

# AnyConnect 4.3 و ISE 2.1 صرح ف نيوكت Posture USB

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [التكوين](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [ASA](#)
- [محرك خدمات كشف الهوية \(ISE\)](#)
- [الخطوة 1. تكوين جهاز الشبكة](#)
- [الخطوة 2. تكوين شروط الوضع والنهج](#)
- [الخطوة 3. تكوين موارد إعداد العمل وسياسته](#)
- [الخطوة 4. تكوين قواعد المصادقة](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [قبل إنشاء جلسة شبكة VPN](#)
- [إنشاء جلسة VPN](#)
- [إمداد العمل](#)
- [التحقق من الوضع و CoA](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [المراجع](#)

## المقدمة

يصف هذا المستند كيفية تكوين محرك خدمات الهوية (ISE) من Cisco لتوفير الوصول الكامل إلى الشبكة فقط عند قطع اتصال أجهزة تخزين كتلة USB.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- معرفة أساسية بتكوين واجهة سطر الأوامر (CLI) عبر جهاز الأمان القابل للتكيف (ASA) وتكوين طبقة مأخذ التوصيل الآمنة (VPN SSL)
- معرفة أساسية بتكوين VPN للوصول عن بعد على ASA
- معرفة أساسية بخدمات ISE و Posture

### المكونات المستخدمة

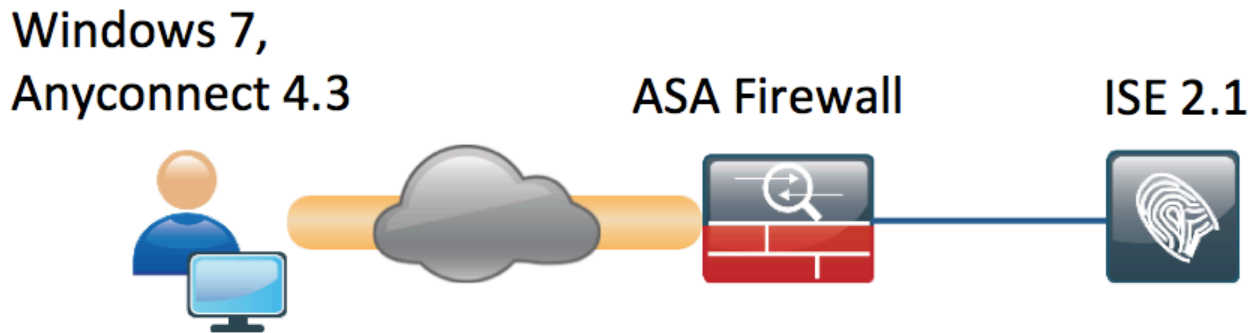
يدعم محرك خدمات الهوية من ISE (Cisco) الإصدار 2.1 مع AnyConnect Secure Mobility Client الإصدار 4.3

فحص وحدة التخزين الشاملة USB ومعالجتها. تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج التالية:

- برنامج ASA الإصدارات 9.2(4) من Cisco والإصدارات الأحدث
- Microsoft Windows الإصدار 7 مع الإصدار 4.3 من Cisco AnyConnect Secure Mobility Client والإصدارات الأحدث
- Cisco ISE، الإصدار 2.1 والإصدارات الأحدث

## التكوين

### الرسم التخطيطي للشبكة



التدفق هو التالي:

- لم يتم توصيل المستخدم بشبكة VPN بعد، وتم توصيل جهاز تخزين كتلة USB الخاص، كما يتوفر المحتوى للمستخدم
- تتم مصادقة جلسة عمل الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) التي تم بدؤها بواسطة عميل AnyConnect عبر ISE. حالة الوضع لنقطة النهاية غير معروفة، تم الوصول إلى القاعدة "Posture\_Unknown" ونتيجة لذلك سيتم إعادة توجيه جلسة العمل إلى ISE
- توفر عمليات التحقق من منفذ USB فئة جديدة من عمليات التحقق من وضع AC ISE، من حيث أنها ستعمل باستمرار على مراقبة نقطة النهاية ما دامت موجودة في نفس الشبكة التي يتم التحكم فيها من خلال ISE. الإجراء المنطقي الوحيد المتاح هو حظر جهاز (أجهزة) USB المحددة بواسطة حرف محرك الأقراص الخاص بها
- يتم تحديث جلسة عمل VPN على ASA، ويتم إزالة قائمة التحكم في الوصول (ACL) المعاد توجيهها ويتم منح الوصول الكامل
- تم تقديم جلسة عمل شبكة VPN كمثال فقط. تعمل وظيفة الوضع بشكل جيد أيضا بالنسبة لأنواع الأخرى من الوصول.

