ISE 2.1 および AnyConnect 4.3 ポスチャ USB チェックの設定

目次

はじめに <u>前提条件</u> 要件 <u>使用するコンポーネント</u> 設定 <u>ネットワーク図</u> ASA ISE 手順1:ネットワーク デバイスの設定 手順2:ポスチャの条件およびポリシーの設定 <u>手順3: クライアント プロビジョニングのリソースとポリシーの設定</u> 手順4:許可ルールの設定 確認 VPN セッションの確立前 VPN セッションの確立 クライアント プロビジョニング ポスチャのチェックと CoA トラブルシューティング 参考資料

概要

このドキュメントでは、USBマス ストレージ デバイスが切断されている場合のみ、ネットワー クへのフル アクセスを提供するよう、Cisco Identity Services Engine(ISE)を設定する手順につ いて説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識が推奨されます。

- 適応型セキュリティアプライアンス(ASA)CLIの設定およびセキュアソケットレイヤ (SSL)VPNの設定に関する基本的知識
- ASA でのリモート アクセス VPN 設定に関する基本的な知識
- ISE サービスとポスチャ サービスに関する基本的な知識

使用するコンポーネント

Cisco Identity Services Engine(ISE)バージョン 2.1 および AnyConnect Secure Mobility Client 4.3 は、USB マス ストレージのチェックおよび修復機能をサポートしています。 このドキュメン トの情報は、次のソフトウェアのバージョンに基づくものです。

- Cisco ASA ソフトウェア バージョン 9.2(4) 以降
- Cisco AnyConnect セキュア モビリティ クライアント バージョン 4.3 以降を備えた Microsoft Windows Version 7
- Cisco ISE リリース 2.1 以降

設定

ネットワーク図



フローは次のとおりです。

- この時点では、ユーザはまだ VPN に接続していません。プライベートの USB マス ストレージ デバイスが接続され、ユーザはデバイス内のデータにアクセスできます。
- AnyConnect クライアントから開始された VPN セッションが ISE を介して認証されます。
 エンドポイントのポスチャ ステータスは不明です。「Posture_Unknown」というルールが該当し、この結果、セッションは ISE にリダイレクトされます。
- USB チェックにより、AC ISE ポスチャの新たなチェック クラスが導入されます。これにより、同一の ISE によって管理されるネットワークに属しているかぎり、エンドポイントは継続的にモニタされます。使用可能となる唯一の論理的な修復アクションは、ドライブ文字で識別された USB デバイスをブロックすることです。
- ASA 上の VPN セッションが更新され、リダイレクト ACL が削除され、フル アクセスが許可 されます。

