

ىلع ةسلج لمعتسم نمازتم ىصقألا تلكش ISE 2.2

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةكبش ليل يطي طختلا مسرلا](#)

[تاهوي رانيسلا](#)

[مدختسم لك لمعلا تاسلج ىصقألا دحلا](#)

[نيوكتلا](#)

[لائم](#)

[ةعومجمل لك لمعلا ةسلج ىصقألا دحلا](#)

[نيوكتلا](#)

[لائم](#)

[ةيبناجلا تالاجلا](#)

[ةعومجمل ايف مدختسم لك لمعلا تاسلج ىصقألا دحلا](#)

[نيوكتلا](#)

[لائم](#)

[كلت ايف مدختسم لك لمعلا ةسلج ىصقألا دحلا او ةعومجمل لك لمعلا ةسلج ىصقألا دحلا](#)

[ةعومجمل](#)

[نيوكتلا](#)

[لائم](#)

[دادعلا تقودح](#)

[نيوكتلا](#)

[لائم](#)

[فيضلا لوصوول لمعلا ةسلج ةزيم ىصقألا دحلا](#)

[بيولك ةينكرملا ةقداصملا](#)

[ةيلجمل ابيولا ةقداصم](#)

[اهجالص او عاطخألا فاشكتسا](#)

[قرشابملا RADIUS تالچس](#)

[ISE عاطخأ اچىصت](#)

ةمدقملا

اهلاخدا مت يتلا (ىصقألا دحلا) Maximum Session ةزيم نيوكت ةيفيك دنن تسملا اذه حضوي
Identity Services Engine (ISE) 2.2 ايف

ةيساسألا تابلطتملا

تاب لطلت مل

ة: لال ال عيضاوم ل اب ة فرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت

- RADIUS لوكتورب
- (WLC) ة كلسال ال ة ل حمل ة كبش ال ي ف مكحت ال ة دحو ي ل ع 802.1x نيوكت
- (راودأل) اهتا ي صخشو ISE

ة مدخت سمل تانوك مل

ة: لال ال ة يدامل تانوك مل او جم ار بل تارادصل ي ل دننت سمل اذ ف ة دراو ال تامول عمل دننت ست

- Cisco Identity Service Engine، رادصل ال 2.2
- ة كلسال ال LAN ة كبش ي ف مكحت ال ة دحو 8.0.100.0
- Cisco Catalyst Switch 3750 15.2(3)E2 لو حمل ال
- Windows 7 لي غش ال ماظن زا هج
- 6.0.1 رادصل ال لغش ي Android ف تاه
- 5.0 رادصل ال لغش ي Android ف تاه
- Apple iPad 9.1 لي غش ال ماظن

ة صاخ ة ي لمعم ة ئي ب ي ف ة دوجوم ال ة زهجال نم دننت سمل اذ ف ة دراو ال تامول عمل ءاشن ا مت تناك اذ ا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكت ب دننت سمل اذ ف ة مدخت سمل ة زهجال عي مج ت ادب رمل ي ال لمحت حمل ري ثا تلل كم هف نم دكأت ف، لي غش ال دي ق كت كبش

ة ي ساسا تامول عم

ة رشاب مل لمعل تاسلج ي ف مكحت لل ة قيرط لمعل تاسلج ل ي صق ال ا دحل ة زيم رفوت نكلو، RADIUS لمعل تاسلج ب صاخ دننت سمل اذ ف. ة يوه ة عومجم ل كل و ا مدخت سمل ل كل اه اذ ف ن او TACACS لمعل تاسلج ل اضي ا هم ادخت س نكم ي

ة س ل ال ي ل ا داننت سا اه ي ن ب ي و ذاف ن ال ة سا ي س ن ع ISE نم 2.2 رادصل ال ف شكي ن ا نكم ي ل ة نمازت مل:

- ني عم مدخت سمل ل كل لمعل تاسلج ددع نم دحل - مدخت سمل ة يوه
- ة ددحم ة عومجم ل كل تاسلج ل ددع نم دحل - ة يوه ال ة عومجم
- ة عومجم ي ل ي متني، مدخت سمل ل كل لمعل تاسلج ددع نم دحل - ة عومجم ي ف مدخت سمل ة ني عم

جهن ة مدخ ة دق ع لك ة طساوب هتراد ا متتو اديرف ارم ا هاداعتو ة نمازت مل لمعل ة س ل ج ضر ف دع ي زيم ذي فننت متي. لمعل تاسلج ددع شيح نم PSN تاك ب ش ني ب ة نمازت مل جوت ال (PSN).

ةركاذلا يف طقف تانايبلا نيزخت متيو ،لېغشتلا تقو ةيلمع يف "ةنمازتملا ةسلجلا"
MaxSessions تاداع نبيعت ةداعإ مت ،PSN لېغشت ةداعإ ةلاح يف

ءامسأب قلعتي امي يف فرحألا ةلاح ساسح ريغ مدختسملا لمع تاسلج ددع دعي
ةدقع مدختست كنأ املاط) مدختسملا ةكبشلا ىلا لوصولا زاغ نع الوقتسمو ،نم مدختسملا
(اهسفن PSN).

ةكبشلا ليطي طختلا مسرلا



تاهويراني سلا

مدختسم لكل لمعلا تاسلجلا صقألا دحلا

نيوكتلا

ةروصلال ي ف حضورم وه امك تاسلجلل ىصقألال دحلل > تادادعل > ماظن > ةرادل ىلل لقتنل

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration console. The navigation menu includes: Home, Context Visibility, Operations, Policy, Administration, and Work Center. Under Administration, there are sub-menus for System, Identity Management, Network Resources, Device Portal Management, pxGrid Services, Feed Service, and Threat. The main content area is titled 'Max Sessions' and has three tabs: 'User' (selected), 'Group', and 'Counter Time Limit'. Under the 'User' tab, there is a checkbox for 'Unlimited sessions per user' which is unchecked. Below it, a spinner control is set to '2' for 'Maximum per user Sessions'. A left-hand sidebar contains various configuration options like Client Provisioning, FIPS Mode, Alarm Settings, Posture, Profiling, Protocols, Proxy, SMTP Server, SMS Gateway, System Time, Policy Sets, ERS Settings, Smart Call Home, DHCP & DNS Services, and Max Sessions.