## ASA

تم تكوين ASA للوصول إلى SSL VPN البعيد باستخدام ISE كخادم AAA. يلزم تكوين RADIUS CoA مع قائمة التحكم في الوصول (ACL) المعاد توجيهها:

```
aaa-server ISE21 protocol radius
      authorize-only
interim-accounting-update periodic 1
      dynamic-authorization
aaa-server ISE21 (outside) host 10.48.23.88
      key cisco
```

```
tunnel-group RA type remote-access
tunnel-group RA general-attributes
      address-pool POOL
authentication-server-group ISE21
accounting-server-group ISE21
      default-group-policy GP-SSL
tunnel-group RA webvpn-attributes
      group-alias RA enable
```

```
webvpn
      enable outside
anyconnect image disk0:/anyconnect-win-4.3.00520-k9.pkg 1
      anyconnect enable
      tunnel-group-list enable
      error-recovery disable
      group-policy GP-SSL internal
      group-policy GP-SSL attributes
      dns-server value 10.62.145.72
      vpn-tunnel-protocol ssl-client
```

```
access-list ACL_WEBAUTH_REDIRECT extended deny udp any any eq domain
access-list ACL_WEBAUTH_REDIRECT extended deny ip any host 10.48.23.88
      access-list ACL_WEBAUTH_REDIRECT extended deny icmp any any
access-list ACL_WEBAUTH_REDIRECT extended permit tcp any any
```

لمزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى:

[تكملة AnyConnect 4.0 مع ISE، الإصدار 1.3 مثال التكوين](#)

## محرك خدمات كشف الهوية (ISE)

### الخطوة 1. تكوين جهاز الشبكة

من الإدارة < موارد الشبكة < أجهزة الشبكة < إضافة ASA.

Identity Services Engine Home Context Directory Operations Policy Administration Work Centers

System Identity Management Network Resources Device Portal Management pxGrid Services Feed Service PassiveID Threat Centric NAC

Network Devices Network Device Groups Network Device Profiles External RADIUS Servers RADIUS Server Sequences NAC Managers External MDM Location Services

Network devices

Default Device

Network Devices List > BSNS-ASA5515-11

### Network Devices

\* Name

Description

\* IP Address:  /

\* Device Profile

Model Name

Software Version

\* Network Device Group

Device Type

Location

RADIUS Authentication Settings

Enable Authentication Settings

Protocol **RADIUS**

\* Shared Secret

Enable KeyWrap  ⓘ

\* Key Encryption Key

\* Message Authenticator Code Key

Key Input Format  ASCII  HEXADECIMAL

CoA Port

## الخطوة 2. تكوين شروط الوضع والنهج

تأكد من تحديث شروط الوضع: الإدارة < النظام < الإعدادات < الوضع < التحديثات < خيار التحديث الآن.  
يأتي ISE 2.1 مزودا بشرط USB مكون مسبقا، والذي يتحقق مما إذا كان جهاز تخزين كتلة USB متصلا أم لا.  
من السياسة < عناصر السياسة < الشروط < الوضع < حالة USB شرط التحقق من الشرط الموجود:

Identity Services Engine Home Context Directory Operations Policy Administration Work Centers

Authentication Authorization Profiling Posture Client Provisioning Policy Elements

Dictionary Conditions Results

Authentication

Authorization

Profiling

Posture

- Anti-Malware Condition
- Anti-Spyware Condition
- Anti-Virus Condition
- Application Condition
- Compound Condition
- Disk Encryption Condition
- File Condition
- Patch Management Condition
- Registry Condition
- Service Condition
- USB Condition

Dictionary Simple Condition

Dictionary Compound Condition

Guest

Common

Name USB\_Check

Description Cisco Predefined Check: Checks if USB mass storage device is connected.

Operating System Windows All

Compliance Module 4.x or later ⓘ

من السياسة < عناصر السياسة < النتائج < الوضع < المتطلبات، تحقق من المتطلبات المكونة مسبقا التي تستخدم هذا الشرط.

Identity Services Engine Home Context Directory Operations Policy Administration Work Centers

Authentication Authorization Profiling Posture Client Provisioning Policy Elements

Dictionary Conditions Results

Authentication

Authorization

Profiling

Posture

Remediation Actions

Requirements

Client Provisioning

Requirements

Name	Operating Systems	Compliance Module	Conditions	Remediation Actions
USB_Block	for Windows All	using 4.x or later	met if USB_Check	then USB_Block

من النهج < Posture، أضيف شرطا إلى كافة Windows لاستخدام هذا المتطلب:

Status	Rule Name	Identity Groups	Operating Systems	Compliance Module	Other Conditions	Requirements
✓	Windows 7 USB check	If Any	and Windows 7 (All)	and 4.x or later	and	then USB_Block

من السياسة < عناصر السياسة < النتائج < الوضع < إجراءات المعالجة < عمليات إصلاح USB تحقق من إجراء الإصلاح المهيأ مسبقاً لحظر أجهزة تخزين USB:

Name	Description	Type
<input type="checkbox"/> USB_Block	Cisco Predefined Remediation: ...	Automatic

### الخطوة 3. تكوين موارد إعداد العميل وسياسته

من السياسة < عناصر السياسة < إمداد العميل < الموارد تنزيل وحدة التوافق من Cisco.com وتحميل حزمة AnyConnect 4.3 يدويا:

Name	Type	Version	Last Update	Description
<input checked="" type="checkbox"/> AnyConnectDesktopWindows 4.3.520.0	AnyConnectDesktopWindows	4.3.520.0	2016/03/11 11:10:47	AnyConnect Secure Mobility Clie...
<input checked="" type="checkbox"/> AnyConnectComplianceModuleWind...	AnyConnectComplianceMo...	4.2.330.0	2016/03/11 11:11:16	AnyConnect Windows Complian...
<input type="checkbox"/> WinSPWizard 2.1.0.50	WinSPWizard	2.1.0.50	2016/03/07 17:50:37	Supplicant Provisioning Wizard f...
<input type="checkbox"/> AnyConnect Configuration	AnyConnectConfig	Not Applicable	2016/03/11 11:12:42	
<input type="checkbox"/> MacOSXSPWizard 2.1.0.39	MacOsXSPWizard	2.1.0.39	2016/03/07 17:50:37	Supplicant Provisioning Wizard f...
<input type="checkbox"/> Cisco-ISE-NSP	Native Supplicant Profile	Not Applicable	2016/03/07 17:50:37	Pre-configured Native Supplicant...
<input type="checkbox"/> Cisco-ISE-Chrome-NSP	Native Supplicant Profile	Not Applicable	2016/03/07 17:50:37	Pre-configured Native Supplicant...
<input type="checkbox"/> Anyconnect_Posture_Profile	AnyConnectProfile	Not Applicable	2016/03/11 14:39:03	

باستخدام إضافة < وكيل NAC أو توصيف AnyConnect Posture، قم بإنشاء توصيف AnyConnect Posture (الاسم: AnyConnect\_Posture\_Profile) بإعدادات افتراضية.

باستخدام إضافة < تكوين AnyConnect أضف تكوين AnyConnect (الاسم: تكوين AnyConnect):

AnyConnect Configuration > AnyConnect Configuration

\* Select AnyConnect Package: AnyConnectDesktopWindows 4.3.520.0

\* Configuration Name: AnyConnect Configuration

Description:

DescriptionValue

\* Compliance Module: AnyConnectComplianceModuleWindows 4.2.330.0

Notes

**AnyConnect Module Selection**

ISE Posture

VPN

Network Access Manager

Web Security

AMP Enabler

ASA Posture

Network Visibility

Start Before Logon

Diagnostic and Reporting Tool

**Profile Selection**

\* ISE Posture: Anyconnect\_Posture\_Profile

VPN: \_\_\_\_\_

Network Access Manager: \_\_\_\_\_

Web Security: \_\_\_\_\_

AMP Enabler: \_\_\_\_\_

Network Visibility: \_\_\_\_\_

Customer Feedback: \_\_\_\_\_

من نهج < إمداد العميل قم بإنشاء سياسة جديدة (Windows\_Posture) ل Windows لاستخدام تكوين AnyConnect:

### Client Provisioning Policy

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
IOS	If Any	and Apple iOS All	and Condition(s)	then Cisco-ISE-NSP
Android	If Any	and Android	and Condition(s)	then Cisco-ISE-NSP
Windows	If Any	and Windows All	and Condition(s)	then WinSPWizard 2.1.0.50 And Cisco-ISE-NSP
Windows_Posture	If Any	and Windows All	and Condition(s)	then AnyConnect Configuration
MAC OS	If Any	and Mac OSX	and Condition(s)	then MacOsXSPWizard 2.1.0.39 And Cisco-ISE-NSP
Chromebook	If Any	and Chrome OS All	and Condition(s)	then Cisco-ISE-Chrome-NSP

### الخطوة 4. تكوين قواعد المصادقة

من السياسة < عناصر السياسة < النتائج < التحويل أضف ملف تعريف تخويل (الاسم: Posture\_Redirect) الذي يعيد التوجيه إلى مدخل إمداد عميل افتراضي:

Identity Services Engine Home Context Directory Operations Policy Administration Work Centers

Authentication Authorization Profiling Posture Client Provisioning Policy Elements

Dictionaries Conditions Results

Authorization Profiles > Posture\_Redirect

**Authorization Profile**

\* Name: Posture\_Redirect

Description: [Empty]

\* Access Type: ACCESS\_ACCEPT

Network Device Profile: Cisco

Service Template:

Track Movement:

Passive Identity Tracking:

**Common Tasks**

Voice Domain Permission

Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

Client Provisioning (Posture) ACL: ACL\_WEBAUTH\_REDIRECT Value: Client Provisioning Portal (defa)

ملاحظة: يتم تحديد قائمة التحكم في الوصول ACL WEBAUTH REDIRECT على ASA.

من النهج < التحويل قم بإنشاء قاعدة تخويل لإعادة التوجيه. يتم تكوين قاعدة تخويل للأجهزة المتوافقة مسبقا على ISE:



### 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

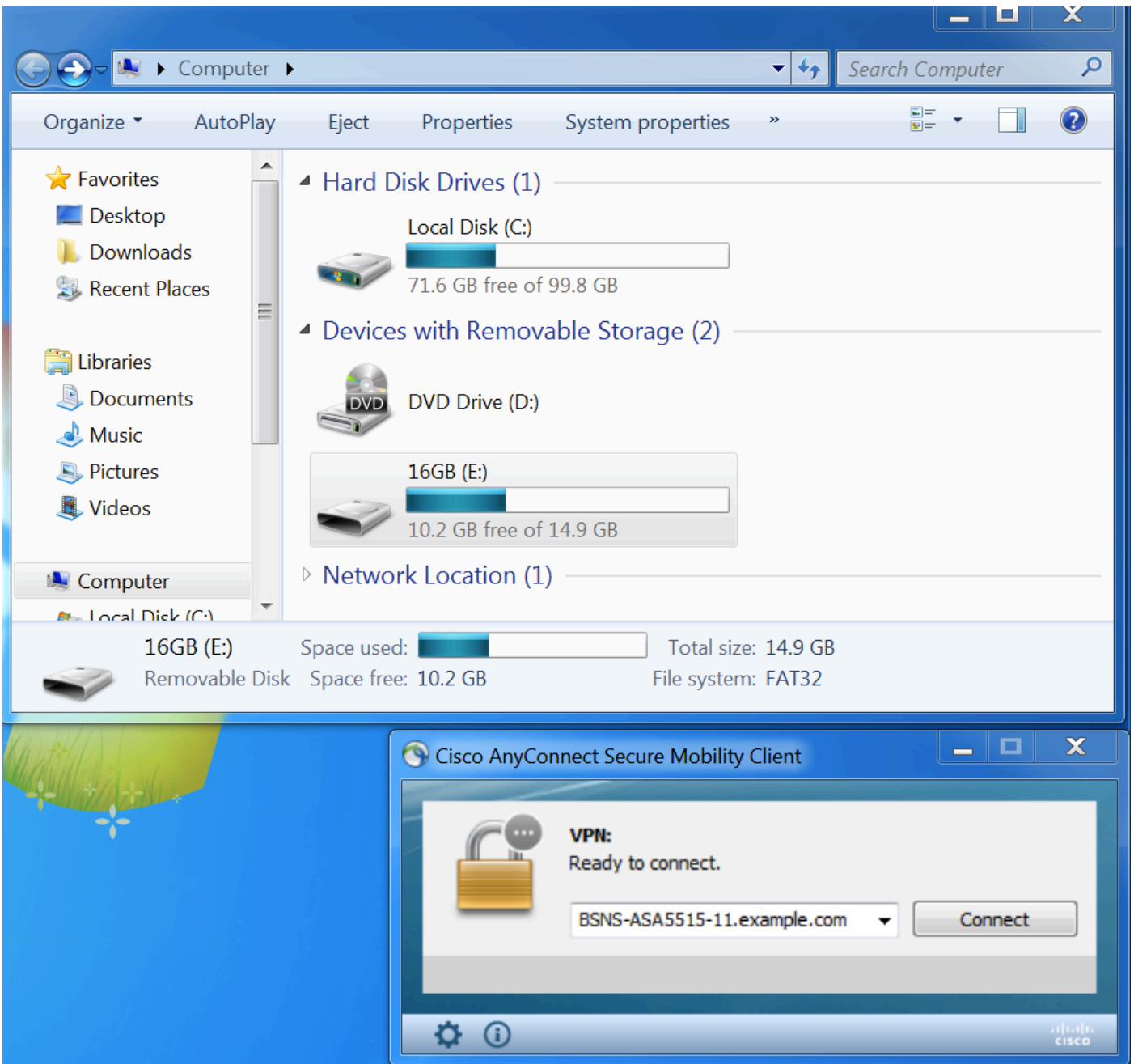
Status	Rule Name	Conditions (identity groups and other conditions)	Permissions
✓	Compliant_Devices_Access	if (Network_Access_Authentication_Passed AND Compliant_Devices )	then PermitAccess
✓	Posture_Unknown	if Session:PostureStatus NOT_EQUALS Compliant	then Posture_Redirect

إذا كانت نقطة النهاية متوافقة، يتم توفير الوصول الكامل. إذا كانت الحالة غير معروفة أو غير متوافقة، يتم إرجاع إعادة التوجيه ل Client Provisioning.

## التحقق من الصحة

قبل إنشاء جلسة شبكة VPN

جهاز USB موصول، ومحتوياته متوفرة للمستخدم.



## إنشاء جلسة VPN

أثناء المصادقة، سيقوم ISE بإرجاع قائمة الوصول المعاد توجيهها وعنوان URL المعاد توجيهه كجزء من ملف تعريف Posture\_Redirect تفويض

Cisco Identity Services Engine											
Operations > Policy > Administration > Work Centers											
RADIUS TC-NAC Live Logs > TACACS Legacy Dashboard > Reports > Troubleshoot > Adaptive Network Control											
Live Logs Live Sessions											
Misconfigured Supplicants		Misconfigured Network Devices		RADIUS Drops		Client Stopped Responding		Repeat Counter			
0		0		6		0		0			
Refresh Every 1 minute Show Latest 20 records Within Last 5 minutes											
Time	Sta...	Details	Identity	Endpoint ID	Authentication Policy	Authorization Policy	Authorization Pr...	IP Address	Network De...	Posture Status	Server
Mar 11, 2016 03:57:40.126 PM			cisco	00:0C:29:C9:...	Default >> Default >> Default	Default >> Posture_Un...	Posture_Redirect	10.10.10...		Pending	ISE21-1
Mar 11, 2016 03:57:39.598 PM			cisco	00:0C:29:C9:...	Default >> Default >> Default	Default >> Posture_Un...	Posture_Redirect		BSNS-ASA55...	Pending	ISE21-1

بمجرد إنشاء جلسة عمل الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN)، سيتم إعادة توجيه حركة مرور ASA من العميل وفقا

# لقائمة الوصول المعاد توجيهها:

BSNS-ASA5515-11# sh vpn-sessiondb detail anyconnect

Session Type: AnyConnect Detailed

Username : cisco Index : 29  
Assigned IP : 10.10.10.10 Public IP : 10.229.16.34  
Protocol : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel DTLS-Tunnel  
License : AnyConnect Premium  
Encryption : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)AES128 DTLS-Tunnel: (1)AES128  
Hashing : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)SHA1 DTLS-Tunnel: (1)SHA1  
Bytes Tx : 14696 Bytes Rx : 18408  
Pkts Tx : 20 Pkts Rx : 132  
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0  
Group Policy : GP-SSL Tunnel Group : RA  
Login Time : 15:57:39 CET Fri Mar 11 2016  
Duration : 0h:07m:22s  
Inactivity : 0h:00m:00s  
VLAN Mapping : N/A VLAN : none  
Audt Sess ID : 0a3042ca0001d00056e2dce3  
Security Grp : none