ここでは VPN セッションの例を挙げていますが、 ポスチャ機能は、他のタイプのアクセスに対しても適切に機能します。

ASA

ASA は、AAA サーバとして ISE を使用して、リモート SSL VPN アクセス用に設定されています

。 RADIUS CoA、およびリダイレクト ACL は、次のように設定する必要があります。

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
詳細については、次のドキュメントを参照してください。
```

<u>AnyConnect 4.0 と ISE バージョン 1.3 統合の設定例</u>

ISE

手順1:ネットワーク デバイスの設定

[Administration] > [Network Resources] > [Network Devices] の順に選択し、ASA を追加します。

dentity Services Engi	ne Home ► Contex	t Directory	► Policy - Adn	ninistration	Nork Centers									
System Identity Manage	ment Network Resources	Device Portal Management	pxGrid Services	Feed Service	PassiveID	Threat Centric NA	С							
Network Devices Network	Device Groups Network Dev	rice Profiles External RADIUS	Servers RADIUS	Server Sequences	NAC Managers	External MDM	 Location Services 							
	0													
Network devices	Network Devices L	ist > BSNS-ASA5515-11												
Default Device	Network Devic	* Name DCN												
		Description	5-4545515-11											
		Description												
	* IP Addres	s: 10.48.66.202 /	32											
		* Device Profile	iisco 🔻 🕀											
		Model Name												
		Software Version												
	* Network De	* Network Device Group												
	Device Type	All Device Types 🚫 🕓	et To Default											
	Location	All Locations O	et To Default											
		Authentication Settings												
		Addientication Settings												
		Enable Authenticati	on Settings											
			Protocol RADIUS	5										
		* Sha	ared Secret		Show									
		Enabl	e KeyWrap 🗌 🥡											
		* Key Enc	ryption Key		Show									
		* Message Authenticato	r Code Key		Show									
		Key In	out Format 💿 ASCI		AL									
			CoA Port 1700		Set To Default									

手順2:ポスチャの条件およびポリシーの設定

次のように移動して、ポスチャの条件が更新されていることを確認します。 これには、 [Administration] > [System] > [Settings] > [Posture] > [Updates] > [Update now] オプションの順に 選択します。

ISE 2.1 では、USB 条件が事前に設定されています。これにより、USB マス ストレージ デバイ スが接続されているかどうかがチェックされます。

[Policy] > [Policy Elements] > [Conditions] > [Posture] > [USB Condition] の順に選択して、既存の 条件を確認します。

cisco Identity Services Engine	Home	Operations	Policy Administration Work Centers
Authentication Authorization Profili	ing Posture Client Provisioning		
Dictionaries - Conditions + Result	s		
0			
Authentication	Name USB_Check		
Authorization	Description Cisco Prede	fined Check: Checks	if USB mass storage device is connected.
Profiling	Operating System Windows All		
- Posture	Compliance Module 4.x or later (D	
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			

[Policy] > [Policy Elements] > [Results] > [Posture] > [Requirements] の順に選択して、この条件を 使用する、事前設定された要件を確認します。

ululu Identity Services Engine	Home	► Operations	Administration Work Centers			
Authentication Authorization Profiling	Posture Client Provisioning	- Policy Elements				
Dictionaries + Conditions - Results						
0						
► Authentication	Requirements					
	Name	Operating Systems	Compliance Module	Conditions	Remediation Actions	
Authorization	USB_Block	for Windows All	using 4.x or later	met if USB_Check	then USB_Block	
▶ Profiling						
▼ Posture						
- Remediation Actions						
Requirements						
► Client Provisioning						

[Policy] > [Posture] を選択して、すべての Windows がこの要件を使用するための条件を追加します。

cisco Identit	y Services Engine Ho	ome Context Directory	Operations - Policy	Administration Work	Centers	
Authentication	Authorization Profiling	Posture Client Provisionin	ng			
Posture Polic	cy Ire Policy by configuring rules b	ased on operating system and	/or other conditions.			
*						
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

[Policy] > [Policy Elements] > [Results] > [Posture] > [Remediation Actions] > [USB Remediations] の順に選択して、USB ストレージ デバイスをブロックする、事前設定された修復アクションを確認します。

Authentication Authorization Profiling Posture Client Provisioning Policy Elements Dictionaries Conditions Results Authentication Authorization Profiling Posture Posture Posture Posture Profiling Profiling Profile Profile			
Dictionaries Conditions Authentication Authorization <			
Authentication Authorization Authorization Profiling Profiling Description IUSB_Block Cisco Predefined Remediation: Automatic			
▶ Authentication ▶ Authorization ▶ Profiling ■ Description ■ USB_Block Cisco Predefined Remediation: Automatic			
Authorization			
Profiling Name Description Type USB_Block Cisco Predefined Remediation: Automatic Posture VSB_Block Cisco Predefined Remediation: Automatic			
▼ Posture	Туре		
* Posture			
- Remediation Actions			
Anti-Malware Remediations			
Anti-Spyware Remediations			
Anti-Virus Remediations			
File Remediations			
Launch Program Remediations			
Link Remediations			
Patch Management Remedia			
USB Remediations			
Windows Server Update Ser			
Windows Update Remediations			
Requirements			
► Client Provisioning			

手順3: クライアント プロビジョニングのリソースとポリシーの設定

[Policy] > [Policy Elements] > [Client Provisioning] > [Resources] の順に選択して、Cisco.com か らコンプライアンス モジュールをダウンロードし、AnyConnect 4.3 パッケージを手動でアップ ロードします。

cisco Identity Services Engine	Home Context Directory Operation	ns - Policy > Administra	ation	Centers			
Authentication Authorization Profiling	g Posture Client Provisioning - Policy El	lements					
Dictionaries + Conditions - Results							
0							
Authentication	Resources						
Authorization	✓ Edit → Add → L Duplicate X Delete						
▶ Profiling	Name Name	Туре	Version	Last Update	Description		
, roning	AnyConnectDesktopWindows 4.3.520.0	AnyConnectDesktopWindows	4.3.520.0	2016/03/11 11:10:47	AnyConnect Secure Mobility Clie		
▶ Posture	AnyConnectComplianceModuleWind	AnyConnectComplianceMo	4.2.330.0	2016/03/11 11:11:16	AnyConnect Windows Complian		
	WinSPWizard 2.1.0.50	WinSPWizard	2.1.0.50	2016/03/07 17:50:37	Supplicant Provisioning Wizard f		
- Client Provisioning	AnyConnect Configuration	AnyConnectConfig	Not Applicable	2016/03/11 11:12:42			
-	MacOsXSPWizard 2.1.0.39	MacOsXSPWizard	2.1.0.39	2016/03/07 17:50:37	Supplicant Provisioning Wizard f		
Resources	Cisco-ISE-NSP	Native Supplicant Profile	Not Applicable	2016/03/07 17:50:37	Pre-configured Native Supplicant		
	Cisco-ISE-Chrome-NSP	Native Supplicant Profile	Not Applicable	2016/03/07 17:50:37	Pre-configured Native Supplicant		
	Anyconnect_Posture_Profile	AnyConnectProfile	Not Applicable	Applicable 2016/03/11 14:39:03			

[Add] > [NAC Agent] または [AnyConnect Posture Profile] を使用して、AnyConnect Posture プロ ファイル(名前は「 Anyconnect_Posture_Profile」)をデフォルト設定で作成します。

[Add] > [AnyConnect Configuration] を使用して、AnyConnect 設定(名前は 「AnyConnect Configuration」)を追加します。

dentity Services Engine	Home	Policy Administration Work Centers
Authentication Authorization Profiling	g Posture Client Provisioning - Policy Element	3
Dictionaries + Conditions - Results		
G		
▶ Authentication	AnyConnect Configuration > AnyConnect Configurati	n
► Authorization	* Select AnyConnect F	ackage: AnyConnectDesktopWindows 4.3.520.0 -
► Profiling	* Configuratio	Name: AnyConnect Configuration
▶ Posture	Des	pription:
- Client Provisioning	Des	riptionValue Notes
- onent rovisioning	* Compliance	Module AnyConnectComplianceModuleWindows 4.2.330.0 🔻
Resources		
	AnyConnect Module Selection	
	ISE	VPN
	Network Access	lanager
	Web AMP	Security Enabler
	ASA	Posture
	Network Start Befor	
	Diagnostic and Repor	ing Tool
	Profile Selection	
	* ISE	Posture Anyconnect_Posture_Profile
	Network Access	
	Web	Security v
	AMP	Enabler
	Network	∕isibility
	Customer F	edback v

[Policy] > [Client Provisioning] の順に選択して、Windows が「AnyConnect Configuration」を使用 するための新しいルール(Windows_Posture)を作成します。

cisco Identity	Services Engir	ne F	lome	Context Directory	 Operations 	✓ Policy	 Administration 	 Work Centers 	
Authentication	Authorization	Profiling	Posture	Client Provisioning	Policy Element	ents			

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

手順4:許可ルールの設定

[Policy] > [Policy Elements] > [Results] > [Authorization] の順に選択して、 デフォルトのクライア ント プロビジョニング ポータルヘリダイレクトする許可プロファイル(名前は「 Posture_Redirect」)を追加します。

illulu Identity Services Engine	Home	Operations Folicy	Administration	Work Centers	
Authentication Authorization Profili	ng Posture Client Provisioning	✓ Policy Elements			
Dictionaries + Conditions - Results	5				
0	Authorization Desiles a Baston I				
Authentication	Authorization Profiles > Posture_	Redirect			
- Authorization	* Name Post	ture_Redirect			
Authorization Profiles	Description				h
Downloadable ACLs	* Access Type ACC	ESS_ACCEPT			
▶ Profiling	Network Device Profile	Cisco 🔻 🕀			
► Posture	Service Template				
Client Provisioning	Track Movement)			
	Passive Identity Tracking)			
	▼ Common Tasks				
	O Voice Domain Permission				
	Web Redirection (CWA, M	DM, NSP, CPP) 🥡			
	Client Provisioning (Postu	re) - ACL ACL_WEBAUT	H_REDIRECT	Value Client Provisioning Portal (defa -	

<u>注: ACL_WEBAUTH_REDIRECT ACL は ASA 上で定義されます。</u>

[Policy] > [Authorization] の順に選択して、リダイレクトの許可ルールを作成します。 ISE では、 準拠デバイスに対する許可ルールが事前設定されています。

cisco	Identity	Services Engine	Home >	Context Directory	 Operations 	- Policy	Administration	Work Centers			
Authentication Authorization Profiling Posture Client Provisioning Policy Elements											
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)											
Sta	ndard										
	Status	Rule Name		Conditions (id	dentity groups and	other condition	ons)	Р	ermissions		
	~	Compliant_Devices_A	ccess	if (Network_A	Access_Authentica	tion_Passed	AND Compliant_Dev	ices) then	PermitAccess		
	~	Posture_Unknown		if Session:Po	stureStatus NOT_	EQUALS Cor	npliant	then	Posture_Redirect		

エンドポイントがルールに準拠している場合は、フル アクセスが許可されます。 ステータスが不 明、または非準拠のエンドポイントに対しては、クライアント プロビジョニングのリダイレクシ ョンが返されます。

確認

VPN セッションの確立前

USB デバイスが接続され、ユーザがこのデバイス内のデータにアクセスできます。



VPN セッションの確立

認証中、ISE は Posture_Redirect Authorization プロファイルの一環として、リダイレクト アクセ ス リストおよびリダイレクト URL を返します。

cisco Ider	tity Services Engine	Home	F Cont	text Directory	 Operations 	▶ Policy	Administration	▶ Work Centers			Li	cense Warning 🔺	Q	0 1	\$
▼RADIUS	TC-NAC Live Logs > T/	ACACS	Legacy D	ashboard Re	eports + Troubles	shoot 🔹 🕨 A	Adaptive Network Contro	d							
Live Logs	Live Sessions														
	Misconfigure	ed Suppl	icants 🟮	Misconfi	gured Network De	vices 🕄	RADIUS Dr	ops 🛈	Client St	opped Responding 🕄	Re	peat Counter 3			
		0			0		6			0		0			
									Refresh	Every 1 minute	Show Latest 2	20 records	ithin La	st 5 minutes	•
${\cal G}$ Refresh	Reset Repeat Counts	<u>a</u> d	kport To 🔻											▼ Filter -	¢-
Time		Sta	Details	Identity	Endpoint ID	Auth	nentication Policy	Authorizatio	on Policy	Authorization Pr	IP Address	Network De	Posture	e Status	Server
Mar 1	1, 2016 03:57:40.126 PM		Q	cisco	00:0C:29:C9:	Defa	ault >> Default >> Defau	It Default >> Po	osture_Un	Posture_Redirect	10.10.10		Pending		ISE21-1
Mar 1	1, 2016 03:57:39.598 PM		Q	cisco	00:0C:29:C9:	Defa	ault >> Default >> Defau	It Default >> Po	osture_Un	Posture_Redirect		BSNS-ASA55	Pending		ISE21-1

VPN セッションの確立後は、クライアントからの ASA トラフィックはリダイレクト アクセス リ

ストに基づきリダイレクトされます。

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

Session Type: AnyConnect Detailed

```
: 29
Username
          : cisco
                                   Index
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 : 146
Pkts Tx : 20
           : 14696
                                   Bytes Rx : 18408
                                              : 132
                                  Pkts Rx
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
           : 0h:07m:22s
Duration
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
           : 6701
Bytes Tx
                                   Bytes Rx : 774
          : 5
                                               : 1
Pkts Tx
                                   Pkts Rx
Pkts Tx Drop : 0
                                   Pkts Rx Drop : 0
SSI_{i}-Tunnel:
Tunnel ID : 29.2
                                  Public IP : 10.229.16.34
Assigned IP : 10.10.10.10
Encryption : AES128
                                   Hashing
                                               : SHA1
                                   TCP Src Port : 61957
Encapsulation: TLSv1.0
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 Rx : 1245
           : 6701
Bytes Tx
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
                                   UDP Src Port : 55708
Encapsulation: DTLSv1.0
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	DTLS VPN Client								
Client Ver	:	Cisco AnyConnect	Agent for Wind	SW	s 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-

lek.example.com:8443/portal/gateway?sessionId=0a3042ca0001d00056e2dce3&portal=2b1ba210-e... Redirect ACL : ACL_WEBAUTH_REDIRECT

クライアント プロビジョニング

この段階では、エンドポイントの Web ブラウザ トラフィックは ISE にリダイレクトされ、クラ イアント プロビジョニングが行われます。

Security Check × +	_	
https://ise21-1ek.example.com.8443/portal/PortalSetup.action?portal=2b1ba210-e486-11e5-9980-005056bf55e08session1	☆自	
Client Provisioning Portal		
Device Security Check Your computer requires security software to be installed before you can connect to the network. Start		

必要に応じて、AnyConnect とともに、ポスチャおよびコンプライアンス モジュールが更新され ます。

ポスチャのチェックと CoA

ポスチャ モジュールが実行され、ISE が検出され(enroll.cisco.comでの処理が正常に行われるために DNS A レコードが必要になる場合があります)、ポスチャ条件がダウンロードおよびチェックされます。USB デバイスをブロックする新たな OPSWAT v4 アクションが使用されます。 設定したメッセージがユーザに表示されます。

Cisco AnyConnect	
	Cisco AnyConnect Secure Mobility Client
Network. You have 4 minutes to install and for the compliance check to complete	BSNS-ASA5515-11.example.com Disconnect 00:08:37 IPv4 System Scan: Details
• + Remind me what to do next	Updating requirement 1 of 1.

ユーザがこのメッセージを確認すると、ユーザはこの USB デバイスを使用できなくなります。



ASA はリダイレクション ACL を削除し、フル アクセスを許可します。 適合していることが AnyConnect によって報告されます。



また、ISE の詳細レポートでは、要求される条件を満たしたエンドポイントを確認できます。

条件別のポスチャ アセスメント:

dentity Services Engine Home	Context Directory	Operations	Policy	Administration	Work Centers										
► RADIUS TC-NAC Live Logs ► TACACS	Legacy Dashboard Reports	s + Troubl	leshoot + A	Adaptive Network Control											
Report Selector	Posture Assessmen														
Favorites															
ISE Reports	From 03/11/2016 12:00:	From 03/11/2016 12:00:00.000 AM to 03/11/2016 04:37:13.253 PM													
Audit 10 reports															
Device Administration	Logged At	Posture	Identity	Endpoint ID	IP Address	Location	Endpoint OS	Policy	Enforcement Type	Condition Status	Condition name				
4 reports	2016-03-11 16:06:24.974		cisco	00:0C:29:C9:D9:3	7 10.48.66.202	All Locations	Windows 7 Ultim	Windows 7 USB check	Mandatory	Passed	USB_Check				
 Diagnostics 10 reports 	2016-03-11 11:31:53.456		cisco	00:0C:29:C9:D9:3	7 10.48.66.202	All Locations	Windows 7 Ultim	Windows 7 USB check	Mandatory	Passed	USB_Check				
✓ Endpoints and Users	2016-03-11 11:26:57.007		cisco	00:0C:29:C9:D9:3	7 10.48.66.202	All Locations	Windows 7 Ultim	Windows 7 USB check	Mandatory	Passed	USB_Check				
Authentication Summary	2016-03-11 11:16:33.483		cisco	00:0C:29:C9:D9:3	7 10.48.66.202	All Locations	Windows 7 Ultim	Windows 7 USB check	Mandatory	Passed	USB_Check				
Client Provisioning															
Current Active Sessions															
External Mobile Device Management															
Manual Certificate Provisioning															
PassiveID															
Posture Assessment by Condition Volta Volta * Time Range Today Run Run															

エンドポイント別のポスチャ アセスメント:

dentity Services Engine Home	Context Directory	 Operations 	Policy	 Administration 	 Work Centers 									
► RADIUS TC-NAC Live Logs ► TACACS	Legacy Dashboard R	eports + Troubl	leshoot +	Adaptive Network Contro	l.									
Report Selector	Posture Assessment by Endpoint													
Favorites		From 03/11/2015 12-00-00 000 AM to 03/11/2015 04-33-38 111 BM												
ISE Reports	From 03/11/2016 1	From 03/11/2016 12:00:00.00 AM to 03/11/2016 04:33:38.111 PM												
Audit 10 reports														
Device Administration	Logged At	Status	Details	PRA Action Identity	Endpoint ID	IP Address	Endpoint OS	Agent	Message					
4 reports	2016-03-11 16:06:24	4.974 🔽	Q	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					
Diagnostics 10 reports	2016-03-11 11:31:53	3.456 🔽	G	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					
▼ Endpoints and Users	2016-03-11 11:26:57	7.007 🔽	ò	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					
Authentication Summary	2016-03-11 11:16:33	3.483 🗹	à	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					
Client Provisioning														
Current Active Sessions														
External Mobile Device Management														
Manual Certificate Provisioning														
PassiveID														
Posture Assessment by Condition														
Posture Assessment by Endpoint														
Filters -														
* Time Range Today ~														
Run														

エンドポイントの詳細レポート:

Posture More Detail A	ssessment										
Time Range: From 03/11/2 Generated At: 2016-03-11	2016 12:00:00.000 AM 6:34:03.708	l to 03/11/2016 04:34:03.7	708 PM								
Username:	cisco										
Mac Address:	00:0C	29:C9:D9:37									
IP address:	10.48.	56.202									
Location:	All Loc	ations									
Session ID:	0a304	2ca0001d00056e2dce3	3								
Client Operating System:	Windo	ws 7 Ultimate 64-bit									
Client NAC Agent:	AnyCo	nnect Posture Agent fo	or Windows	s 4.3.00520							
PRA Enforcement:	0										
CoA:	Receiv	ed a posture report fro	om an end	point							
PRA Grace Time:	0										
PRA Interval:	0										
PRA Action:	N/A										
User Agreement Status:	NotEn	ibled									
System Name:	WIN7-	PC									
System Domain:	n/a										
System User:	Win7										
User Domain:	Win7-I	C									
AV Installed:											
AS Installed:											
AM Installed:	Windo	ws Defender;6.1.7600.	.16385;1.2	15.699.0;03/09/2016	9						
Posture Report											
Posture Status:	Compl	ant									
Longed At:	2016-0	3-11 16-06-24 074									
Logged All	2010 \	5-11-10.00.24.574									
Posture Policy Details											- ₩-
Policy	Name	Enforcement Type	Status	Passed Conditions	Failed Conditions	Skipped Conditions					
Windows 7 USB chock	USB Block	Mandatony		USB Check							

トラブルシューティング

ISE では不適合条件の詳細を確認できます。これに従い、適切なアクションを実行する必要があります。



- ・<u>セキュリティアプライアンスのユーザ承認用の外部サーバの設定</u>
- <u>Cisco ASA シリーズ VPN CLI 構成ガイド 9.1</u>
- <u>Cisco Identity Services Engine 管理者ガイド リリース 2.0</u>
- ・ <u>テクニカル サポートとドキュメント Cisco Systems</u>