يتلاو، مدختسم لكل ةسلجلل ةدودحم ريغ رايتخالل ةناخ دي دحت ءاغلإب مق، ةزيملل نيكم تل مق، دحاولا مدختسملل لمع تاسلجلل ىصقألال دحلل لققح ي ف. يضا رتفا لكشب اهديدحت متي اذه ي ف PSN. لك ىلع اهدقع دحملل مدختسملل نكمي يتلل لمعلل تاسلجلل ددع نيوكت ب 2. ىلع اهنبيعت متي، لاثملا

اذهب (Active Directory، لاثملا لىبس ىلع) ةيچراخلل ةيوهلا رداصم نم نومدختسملا رثأت ي اضيا نيوكتلا

لاثم

م. ISE مداخب لصتملاو لصتملا Active Directory لاجم نم باسح مدختسم مسا وه Bob س فنل ةسلجلل ي نأ ينع ي امم، 2 ةميقلا ب مدختسملل لمع تاسلجلل ىصقألال دحلل نيوكت (PSN لكل) اهب حومسم ريغ مقرلا اذه زواجتت مدختسملا

مادختساب Windows زاهو Android Phone عم Bob مدختسملا لصت ي، ةروصلال ي ف حضورم وه امك دامتعالا تانايب س فن

Jan 29, 2017 08:34:51.137 AM	✓	🔒	Bob	CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device	Profiled	Default >> Dot1X >> Default	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 08:32:17.776 AM	✓	🔒	Bob	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	Profiled	Default >> Dot1X >> Default	Default >> MaxSession_Test

Radius لجس عجار. لمعل تاسلجل ىصقألا دحلا زواجت مدع ببسب نيستسلجل اتلكب حومسم
ةروصلال يف ره اظلال، لصفملا Live

Overview

Event 5200 Authentication succeeded

Username Bob

Endpoint Id CC:FA:00:B4:D5:0F 

Endpoint Profile LG-Device

Authentication Policy Default >> Dot1X >> Default

Authorization Policy Default >> MaxSession_Test

Authorization Result PermitAccess

Overview

Event 5400 Authentication failed

Username Bob

Endpoint Id 34:AB:37:60:63:88 

Endpoint Profile Apple-Device

Authentication Policy Default >> Dot1X >> Default

Authorization Policy Default >> MaxSession_Test

Authorization Result PermitAccess

Authentication Details

Source Timestamp 2017-01-29 08:36:28.882

Received Timestamp 2017-01-29 08:35:35.293

Policy Server pgruszczise22

Event 5400 Authentication failed

Failure Reason 22089 Max sessions policy failed. Max sessions user limit exceeded.

Username Bob

Endpoint Id 34:AB:37:60:63:88

15008 Evaluating Authorization Policy
 15048 Queried PIP - EndPoints.LogicalProfile
 15048 Queried PIP - Network Access.AuthenticationStatus
 15004 Matched rule - MaxSession_Test
 15018 Selected Authorization Profile - PermitAccess
 22089 Max sessions policy failed. Max sessions user limit exceeded.
 12308 PEAP authentication succeeded
 11503 Prepared EAP-Success
 11503 Returned RADIUS Access-Reject

إلى لصدت انه أن رشابم ال RADIUS لجس يف يرت تنك ن أو ى تح ، لمع الة سلج ب حوم سم ريغ
 Radius > تاي لمع الة لقتنا ،ة سلج live ال تصحف in order to .حج حص الة ليوخت الة فيرعت فلم
 > Live ة سلج:

Session Status	Action	Endpoint ID	Identity	IP Address	Endpoint Profile
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Started	Show CoA Actions	CC:FA:00:B4:D5:0F	Bob	10.62.148.145	LG-Device
Started	Show CoA Actions	C0:4A:00:14:56:F4	Bob	10.62.148.141	TP-LINK-Device

إلى ة بساحم الة لب لوصول إلى ريشت يتلاو ، نيت سلج الة نم لك ة لاح ءدب مت ،ة الاح الة هذه يف
 لمع الة لمع الة ة سلج نم ى صق الة دحلل RADIUS باسح يقلت يروض الة نم .ة سلج الة ISE
 يف (باسح ي أ ذخأ متي ال نكلو ، لمع الة ة سلج ب حوم سم) اه يلع قداصل الة الاح ، حج حص لك شب
 لمع الة تاسلج ددع ءانثأ رابت الة:

Session Status	Action	Endpoint ID	Identity	IP Address	Endpoint Profile	Posture Status	Security Group
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Authenticated	Show CoA Actions	C0:4A:00:14:56:A7	Bob				
Authenticated	Show CoA Actions	C0:4A:00:14:56:F4	Bob		TP-LINK-Device		
Authenticated	Show CoA Actions	34:AB:37:60:63:88	Bob		Apple-Device		
Authenticated	Show CoA Actions	CC:FA:00:B4:D5:0F	Bob		LG-Device		

ة وومجمل لمع الة ة سلج لى صق الة دحل

نيوكتالا

ةومجم > تاسلجلل ىصقألا دحل > تاداعإم اظن > ةرادا ىل لقتنا

Max Sessions

User	Group	Counter Time Limit		
Expand All Collapse All Filter Settings				
Name	Description	Max Sessions for Group	Max Sessions for User in Group	
ALL_ACCOUNTS (default)	Default ALL_ACCOUNTS (defau...	Unlimited	Unlimited	
Employee	Default Employee User Group	Unlimited	Unlimited	
GROUP_ACCOUNTS (default)	Default GROUP_ACCOUNTS (d...	Unlimited	Unlimited	
GroupTest1	MaxSession Test	Unlimited	Unlimited	
GroupTest2	MaxSession Test	2	Unlimited	
GroupTest3	MaxSession Test	Unlimited	Unlimited	
GuestType_Contractor (default)	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
GuestType_Daily (default)	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
GuestType_StandardGuest	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
GuestType_Weekly (default)	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
OWN_ACCOUNTS (default)	Default OWN_ACCOUNTS (def...	Unlimited	Unlimited	