AnyConnect-Parent Tunnels: 1  
SSL-Tunnel Tunnels: 1  
DTLS-Tunnel Tunnels: 1

:AnyConnect-Parent  
Tunnel ID : 29.1  
Public IP : 10.229.16.34  
Encryption : none Hashing : none  
TCP Src Port : 61956 TCP Dst Port : 443  
Auth Mode : userPassword  
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 22 Minutes  
Client OS : win  
Client OS Ver: 6.1.7601 Service Pack 1  
Client Type : AnyConnect  
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Windows 4.3.00520  
Bytes Tx : 6701 Bytes Rx : 774  
Pkts Tx : 5 Pkts Rx : 1  
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0

:SSL-Tunnel  
Tunnel ID : 29.2  
Assigned IP : 10.10.10.10 Public IP : 10.229.16.34  
Encryption : AES128 Hashing : SHA1  
Encapsulation: TLSv1.0 TCP Src Port : 61957  
TCP Dst Port : 443 Auth Mode : userPassword  
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 22 Minutes  
Client OS : Windows  
Client Type : SSL VPN Client  
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Windows 4.3.00520  
Bytes Tx : 6701 Bytes Rx : 1245  
Pkts Tx : 5 Pkts Rx : 5  
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0

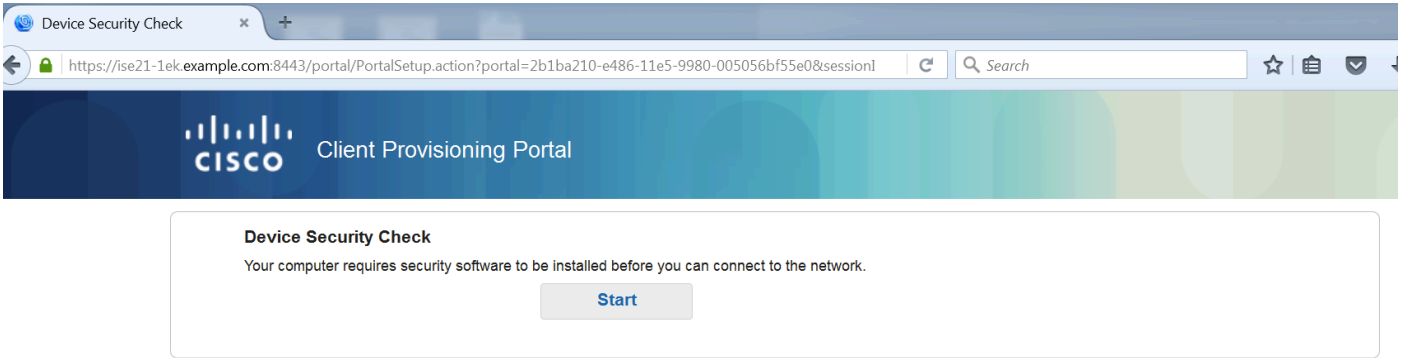
:DTLS-Tunnel  
Tunnel ID : 29.3  
Assigned IP : 10.10.10.10 Public IP : 10.229.16.34  
Encryption : AES128 Hashing : SHA1  
Encapsulation: DTLSv1.0 UDP Src Port : 55708  
UDP Dst Port : 443 Auth Mode : userPassword

Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 26 Minutes  
Client OS : Windows  
Client Type : DTLS VPN Client  
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Windows 4.3.00520  
Bytes Tx : 1294 Bytes Rx : 16389  
Pkts Tx : 10 Pkts Rx : 126  
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0

:ISE Posture  
Redirect URL : https://ISE21-  
...1ek.example.com:8443/portal/gateway?sessionId=0a3042ca0001d00056e2dce3&portal=2b1ba210-e  
Redirect ACL : ACL\_WEBAUTH\_REDIRECT

## إمداد العميل

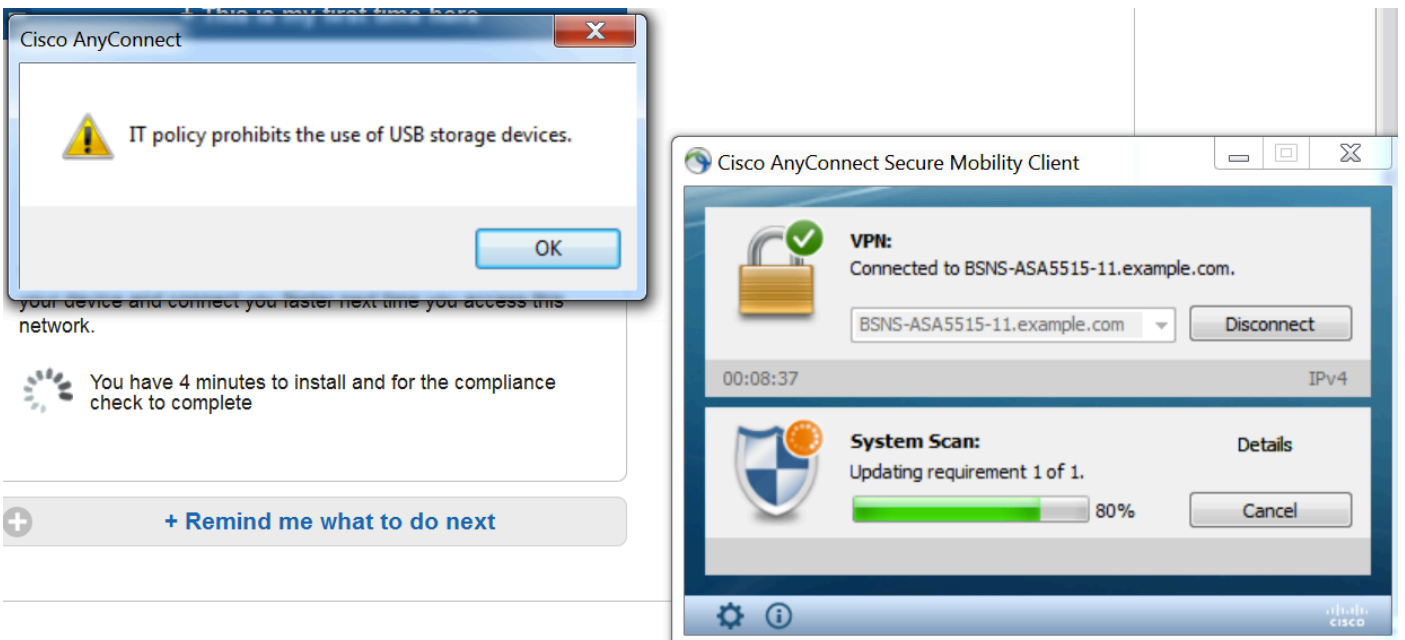
وفي تلك المرحلة، تتم إعادة توجيه حركة مرور مستعرض ويب لنقطة النهاية إلى ISE لتوفير العميل:



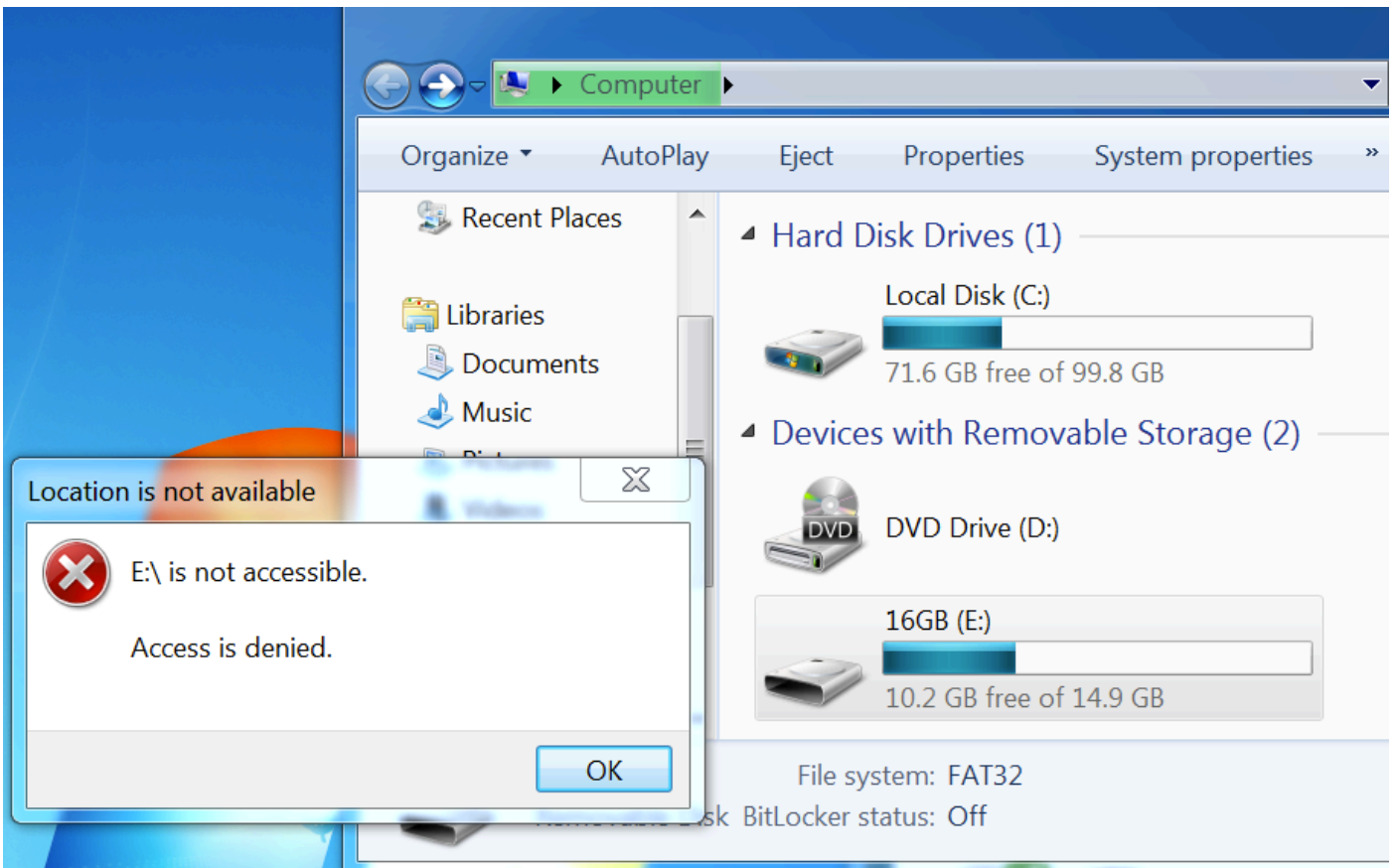
عند الحاجة، يتم تحديث AnyConnect مع وحدة Posture (الحالة والتوافق).

## التحقق من الوضع و CoA

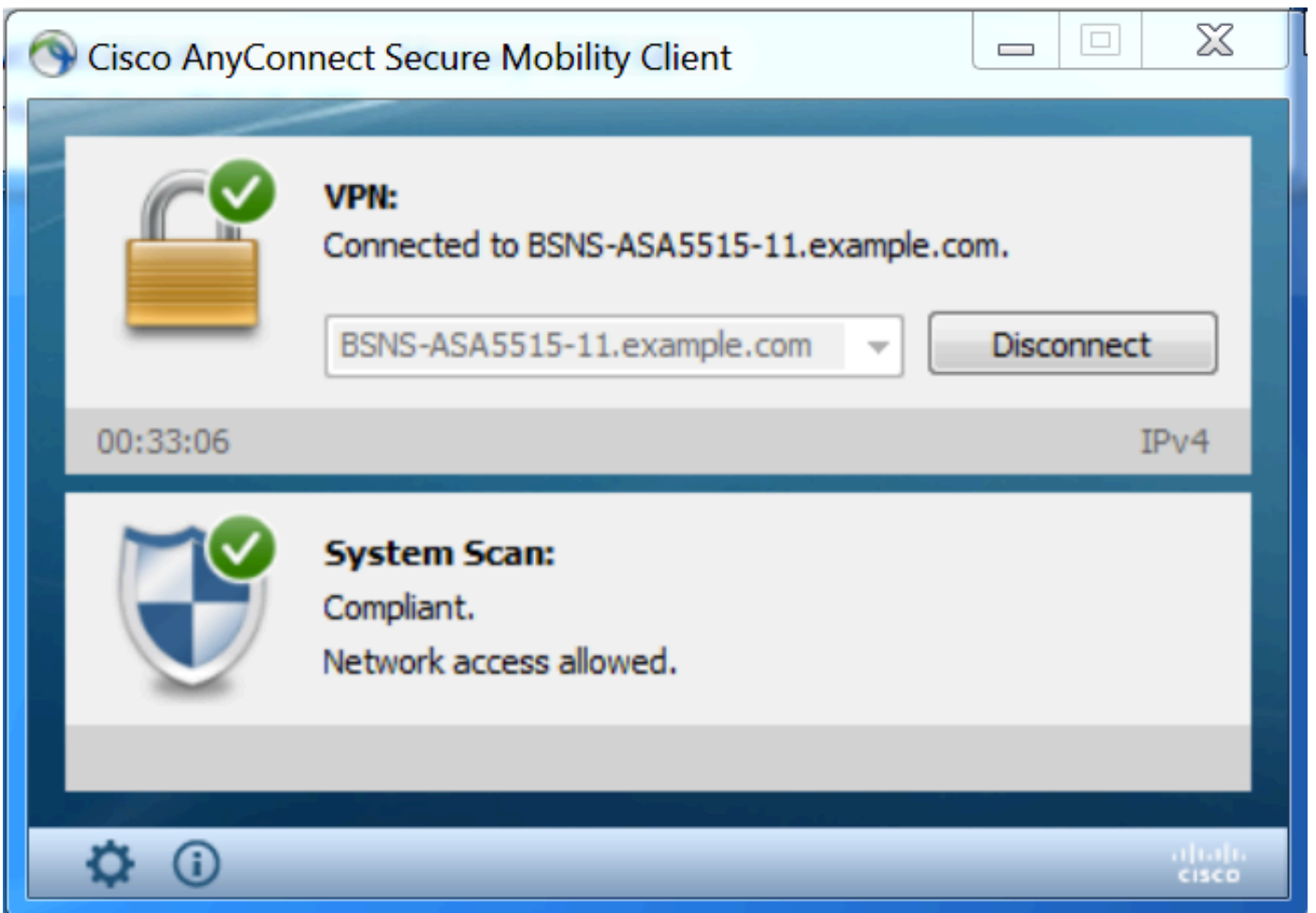
يتم تنفيذ وحدة Posture النمطية، واكتشف ISE (قد يكون مطلوباً وجود سجل DNS A لنجاح enroll.cisco.com)، وتنزيل شروط الوضع والتحقق منها، وإجراء جديد لجهاز OPSWAT v4 كتلة USB. سيتم عرض الرسالة التي تم تكوينها للمستخدم:



بمجرد تأكيد الرسالة، لم يعد جهاز USB متوفراً للمستخدم:



يزيل ASA قائمة التحكم في الوصول لإعادة التوجيه مما يوفر الوصول الكامل. يقوم AnyConnect بالتوافق مع التقارير:



كما يمكن أن تؤكد التقارير التفصيلية حول معيار التشفير المتطور (ISE) أنه تم تمرير الشروط المطلوبة.

تقييم الوضع حسب الحالة:

The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) interface. The top navigation bar includes 'Identity Services Engine', 'Home', 'Context Directory', 'Operations', 'Policy', 'Administration', and 'Work Centers'. Below this, there are tabs for 'RADIUS', 'TC-NAC Live Logs', 'TACACS', 'Legacy Dashboard', 'Reports', 'Troubleshoot', and 'Adaptive Network Control'. The left sidebar shows a 'Report Selector' with categories like 'Audit', 'Device Administration', 'Diagnostics', and 'Endpoints and Users'. The main content area is titled 'Posture Assessment by Condition' and shows a table of assessment results for the time range 'From 03/11/2016 12:00:00.000 AM to 03/11/2016 04:37:13.253 PM'. The table has columns for 'Logged At', 'Posture', 'Identity', 'Endpoint ID', 'IP Address', 'Location', 'Endpoint OS', 'Policy', 'Enforcement Type', 'Condition Status', and 'Condition name'. All four rows show a 'Passed' status for the 'USB\_Check' condition.


Logged At	Posture	Identity	Endpoint ID	IP Address	Location	Endpoint OS	Policy	Enforcement Type	Condition Status	Condition name
2016-03-11 16:06:24.974	✓	cisco	00:0C:29:C9:D9:37	10.48.66.202	All Locations	Windows 7 Ultim	Windows 7 USB check	Mandatory	Passed	USB_Check
2016-03-11 11:31:53.456	✓	cisco	00:0C:29:C9:D9:37	10.48.66.202	All Locations	Windows 7 Ultim	Windows 7 USB check	Mandatory	Passed	USB_Check
2016-03-11 11:26:57.007	✓	cisco	00:0C:29:C9:D9:37	10.48.66.202	All Locations	Windows 7 Ultim	Windows 7 USB check	Mandatory	Passed	USB_Check
2016-03-11 11:16:33.483	✓	cisco	00:0C:29:C9:D9:37	10.48.66.202	All Locations	Windows 7 Ultim	Windows 7 USB check	Mandatory	Passed	USB_Check

تقييم الوضع حسب نقطة النهاية:

The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) interface. The top navigation bar includes 'Identity Services Engine', 'Home', 'Context Directory', 'Operations', 'Policy', 'Administration', and 'Work Centers'. Below this, there are tabs for 'RADIUS', 'TC-NAC Live Logs', 'TACACS', 'Legacy Dashboard', 'Reports', 'Troubleshoot', and 'Adaptive Network Control'. The left sidebar shows a 'Report Selector' with categories like 'Audit', 'Device Administration', 'Diagnostics', and 'Endpoints and Users'. The main content area is titled 'Posture Assessment by Endpoint' and shows a table of assessment results for the time range 'From 03/11/2016 12:00:00.000 AM to 03/11/2016 04:33:39.111 PM'. The table has columns for 'Logged At', 'Status', 'Details', 'PRA Action', 'Identity', 'Endpoint ID', 'IP Address', 'Endpoint OS', 'Agent', and 'Message'. All four rows show a 'Received a posture report from an endpoint' message.

Logged At	Status	Details	PRA Action	Identity	Endpoint ID	IP Address	Endpoint OS	Agent	Message
2016-03-11 16:06:24.974	✓	🔍	N/A	cisco	00:0C:29:C9:D9:37	10.48.66.202	Windows 7 Ultim	AnyConnect P..	Received a posture report from an endpoint
2016-03-11 11:31:53.456	✓	🔍	N/A	cisco	00:0C:29:C9:D9:37	10.48.66.202	Windows 7 Ultim	AnyConnect P..	Received a posture report from an endpoint
2016-03-11 11:26:57.007	✓	🔍	logoff	cisco	00:0C:29:C9:D9:37	10.48.66.202	Windows 7 Ultim	AnyConnect P..	Posture service received a USB-check report from an endpoint
2016-03-11 11:16:33.483	✓	🔍	N/A	cisco	00:0C:29:C9:D9:37	10.48.66.202	Windows 7 Ultim	AnyConnect P..	Received a posture report from an endpoint

تفاصيل تقرير نقطة النهاية:

Posture More Detail Assessment						
Time Range: From 03/11/2016 12:00:00 AM to 03/11/2016 04:34:03.708 PM						
Generated At: 2016-03-11 16:34:03.708						
Username:	cisco					
Mac Address:	00:0C:29:C9:D9:37					
IP address:	10.48.66.202					
Location:	All Locations					
Session ID:	0a3042ca0001d00056e2dce3					
Client Operating System:	Windows 7 Ultimate 64-bit					
Client NAC Agent:	AnyConnect Posture Agent for Windows 4.3.00520					
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:	WIN7-PC					
System Domain:	n/a					
System User:	Win7					
User Domain:	Win7-PC					
AV Installed:						
AS Installed:						
AM Installed:	Windows Defender;6.1.7600.16385;1.215.699.0;03/09/2016;					
Posture Report						
Posture Status:	Compliant					
Logged At:	2016-03-11 16:06:24.974					
Posture Policy Details						
Policy	Name	Enforcement Type	Status	Passed Conditions	Failed Conditions	Skipped Conditions
Windows 7 USB check	USB_Block	Mandatory		USB_Check		

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

وبوسع المعهد تقديم تفاصيل عن الظروف الفاشلة، وبنبغي إتخاذ الإجراءات وفقا لذلك.

## المراجع

- [تكوين خادم خارجي لتفويض مستخدم جهاز الامان](#)
- [دليل تكوين واجهة سطر الأوامر Cisco ASA Series VPN، الإصدار 9.1](#)
- [دليل مسؤول محرك خدمات الهوية من Cisco، إصدار 2.0](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا