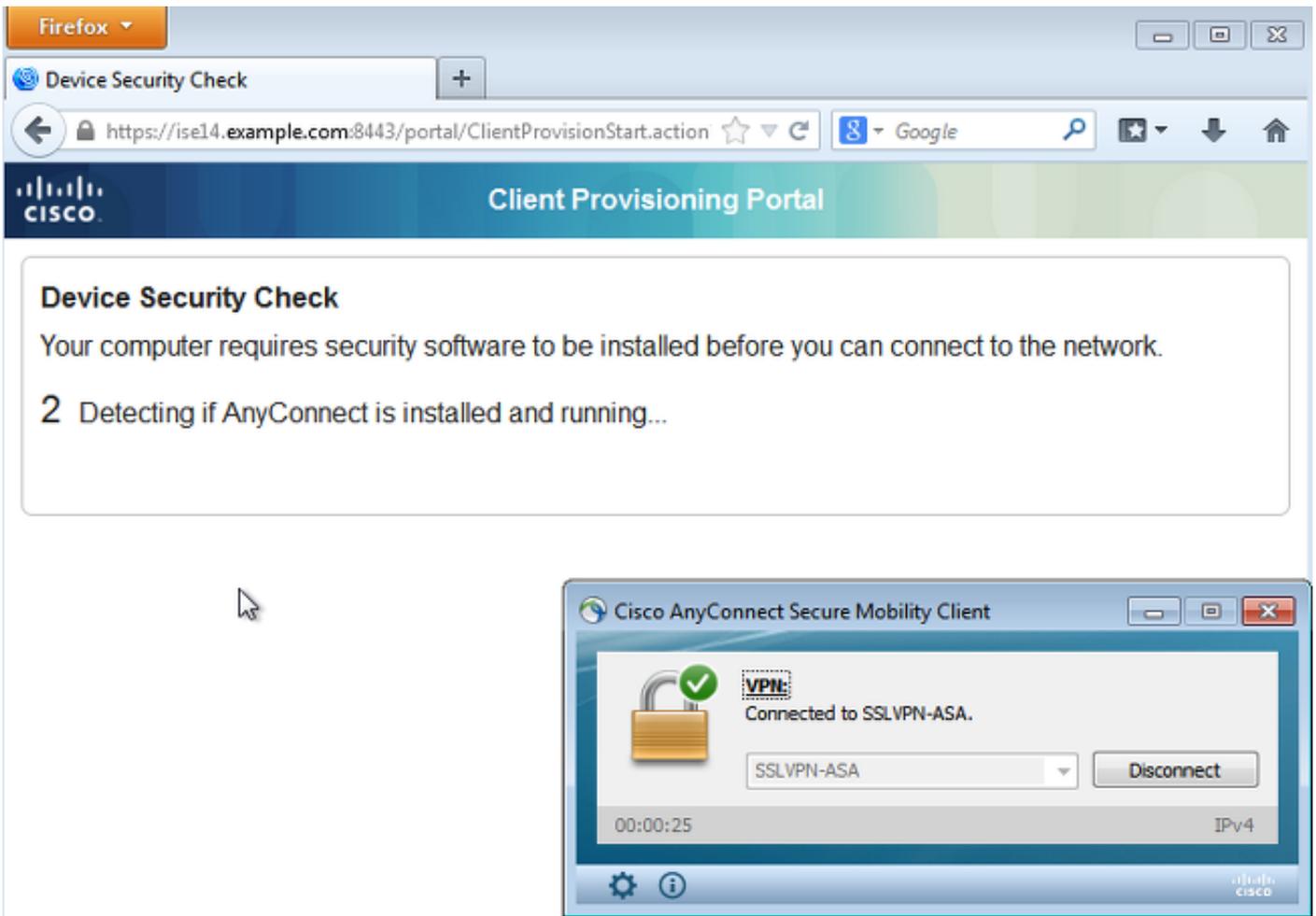
- Updates with errors: 0
- Updates needed: 1
- Updates installed/not applicable: 1035
- Updates with no status: 0

The group membership for this computer is listed as 'All Computer', 's', 'Unassigne', and 'd Computer'.

يجب تثبيت تحديث واحد للتحديث التالي باستخدام WSU.

## إنشاء جلسة عمل VPN

بعد إنشاء جلسة VPN، يتم استخدام قاعدة تخويل *ISE ASA-VPN\_Quarantine*، والتي ترجع ملف تعريف تخويل *Posture*. ونتيجة لذلك، تتم إعادة توجيه حركة مرور HTTP من نقطة النهاية لتحديث 4 AnyConnect وتوفير الوحدة النمطية للوضعية:



عند هذه النقطة، تشير حالة جلسة العمل على ASA إلى وصول محدود مع إعادة توجيه حركة مرور HTTP إلى ISE:

```
asav# show vpn-sessiondb detail anyconnect
```

```
Session Type: AnyConnect Detailed
```

```
Username      : cisco                      Index      : 69
Assigned IP   : 172.16.50.50                 Public IP   : 192.168.10.21
```

```
<...some output omitted for clarity...>
```

```
      : ISE Posture
```

```
Redirect URL : https://ise14.example.com:8443/portal/gateway?sessionId=ac101f64000
              ...-45000556b6a3b&portal=283258a0-e96e
Redirect ACL : Posture-redirect
```

## Posture Module يستلم سياسات من ال ISE وينفذ معالجة

يستلم ال posture وحدة نمطية السياسة من ال ISE. تظهر تصحيح أخطاء ise-psc.log المتطلب الذي يتم إرساله إلى وحدة الوضع النمطية:

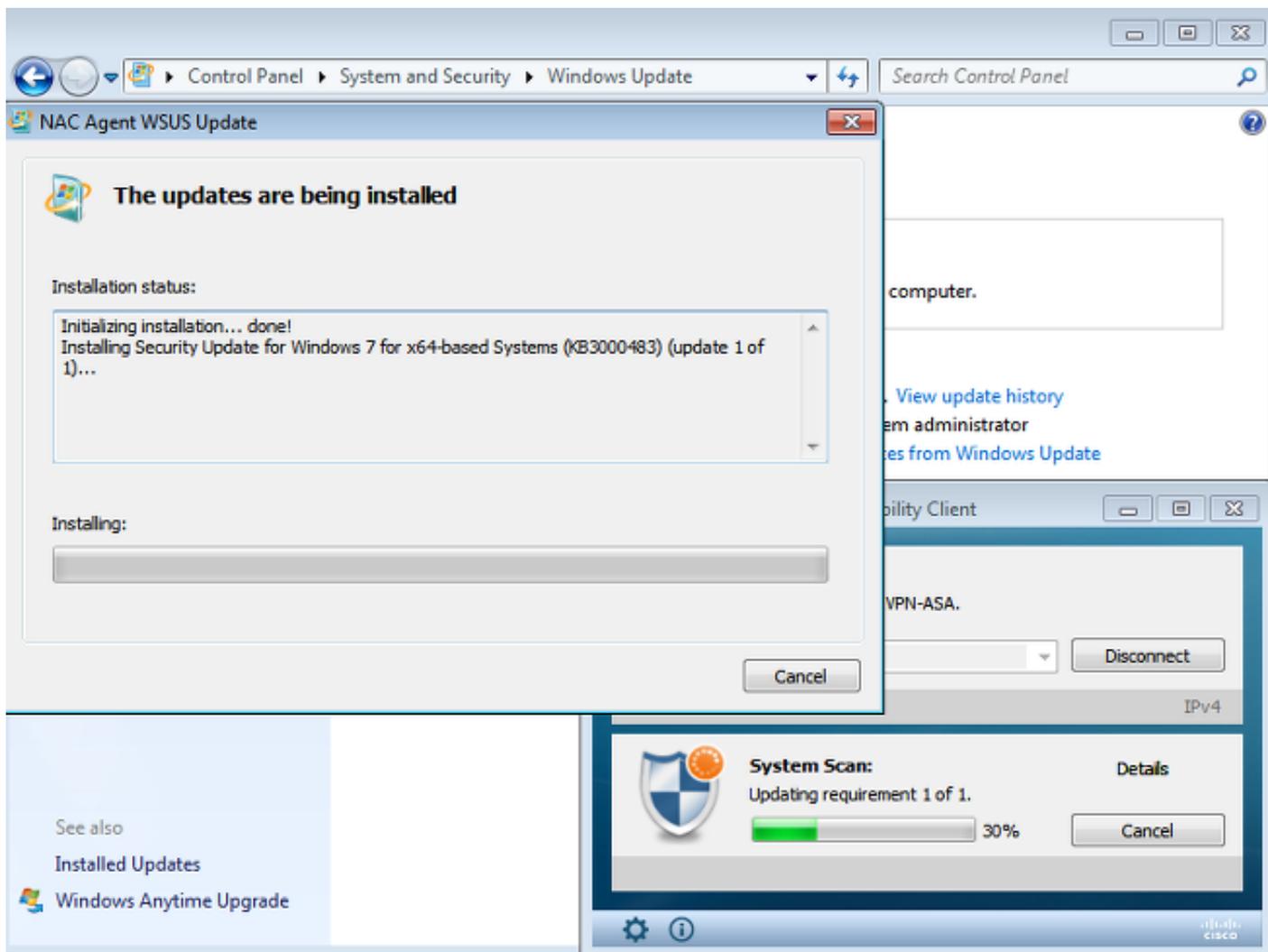
```
.DEBUG [portal-http-service12][] cisco.cpm.posture.runtime 07:33:40,493 2015-06-05
PostureHandlerImpl -:cisco:ac101f6400037000556b40c1::- NAC agent xml
<xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><cleanmachines?>
  <version>2</version>
  <encryption>0</encryption>
  <package>
    <id>10</id>
```

```
</version>
<description>This endpoint has failed check for any AS installation</description>
<type>10</type>
<optional>0</optional>
```

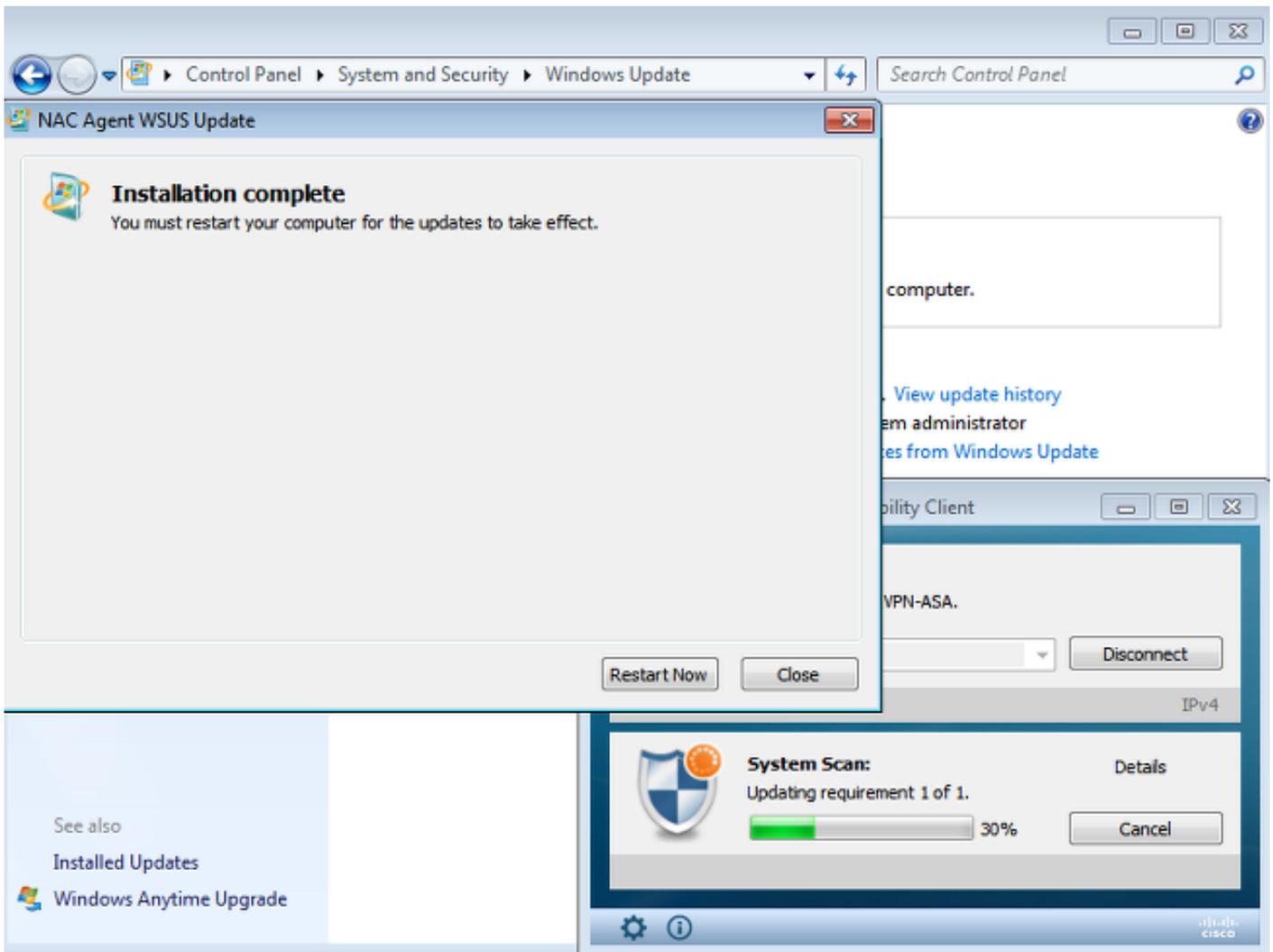
```
<remediation_type>1</remediation_type>
<remediation_retry>0</remediation_retry>
<remediation_delay>0</remediation_delay>
<action>10</action>
<check>
```

```
<check/>
</criteria>
<package/>
<cleanmachines/>
```

تقوم وحدة الوضع بتشغيل "عامل تحديث Microsoft Windows" تلقائياً للاتصال بـ WSU وتنزيل التحديثات كما تم تكوينها في نهج WSUS (كل ذلك تلقائياً دون أي تدخل من المستخدم):

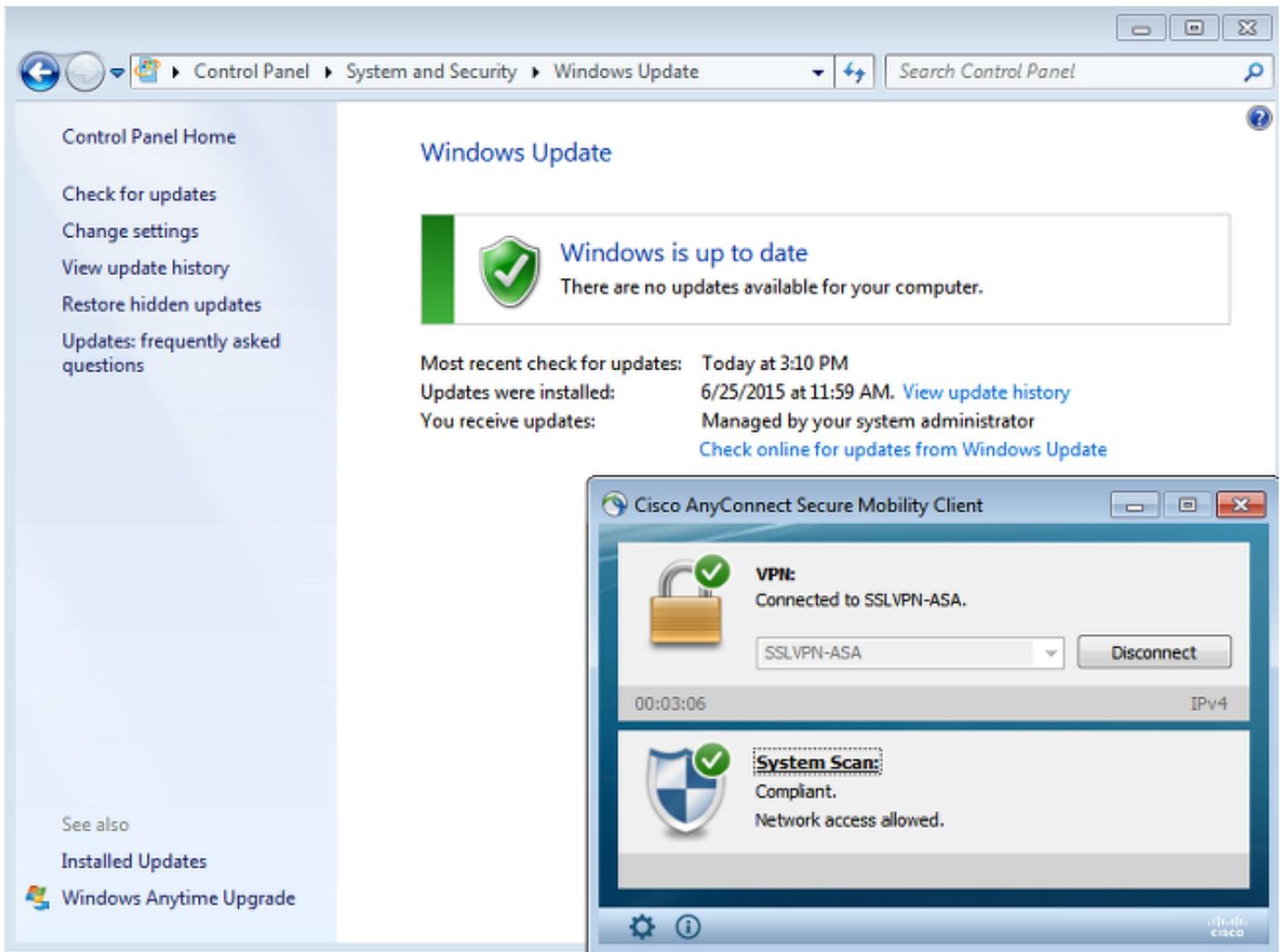


ملاحظة: قد تتطلب بعض التحديثات إعادة تشغيل النظام.

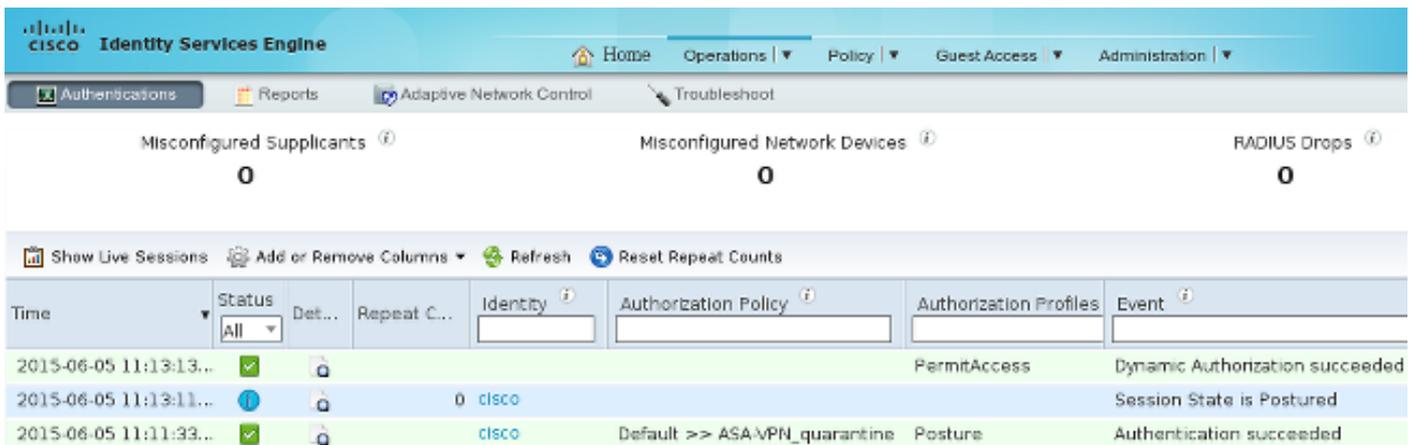


## الوصول الكامل إلى الشبكة

سترى هذا بعد الإبلاغ عن أن المحطة متوافقة مع وحدة AnyConnect Posture النمطية:



يتم إرسال التقرير إلى ISE، الذي يقوم بإعادة تقييم السياسة والوصول إلى قاعدة تفويض ASA-VPN\_Compliant. وهذا يوفر الوصول الكامل إلى الشبكة (عبر RADIUS CoA). انتقل إلى عمليات < مصادقة لتأكيد ما يلي:



كما تؤكد الأخطاء (ise-psc.log) حالة التوافق، مشغل CoA، والإعدادات النهائية للوضع:

```
:DEBUG [portal-http-service17][] cisco.cpm.posture.runtime.PostureManager -:cisco
ac101f6400039000556b4200:::- Posture report token for endpoint mac
08-00-27-DA-EF-AD is Healthy
:DEBUG [portal-http-service17][] cisco.cpm.posture.runtime.PostureCoA -:cisco
ac101f6400039000556b4200:::- entering triggerPostureCoA for session
ac101f6400039000556b4200
DEBUG [portal-http-service17][] cisco.cpm.posture.runtime.PostureCoA -:cisco:ac
101f6400039000556b4200:::- Posture CoA is scheduled for session id
```

```
:DEBUG [portal-http-service17][] cisco.cpm.posture.runtime.PostureHandlerImpl -:cisco
<ac101f6400039000556b4200::- DM_PKG report non-AUP:html = <!--X-Perfigo-DM-Error=0--
  <error=0--><!--X-Perfigo-DmLogoff-Exit=0--><!--X-Perfigo-Gp-Update=0----!>
  <X-Perfigo-Auto-Close-Login-Scr=0--><!--X-Perfigo-Auto-Close-Login-Scr-Time=0----!>
  <--user role=--><!--X-Perfigo-OrigRole=--><!--X-Perfigo-UserKey=dummykey--!>
  <--X-Perfigo-RedirectUrl=--><!--X-Perfigo-ShowInfo=--><!--X-Perfigo-Session--!>
  <--X-Perfigo-SSO-Done=1--><!--X-Perfigo-Provider=Device Filter--!>
  <X-Perfigo-UserName=cisco--><!--X-Perfigo-DHCP-Release-Delay=4----!>
  <--X-Perfigo-DHCP-Renew-Delay=1--><!--X-Perfigo-Client-MAC=08:00:27:DA:EF:AD--!>
```

```
:DEBUG [pool-183-thread-1][]cisco.cpm.posture.runtime.PostureCoA -:cisco
[ac101f6400036000556b3f52::- Posture CoA is triggered for endpoint [08-00-27-da-ef-ad
  [with session [ac101f6400039000556b4200
```

كما يؤكد تقرير التقييم التفصيلي للوضع الذي أعده قسم خدمات البنية الأساسية (ISE) أن المحطة متوافقة:

## Posture More Detail Assessment

Time Range: From 05/30/2015 12:00:00 AM to 06/05/2015 11:59:59 PM  
Generated At: 2015-06-05 20:09:00.047

### Client Details

Username:	cisco
Mac Address:	08:00:27:DA:EF:AD
IP address:	172.16.50.50
Session ID:	ac101f6400036000556b3f52
Client Operating System:	Windows 7 Professional 64-bit
Client NAC Agent:	AnyConnect Posture Agent for Windows 4.1.02011
PRA Enforcement:	0
CoA:	Received a posture report from an endpoint
PRA Grace Time:	0
PRA Interval:	0
PRA Action:	N/A
User Agreement Status:	NotEnabled
System Name:	ADMIN-PC
System Domain:	example.com
System User:	Administrator
User Domain:	EXAMPLE
AV Installed:	ClamWin Free Antivirus;0.98.5;55.20615;06/26/2015;
AS Installed:	Windows Defender;6.1.7600.16385;1.201.171.0;06/26/2015;

### Posture Report

Posture Status:	Compliant
Logged At:	2015-06-05 07:28:49.194

### Posture Policy Details

Policy	Name	Enforcement	Statu	Passed	Failed Conditions
WSUS	WSUS	Mandatory			Missing windows updates: 0

ملاحظة: عنوان التحكم في الوصول إلى الوسائط (MAC) المحدد لمواجهة الشبكة الفعلية على كمبيوتر Microsoft Windows معروف بسبب امتدادات ACIDEX.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تتوفر حاليا معلومات حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

## ملاحظات هامة

يوفر هذا القسم بعض المعلومات المهمة حول التكوين الموضح في هذا المستند.

## تفاصيل الخيار لإصلاح WSU

ومن المهم التمييز بين شرط المطلوب وبين الإصلاح. يقوم AnyConnect بتشغيل عامل Microsoft Windows Update للتحقق من التوافق، اعتمادا على التحقق من تحديثات Windows باستخدام إعدادات المعالجة.

### Windows Server Update Services Remediation

* Name	<input type="text" value="WSUS-Remediation"/>	<span>i</span>
Description	<input type="text"/>	
Remediation Type	<input type="text" value="Automatic"/>	
Interval	<input type="text" value="0"/>	(in secs) (Valid Range 0 to 9999)
Retry Count	<input type="text" value="0"/>	(Valid Range 0 to 99)
Validate Windows updates using	<input type="radio"/> Cisco Rules <input checked="" type="radio"/> Severity Level	
Windows Updates Severity Level	<input type="text" value="Medium"/>	
	<input type="checkbox"/> Update to latest OS Service Pack	
Windows Updates Installation Source	<input type="radio"/> Microsoft Server <input checked="" type="radio"/> Managed Server	
Installation Wizard Interface Setting	<input checked="" type="radio"/> Show UI <input type="radio"/> No UI	

على سبيل المثال، يتم استخدام مستوى الخطورة. باستخدام الإعداد الحرج، يتحقق عامل Microsoft Windows مما إذا كانت هناك أية تحديثات هامة (غير مثبتة) معلقة. وإذا كان هنالك، حينئذ تبدأ المعالجة.

قد تقوم عملية المعالجة بعد ذلك بثبيت كافة التحديثات الهامة والأقل أهمية استنادا إلى تكوين WSU (التحديثات المعتمدة للجهاز المحدد).

مع التحقق من تحديثات Windows باستخدام تعيين كقواعد Cisco، فإن الشروط المفصلة في المتطلب تقرر ما إذا كانت المحطة متوافقة.

## خدمة Windows Update

بالنسبة لعمليات النشر التي لا تتضمن خادم WSUS، هناك نوع آخر من أنواع المعالجة يمكن استخدامه يسمى إصلاح Windows Update:

## Windows Update Remediation

* Name	<input type="text" value="WindowsUpdate"/>	<a href="#">i</a>
Description	<input type="text"/>	
Remediation Type	<input type="text" value="Automatic"/>	
Interval	<input type="text" value="0"/>	(in secs) (Valid Range 0 to 9999)
Retry Count	<input type="text" value="0"/>	(Valid Range 0 to 99)
Windows Update Setting	<input type="text" value="Automatically do"/>	
Override User's Windows Update setting with administrator's	<input type="checkbox"/>	

يسمح نوع الإصلاح هذا بالتحكم في إعدادات Microsoft Windows Update ويمكن من إجراء التحديثات الفورية. الشرط النموذجي الذي يتم استخدامه مع نوع المعالجة هذا هو `pc_autoUpdateCheck`. وهذا يتيح لك التحقق مما إذا كان إعداد Microsoft Windows Update ممكنا على نقطة النهاية أم لا. وإذا لم تكن هناك مساحة، فيمكنك تمكينها وإجراء التحديث.

## تكامـل SCCM

هناك ميزة جديدة لـ ISE الإصدار 1.4 تسمى *إدارة الحزم* تسمح بالتكامل مع العديد من البائعين التابعين لجهات خارجية. وتبعا للبائع، تتيح خيارات متعددة لكل من الشروط والتعويضات.

بالنسبة لشركة Microsoft، يتم دعم كل من System Management Server (SMS) و System Center و Configuration Manager (SCCM).

## معلومات ذات صلة

- [Cisco ISE Posture Services على دليل تكوين Cisco ISE](#)
- [دليل مسؤول محرك خدمات الهوية من Cisco، الإصدار 1.4](#)
- [دليل مسؤول محرك خدمات الهوية من Cisco، الإصدار 1.3](#)
- [نشر خدمات تحديث Windows Server في مؤسستك](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إلل دن تسمل