Reset Save

كنكمي GroupTest2 ةىلخالل ةىوهلا ةومجمل ىصقأ دحل نىتسلج نىوكتالا اذ ضرفى ةىلخالل تاعومجمل لطق ةومجم لك ل ذىفنتل نىوكت

لاثم

فى ءاضأ مه ةمجم و. ىلخالل ISE ىمدختسم رجت نم نومدختسم لا مه رتېبو ول باب و سىل ىصقألا دحل نىيغت متى، لاثم لا اذ فى نىوكتلل اق و GroupTest2 ىمست ةومجم ةومجمل ةىوضع ىل اذانتسا 2 ىل ع تاسلجلل ةمىقل

Network Access Users

Status	Name	Description	First Name	Last Name	Email Address	User Identity Groups
<input type="checkbox"/> Enabled	alice					GroupTest2
<input type="checkbox"/> Enabled	pablo					GroupTest2
<input type="checkbox"/> Enabled	peter					GroupTest2

ةومجمل نم امه ةصاخلا دامتعالا تاناىب مادختساب ةكبشلاب Pablo و Peter نم لك لصتا GroupTest2 ةامسمل ةىلخالل

Jan 29, 2017 09:25:54.554 AM	<input checked="" type="checkbox"/>		Pablo	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 09:25:34.984 AM	<input checked="" type="checkbox"/>		Peter	34:AB:37:60:63:88	Apple-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test

ةومجم لكك MaxSessions ح ضر ف م تي ،لاصتال س ي ل ل و ا ح ت ن ا درجم ب

Jan 29, 2017 09:26:17.812 AM	✘	🔗	Alice	CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 09:25:54.554 AM	✔	🔗	Pablo	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 09:25:34.984 AM	✔	🔗	Peter	34:AB:37:60:63:88	Apple-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test

Overview

Event	5400 Authentication failed
Username	Alice
Endpoint Id	CC:FA:00:B4:D5:0F
Endpoint Profile	LG-Device
Authentication Policy	Default >> Dot1X >> Default
Authorization Policy	Default >> MaxSession_Test
Authorization Result	PermitAccess

مدختسم لمعلا تاسلج ةومجم ل صقأا دحلأ نأل ةكبشلاب لاصتال س ي ل ل و ا ح ت ن ا ح و م س م ر ي غ
م و Pablo و Peter ل ب ق ن م

Authentication Details

Source Timestamp	2017-01-29 09:27:11.504
Received Timestamp	2017-01-29 09:26:17.812
Policy Server	pgruszczise22
Event	5400 Authentication failed
Failure Reason	22097 Max sessions policy failed. Max sessions group limit exceeded.
Username	Alice

ة ي ب ن ا ح ل ل و ا ح ل ا

لكش ب لمعت تازي مالم اتلك نإف، مدختس مالم ل مع تاسلجل ىصقألا دحلا نيوكت ةلاح يف متيو 1 ىلع مدختس مالم ل مع تاسلجل ىصقألا دحلا نييعت متي، لالم اذه يف. لقتسم 2. ىلع ةومجم مالم ل مع ةسلجل ىصقألا دحلا نييعت

Max Sessions

User
 Group
 Counter Time Limit

Unlimited sessions per user ⓘ

Maximum per user Sessions ⓘ

بب سب نكل، (ةسلج 2) ةومجم ل لمعلا ةسلجل ىصقألا دحلا ىلع ءانب رتي بل حمسي لاصتالا يف لشفي، (ةدحاو ةسلج) لمعلا تاسلجل ىصقألا دحلا مدختس مالم ليكشت ةكشلاب:

Jan 29, 2017 09:34:18.169 AM			Peter	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 09:33:54.792 AM			Peter	34:AB:37:60:63:88	Apple-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test

دحلا نيوكت متو، تقولا سفن يف ةدحاو ةومجم نم رثكأ يف اوضع مدختس مالم ناك اذا دحلا دادع ةدايزب ISE موقفي، لاصتالا درجمب، مهلجأ نم ةومجم ل لمعلا تاسلجل ىصقألا مدختس مالم اهل يمتني ةومجم لكل ةومجم ل لتقؤملا نيختلا ةركاذ لمع ةسلجل ىصقألا

Veronica يمتنت GroupTest1 و GroupTest2 نم لك يف اوضع ولبابو سيلا، لالم اذه يف GroupTest2 للى Peter و طقف GroupTest1 للى

Network Access Users

Status	Name	Description	First Name	Last Name	Email Address	User Identity Groups	Admin
<input type="checkbox"/> Enabled	alice					GroupTest1,GroupTest2	
<input type="checkbox"/> Enabled	pablo					GroupTest1,GroupTest2	
<input type="checkbox"/> Enabled	peter					GroupTest2	
<input type="checkbox"/> Enabled	veronica					GroupTest1	

GroupTest1 و GroupTest2 ل 2 ىلع ةومجم مالم ل مع ةسلجل ىصقألا دحلا نييعت مت

Max Sessions

User	Group	Counter Time Limit		
Expand All Collapse All Filter Settings				
Name	Description	Max Sessions for Group	Max Sessions for User in Group	
ALL_ACCOUNTS (default)	Default ALL_ACCOUNTS (defau...	Unlimited	Unlimited	
Employee	Default Employee User Group	Unlimited	Unlimited	
GROUP_ACCOUNTS (default)	Default GROUP_ACCOUNTS (d...	Unlimited	Unlimited	
GroupTest1		2	Unlimited	
GroupTest2		2	Unlimited	
GroupTest3		Unlimited	Unlimited	
GuestType_Contractor (default)	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
GuestType_Daily (default)	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
GuestType_Weekly (default)	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
OWN_ACCOUNTS (default)	Default OWN_ACCOUNTS (def...	Unlimited	Unlimited	
				Reset Save

الكل ةس لجل دودح نازواجتي امه نإف، ةكبش لابل ني ت ل لص تم ول باب و س ي ل أ نوكت ام دن ع وضع، Peter و GroupTest1 ل ط ق ف ي م ت ن ي ي ذ ل ا، Veronica ل ع ر ذ ع ت ي . ن ي ت ع و م ج م ل ا ة م ي ق ل ل ي ص ق أ ل ا د ح ل ا ل Group ل Max Session ل و ص و ب ب س ب ل ا ص ت ا ل a GroupTest2 ة نوكت م ل ا:

Veronica	10:A5:D0:98:B8:E2	Unknown	User Identity Groups:GroupTest1,Unknown	Default >> D...	Default >> MaxSession_Test
Peter	34:AB:37:60:63:88	Apple-Device	User Identity Groups:GroupTest2,Profiled	Default >> D...	Default >> MaxSession_Test
Pablo	CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device		Default >> D...	Default >> MaxSession_Test
Pablo	CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device	User Identity Groups:GroupTest1,User Identity Groups:GroupTest2,f	Default >> D...	Default >> MaxSession_Test
Alice	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device		Default >> D...	Default >> MaxSession_Test
Alice	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	User Identity Groups:GroupTest1,User Identity Groups:GroupTest2,f	Default >> D...	Default >> MaxSession_Test

ة و م ج م ل ا ي ف م د خ ت س م ل ل ل م ع ل ا ت ا س ل ج ل ا ي ص ق أ ل ا د ح ل ا

ن ي و ك ت ل ا

ة و م ج م > ت ا س ل ج ل ل ا ي ص ق أ ل ا د ح ل ا > ت ا د ا د ع ا > م ا ط ن > ة ر ا د ا ل ا ل ق ت ن ا

Max Sessions

User	Group	Counter Time Limit		
Expand All Collapse All Filter Settings				
Name	Description	Max Sessions for Group	Max Sessions for User in Group	
ALL_ACCOUNTS (default)	Default ALL_ACCOUNTS (defau...	Unlimited	Unlimited	
Employee	Default Employee User Group	Unlimited	Unlimited	
GROUP_ACCOUNTS (default)	Default GROUP_ACCOUNTS (d...	Unlimited	Unlimited	
GroupTest1	MaxSession Test	Unlimited	Unlimited	
GroupTest2	MaxSession Test	Unlimited	2	
GroupTest3	MaxSession Test	Unlimited	Unlimited	
GuestType_Contractor (default)	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
GuestType_Daily (default)	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
GuestType_StandardGuest	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
GuestType_Weekly (default)	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
OWN_ACCOUNTS (default)	Default OWN_ACCOUNTS (def...	Unlimited	Unlimited	
				Reset Save

GroupTest2 هي لخدال الة ووه الة وومجم لى صقأ دحك ني تس لج ني وكت الة اذ ه ضر في

لا ثم

GroupTest2: في وضع سي لآ

Network Access Users

Status	Name	Description	First Name	Last Name	Email Address	User Identity Groups
<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	alice					GroupTest2

دع ISE دحت - مدخت سمل لى صقأ الة دح ل لمع ة س ل ج ه باشم لك شب ة زي م الة هذ ه لمعت اذ ه رث وئى . اه لك ل تمى نأ ة دح م ة ل خاد ة وومجم ل خاد مدخت سمل ل نكمى ي ت الة ن مازت م الة ت اس ل ج الة اه ني وكت م ت ي ت الة وومجم ل الة ل ي م ت ني ي ذل ا ، ط ق ف مدخت سمل الة ل ع ني وكت الة

درج م بو . ني ت ن مازت م ني تس ل ج دق عت نأ ، GroupTest2 في اوضع اه ف صوب ، سي لآ نكمى و Maximum Session User ل ع ا ن ب Access-Reject و PermitAccess ع ا ر اب ISE موقى ، ث ل ا ل زاه ل اب ل اص ت الة ة وومجم ل الة في Session User:

Jan 29, 2017 10:00:17.666 AM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alice	34:AB:37:60:63:88	Apple-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 09:59:56.723 AM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alice	CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 09:59:00.008 AM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alice	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test

ة ل ل ي ص ف ت الة Radius-Live ت ال ج س:

Overview

Event 5400 Authentication failed

Username Alice

Endpoint Id 34:AB:37:60:63:88 ⊕

Endpoint Profile Apple-Device

Authentication Policy Default >> Dot1X >> Default

Authorization Policy Default >> MaxSession_Test

Authorization Result PermitAccess

15036 Evaluating Authorization Policy

15048 Queried PIP - EndPoints.LogicalProfile

15048 Queried PIP - Network Access.AuthenticationStatus

15004 Matched rule - MaxSession_Test

15016 Selected Authorization Profile - PermitAccess

22098 Max sessions policy failed. Max sessions user in group limit exceeded.

12306 PEAP authentication succeeded

11503 Prepared EAP-Success

11003 Returned RADIUS Access-Reject

لمعت تازي مالم نم لك كلذ دعب، اضيا تنكم مدختسمال لمع تاسلجل ي صقألا دحلا ناك اذا
ي صقألا دحلا عم GroupTest2 ةومجم يف اوضع Alice مدختسمال ناك اذا. لقتسم لكشب
لمع تاسلجل نيوكت متي تقوال سفن يفو، لاهنيوكت مت ةومجم يف مدختسمال ةسلجل
لمع تاسلجل نوكت، مدختسم لك لطق ةدحاو ةسلجل جحامس لل مدختسم لل ي صقألا دحلا
ةولوال مدختسم لل ي صقألا دحلا:

Max Sessions

User	Group	Counter Time Limit
------	-------	--------------------

Unlimited sessions per user ⓘ

Maximum per user Sessions ⓘ

Reset

Save

يُصقأال دحلأ ىلع ءانب لوصلوإ ضفر ISE عجرت ،يناثلا زاهجلاب لاصتالا Alice لوأحت امدنع هزوأجت مت يذلا لمعلأ ةسلج مدختسل

Jan 29, 2017 10:06:00.852 AM	✘	🔒	Alice	CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 10:05:28.903 AM	✔	🔒	Alice	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test

يُصقأال دحلأ .لصفملا رشابملا RADIUS لچس نمض ضفرلا ببس نم ققحتلا نكمي لشلل ببس وه لمعلأ تاسلج

Authentication Details

Source Timestamp 2017-01-29 10:06:54.616

Received Timestamp 2017-01-29 10:06:00.852

Policy Server pgruszczise22

Event 5400 Authentication failed

Failure Reason 22089 Max sessions policy failed. Max sessions user limit exceeded.

Username Alice

- 15006 Evaluating Authorization Policy
- 15048 Queried PDP - EndPoints.LogicalProfile
- 15048 Queried PDP - Network.Access.AuthenticationStatus
- 15004 Matched rule - MaxSession_Test
- 15018 Selected Authorization Profile - PermitAccess
- 22089 Max sessions policy failed. Max sessions user limit exceeded.
- 12306 PEAP authentication succeeded
- 11003 Prepared EAP-Success
- 11003 Returned RADIUS Access-Reject

لمعمل ةسلجل ةصلقألدحل او ةومم ل لمعمل ةسلجل ةصلقألدحل
 ةومم ل كل ةف مدخت سمل

ن ةوكت ل

ةومم > ةاسلجل ةصلقألدحل > ةاداع | > ماظن > ةراد | ةل لقتنا

Max Sessions

User	Group	Counter Time Limit		
Expand All Collapse All Filter Settings				
Name	Description	Max Sessions for Group	Max Sessions for User in Group	
ALL_ACCOUNTS (default)	Default ALL_ACCOUNTS (defau...	Unlimited	Unlimited	
Employee	Default Employee User Group	Unlimited	Unlimited	
GROUP_ACCOUNTS (default)	Default GROUP_ACCOUNTS (d...	Unlimited	Unlimited	
GroupTest1		Unlimited	Unlimited	
GroupTest2		3	2	
GroupTest3		Unlimited	Unlimited	
GuestType_Contractor (default)	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
GuestType_Daily (default)	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
GuestType_Weekly (default)	Identity group mirroring the gues...	Unlimited	Unlimited	
OWN_ACCOUNTS (default)	Default OWN_ACCOUNTS (def...	Unlimited	Unlimited	

Reset Save

ةل لخدال ةوهال ةومم ةف 3 ن لمعمل ةسلجل ةصلقألدحل ضر ةب ن ةوكت ل اذ موق

ةومجملا كلت يف مدختسملا لمع ةسلجل ىصقألا دحلا 2 و GroupTest2.

لاثم

3 ب حامسلا متي ،لاثملا اذه يف نيوكتلا بسح GroupTest2 يف ناوضع ول بابو سيلا ىلع دحاولا مدختسملا لوصح ةيناكمإ ISE نمضي . GroupTest2 يف ىصقأ دحك تاسلج ةومجملا هذه لخاد ىصقأ دحك نيئتسلج .

Network Access Users

Status	Name	Description	First Name	Last Name	Email Address	User Identity Groups
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Enabled	alice					GroupTest2
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Enabled	pablo					GroupTest2

ةكبشلاب ناتلصوم ةياهنلا يتطقن اتلك . ني زاه ربع سيلا لصتت:

Jan 29, 2017 10:27:04.543 AM	<input checked="" type="checkbox"/>		Alice	34:AB:37:60:63:88	Apple-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 10:26:50.664 AM	<input checked="" type="checkbox"/>		Alice	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test

ىصقألا دحلا زواجت عم لوصول اضفرتي ، ثلاث زاه ربع لاصتالا سيلا لواحت ام دنع ةومجملا يف مدختسملا لمع ةسلجل :

Jan 29, 2017 10:28:34.503 AM	<input checked="" type="checkbox"/>		Alice	CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 10:27:04.543 AM	<input checked="" type="checkbox"/>		Alice	34:AB:37:60:63:88	Apple-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 10:26:50.664 AM	<input checked="" type="checkbox"/>		Alice	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test

Authentication Details

Source Timestamp 2017-01-29 10:29:28.309

Received Timestamp 2017-01-29 10:28:34.503

Policy Server pgruszczise22

Event 5400 Authentication failed

Failure Reason 22098 Max sessions policy failed. Max sessions user in group limit exceeded.

Username Alice

Max Session for Group، نأل ك لذب م اي ق ل ا نم ن ك م ت ي س ف ، ة ك ب ش ل ا ل ا ل و ص و ل ا ل و ا ح ا ذ ا
د ع ب ئ ل ت م م ر ي غ ، GroupTest2:

Jan 29, 2017 10:31:22.128 AM	✓	🔒	Pablo	CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 10:28:34.503 AM	✗	🔒	Alice	CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 10:27:04.543 AM	✓	🔒	Alice	34:AB:37:60:63:88	Apple-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 10:26:50.664 AM	✓	🔒	Alice	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test

ي ص ق أ ل ا د ح ل ا ز و ا ج ت ه ن أ ل ل ش ف ي ، ن ا ث ز ا ه ج ن م ة ك ب ش ل ا ل ا ل و ص و ل ا ل و ل ب ا ب ل و ا ح ي ا م د ن ع
(ط ق ف ة د ح ا و ل م ع ة س ل ج ه ي د ل ن أ ن م م غ ر ل ا ل ع) ة ع و م ج م ل ل ل م ع ل ا ة س ل ج ل :

Jan 29, 2017 10:55:24.389 AM	✗	🔒	Pablo	CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 10:54:11.860 AM	✓	🔒	Pablo	10:A5:D0:98:B8:E2	Unknown	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 10:53:36.734 AM	✓	🔒	Alice	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 10:52:42.285 AM	✓	🔒	Alice	34:AB:37:60:63:88	Apple-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test

Authentication Details

Source Timestamp	2017-01-29 10:56:18.248
Received Timestamp	2017-01-29 10:55:24.389
Policy Server	pgruszczise22
Event	5400 Authentication failed
Failure Reason	22097 Max sessions policy failed. Max sessions group limit exceeded.
Username	Pablo

م د خ ت س م ل ل ا ل و ا ح ي ص ق أ ل ا د ح ل ا ل م ع ت ا س ل ج ن ي ك م ت ب ت م ق ا ذ ا ، ة ق ب ا س ل ا ة ل ث م أ ل ا ي ف ل ا ح ل ا و ه ا م ك
ل ق ت س م ل ل ك ش ب ل م ع ي ه ن ا ف .

دادع ل ا ت ق و د ح

ن ي و ك ت ل ا

دادع ل ا ت ق و د ح > ت ا س ل ج ل ل ا ل و ا ح ي ص ق أ ل ا د ح ل ا > ت ا د ا د ع | > م ا ط ن > ة ر ا د ا | ل ا ل ق ت ن ا

Max Sessions

User Group Counter Time Limit

Unlimited - no time limit

Delete sessions after 0 Days 0 Hour/s 5 Minutes

Reset Save

لمنع الةسلج باسح هالخال متي يذال ينامزلا لصالال ددحت يتال ةزيمال يه دادعال تقو دح ةزيمال هذه كل حمست .لمعال ةسلجل تقومال نيزختال ةركاذل يصقال دالاح لصلصمب ةددجال تاسلجالاب حمستو ،دادعال نم ةسلجل فذحب هدعب PSN موقوي يذال تقوال نييعتب

هددحت متي يذال ددحتال عبرم تقوال اب - دودحم ريغ ددحت اغال الى اجاتحت ،ةزيمال نيكمتل متي يتال ةدملل تقوال نييعت كنكمي ،ريرحلل لباقال لقال في .يضارتفالكشب MaxSession تاداع في رابتعالا في ةسلجل ذخالالخال

ةدعال نم اهتلازا واهنيوكت مت يذال تقوال دعب لمعال تاسلجال لصالا عطق متي ال هنالركذت هنيوكت مت يذال تقوال دعب (CoA) ليوختالاهنال ةلسلس دجوتال .لمعال ةسلجل تانايب

لاثم

مدختسملل طقف ةدحاو ةسلجل حامس لل مدختسملال لمع ةسلجل يصقال دال نييعت مت

Max Sessions

User Group Counter Time Limit

Unlimited sessions per user

Maximum per user 1 Sessions

Reset Save

11:07 في شحت ةينالال ةقداصلالو ،11:00:34 في Ipad مادختساب ةكبشلاب Alice لصلتالك حجن .هب حومسم لوصولا نالال ،مدختسملال ةسلجل يصقال دال زواجت نم مغرلا لعلو دادعال تقو دح ببسب نيقدصلال

Jan 29, 2017 11:07:29.192 AM	✓	🔒	Alice	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 11:00:34.938 AM	✓	🔒	Alice	34:AB:37:60:63:88	Apple-Device	User Identity Groups:GroupTest2 Default >> MaxSession_Test

ةقداصلال ISE ضفري ،حجان لصالا رخا نم قئاقد 5 رورم لبق رخا زاهب لصالال Alice لولاحت

Jan 29, 2017 11:08:51.051 AM	❌	🔒	Alice	CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 11:07:29.192 AM	✅	🔒	Alice	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 11:00:34.938 AM	✅	🔒	Alice	34:AB:37:60:63:88	Apple-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test

يفاضل زاهج مادختساب ةكبشلاب سيلي لصلت نأ نكمي ، ةقداصم رخآ نم قئاق د 5 رورم دعب

Jan 29, 2017 11:12:51.216 AM	✅	🔒	Alice	CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 11:08:51.051 AM	❌	🔒	Alice	CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 11:07:29.192 AM	✅	🔒	Alice	C0:4A:00:14:56:F4	TP-LINK-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 11:00:34.938 AM	✅	🔒	Alice	34:AB:37:60:63:88	Apple-Device	User Identity Groups:GroupTest2	Default >> MaxSession_Test

أدبي ةلودل يف ةسلج ةثالث all the تي أري عيطتسي تنأ ، ةسلج live لىل

11:12:51.577 AM	Started	Show CoA Actions	CC:FA:00:B4:D5:0F	Alice	10.62.148.145	LG-Device
11:07:29.365 AM	Started	Show CoA Actions	C0:4A:00:14:56:F4	Alice	10.62.148.141	TP-LINK-Device
11:00:35.028 AM	Started	Show CoA Actions	34:AB:37:60:63:88	Alice	10.62.148.144	Apple-Device

فيضلا لوصول لمعلا ةسلج ةزيم لىصقألا دحل

بيولل ةيزكرملا ةقداصملا

لاصتالا كئناكب لازي ال ، User Maximum Session ةزيم نمض ةنوكم ةدحاو لمع ةسلج دوجو عم لمعلا يتسلج نم لكل Guest1 باسحب

Jan 29, 2017 12:02:41.587 PM	✅	🔒	guest1	CC:FA:00:B4:D5:0F	Unknown	Any, GuestEndpoints	Default >> Wi-Fi_Guest_Access
Jan 29, 2017 12:02:41.575 PM	✅	🔒		CC:FA:00:B4:D5:0F			
Jan 29, 2017 12:02:39.982 PM	✅	🔒	guest1	CC:FA:00:B4:D5:0F		Any	
Jan 29, 2017 12:01:51.408 PM	✅	🔒		CC:FA:00:B4:D5:0F	LG-Device	Profiled	Default >> Wi-Fi_Redirect_to_Guest_Login
Jan 29, 2017 12:01:37.682 PM	✅	🔒	guest1	34:AB:37:60:63:88	Unknown	Any, GuestEndpoints	Default >> Wi-Fi_Guest_Access
Jan 29, 2017 12:01:37.645 PM	✅	🔒		34:AB:37:60:63:88			
Jan 29, 2017 12:01:13.402 PM	✅	🔒	guest1	34:AB:37:60:63:88		Any	
Jan 29, 2017 12:00:35.970 PM	✅	🔒		34:AB:37:60:63:88	Apple-Device	Profiled	Default >> Wi-Fi_Redirect_to_Guest_Login

ةنمازت ملا لوخدلا ليحست تاي لمعل لىصقألا دحل ديحت كئناكمي ، "فيضلا لوصول" ديحتل فيضلا عون نيوكت يف

عاونأ > تانوكملاو ةباوبلا > (فيضلا لوصول) Guest Access > لمعلا زكارم لىل لقتنا يف حضورم وه امك ، ةنمازتملا تاليجستلل لىصقألا دحل راخي ريغب تب مقو فويضلا ةروصل:

Guest Type

Save Close

Guest type name: * Contractor (default)

Description: Default settings allow network access for up to a year.

Language File

Collect Additional Data Custom Fields...

Maximum Access Time

Account duration starts

- From first login
 From sponsor-specified date (or date of self-registration, if applicable)

Maximum account duration

365 days Default 90 (1-999)

Allow access only on these days and times:

From 9:00 AM To 5:00 PM Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat +

Configure guest Account Purge Policy at:
[Work Centers > Guest Access > Settings > Guest Account Purge Policy](#)

Login Options

Maximum simultaneous logins 3 (1-999)

When guest exceeds limit:

- Disconnect the oldest connection
 Disconnect the newest connection
 Redirect user to a portal page showing an error message ⓘ
This requires the creation of an authorization policy rule

قي لحمل بيولا قداصم

كنكمي ال، مدختسم لل يصقأال دحلا لمع ةسلج نمض ةنوكم ةدحاو لمع ةسلج دوجو عم لاصتال:

Jan 29, 2017 12:13:22.598 PM	✘	🔒	Guest1	CC:FA:00:B4:D5:0F	Unknown	GuestEndpoints	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 12:13:17.505 PM	✔	🔒	guest1			Any	
Jan 29, 2017 12:12:25.560 PM	✔	🔒	Guest1	34:AB:37:60:63:88	Unknown	GuestEndpoints	Default >> MaxSession_Test
Jan 29, 2017 12:12:19.629 PM	✔	🔒	guest1			Any	

قلعتي امي ف امياد حيحص لكشب Guest1 ةقداصم متت، ةرشابم ال RADIUS تالجسل اقبط
ضفري ISE، Guest1 ل ةسلج يناثلا عم RADIUS بلط لسري WLC نإم. لخدم ال ةقداصم ب
لمعتسم ال دح زواجت ببسب لوصول:

Authentication Details

Source Timestamp	2017-01-29 12:14:16.603
Received Timestamp	2017-01-29 12:13:22.598
Policy Server	pgruszczise22
Event	5400 Authentication failed
Failure Reason	22089 Max sessions policy failed. Max sessions user limit exceeded.

اه حال ص او ءاطخ ال فاش ك تس ا

ة رش ابم ال RADIUS تال جس

اه حال ص او MaxSession ة زيم ءاطخ فاش ك تس ال لوالا ناكم ال لصفم ال RADIUS ريرقت دعي

Authentication Details

Source Timestamp	2017-01-29 11:09:44.931
Received Timestamp	2017-01-29 11:08:51.051
Policy Server	pgruszczise22
Event	5400 Authentication failed
Failure Reason	22089 Max sessions policy failed. Max sessions user limit exceeded.

ة سلجل مدختسم ال لمع ة سلجل يم لال ال صق ال دحل زواجت ال اذ لشف ال ب پس ريشي
ة روص ال يف حضوم وه امك ، مدختسم ال /هذه لمع ال

Authentication Details

Source Timestamp	2017-01-29 10:42:38.819
Received Timestamp	2017-01-29 10:41:44.988
Policy Server	pgruszczise22
Event	5400 Authentication failed
Failure Reason	22097 Max sessions policy failed. Max sessions group limit exceeded.

ةسلجل ةعومجمل لمع تاسلجل ىصقألا دحلا زواجت ىلا اذه لشفلا ب بس ري شي
ةروصلال في حضورم وه امك ،هذه مدختسمل/المعلا

Authentication Details

Source Timestamp	2017-01-29 10:29:28.309
Received Timestamp	2017-01-29 10:28:34.503
Policy Server	pgruszczise22
Event	5400 Authentication failed
Failure Reason	22098 Max sessions policy failed. Max sessions user in group limit exceeded.

ةسلجل ةعومجمل مدختسم لمع تاسلجل ىصقألا دحلا زواجت ىلا اذه لشفلا ب بس ري شي
هذه مدختسمل/المعلا

ليوختلا فيرعت فلم ديدحت دعب MaxSession ل تقؤملا نيزختلا ةركاذ نم ققحتلا متي

حاجنلا

15016 Selected Authorization Profile - PermitAccess
22081 Max sessions policy passed
22080 New accounting session created in Session cache
12306 PEAP authentication succeeded
11503 Prepared EAP-Success
11002 Returned RADIUS Access-Accept

لشف:

15016 Selected Authorization Profile - PermitAccess
22089 Max sessions policy failed. Max sessions user limit exceeded.
12306 PEAP authentication succeeded
11503 Prepared EAP-Success
11003 Returned RADIUS Access-Reject

ISE اطاخأحي حصت

تانوكم لاهذه عيمجت لو .prrt-server.log يف لمعلا ةس لجاتال جسل ىصقألا دحلا ديدحت متي
> ةرادإلا ىلا لقتنا) اطاخألا احي حصت ىوتسم ىلا AAA لىغشتلا تقونوكم نىيىعتب مق
ةروصلال يف حضوم وه امك ،(PSN > اطاخألا ل جسنىوكت > لىجستلا > ماظنلا

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers

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

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Backup & Restore Admin Access Settings

Local Log Settings
Remote Logging Targets
Logging Categories
Message Catalog
Debug Log Configuration
Collection Filters

Node List > pgruszczise22.example.com
Debug Level Configuration

Edit Reset to Default

Component Name	Log Level	Description
runtime-AAA	DEBUG	AAA runtime messages (prrt)

> اه حال ص او ا ط خ ال ف اش ك ت س ا > ت ا ي ل م ع ال ا ل ل ق ت ن ا ، file prrt-server.log ي ل ع ل و ص ح ل ل
 ة س ل ج ت ال ج س ل ي ص ق ال ا ل د ح ل ا ع ي م ج ت م ت ي . ا ط خ ال ا ح ي ح ص ت ت ال ج س > PSN > ل ي ز ن ت ال ا ل ج س
 ا ط خ ال ا ف اش ك ت س ا > ت ا ي ل م ع ال ا) ا ض ي ا ة ي ا ه ن ل ا ة ط ق ن ا ط خ ا ح ي ح ص ت ت ا ي ل م ع ي ف ل م ع ال
 EndPoint) ا ط خ ا ح ي ح ص ت > ة م ا ل ا ت ا و د ال ا > ص ي خ ش ت ل ا ت ا و د ا > اه حال ص او

ح ي ح ص ل ك ش ب م د خ ت س م ل ا ل م ع ة س ل ج ل ي ص ق ال ا ل د ح ل ا ن م ق ق ح ت ل ا ر ي ر م ت م ت

<#root>

```
2017-01-29 08:33:11,310 INFO [Thread-83][] cisco.cpm.prrt.impl.PrRTLoggerImpl -:::- SessionCache,IN
maxUserSessions=[2]
,SessionCache.cpp:283
2017-01-29 08:33:11,311 INFO [Thread-83][] cisco.cpm.prrt.impl.PrRTLoggerImpl -:::- SessionCache,IN
user=[Bob] not found in cache due to first time authorization
,SessionCache.cpp:1025
2017-01-29 08:33:11,311 DEBUG [Thread-83][] cisco.cpm.prrt.impl.PrRTLoggerImpl -:::- SessionCache,DE
checkMaxSessions passed
,SessionCache.cpp:360
2017-01-29 08:33:11,311 INFO [Thread-83][] cisco.cpm.prrt.impl.PrRTLoggerImpl -:::- SessionCache,IN
```

ة س ل ج ل ل ة ب س ا ح م ل ا ة ي ا د ب م ل ت س ي ن ا د ب ط ق ف ISE SessionCounter د ي ز ت

<#root>

```
2017-01-29 08:33:11,619 DEBUG [Thread-90][] cisco.cpm.prrt.impl.PrRTLoggerImpl -:::- Radius,DEBUG,0x
[1] User-Name - value: [Bob]
[4] NAS-IP-Address - value: [10.62.148.79]
[5] NAS-Port - value: [1]
[8] Framed-IP-Address - value: [10.62.148.141]
[25] Class - value: [****]
[30] Called-Station-ID - value: [80-e0-1d-8b-72-00]
[31] Calling-Station-ID - value: [c0-4a-00-14-56-f4]
[32] NAS-Identifier - value: [WLC7]
```

```
[40] Acct-Status-Type - value: [
```

```
start
```

```
]
[44] Acct-Session-Id - value: [588da8a0/c0:4a:00:14:56:f4/3789]
[45] Acct-Authentic - value: [RADIUS]
[55] Event-Timestamp - value: [1485678753]
[61] NAS-Port-Type - value: [Wireless - IEEE 802.11]
[64] Tunnel-Type - value: [(tag=0) VLAN]
[65] Tunnel-Medium-Type - value: [(tag=0) 802]
[81] Tunnel-Private-Group-ID - value: [(tag=0) 481]
[26] cisco-av-pair - value: [audit-session-id=0a3e944f00000e7d588da8a0]
[26] Airespace-Wlan-Id - value: [4] ,RADIUSHandler.cpp:2003
```

```
(...)
```

```
2017-01-29 08:33:11,654 DEBUG [Thread-83] [] cisco.cpm.pr.rt.impl.PrRTLoggerImpl -:::::- SessionCache,DE
2017-01-29 08:33:11,655 DEBUG [Thread-83] [] cisco.cpm.pr.rt.impl.PrRTLoggerImpl -:::::- SessionCache,DE
user=[Bob] current user session count=[1]
,SessionCache.cpp:862
```

مدخستسمل لمع ةسلجل صقألا دحل نم ققحتلا لشف:

```
<#root>
```

```
2017-01-29 08:37:00,534 INFO [Thread-75] [] cisco.cpm.pr.rt.impl.PrRTLoggerImpl -:::::- SessionCache,IN
2017-01-29 08:37:00,535 INFO [Thread-75] [] cisco.cpm.pr.rt.impl.PrRTLoggerImpl -:::::- SessionCache,IN
user=[Bob] is not authorized because current active user sessions=[2] >= max-user-sessions=[2]
,SessionCache.cpp:1010
2017-01-29 08:37:00,535 DEBUG [Thread-75] [] cisco.cpm.pr.rt.impl.PrRTLoggerImpl -:::::- SessionCache,DE
2017-01-29 08:37:00,535 DEBUG [Thread-75] [] cisco.cpm.pr.rt.impl.PrRTLoggerImpl -:::::- RadiusAuthoriza
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة 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 ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل