

ليكو نم ليحرتال: Firepower User Identity

ةيوهال تامدخ كرحم ىلإ مدختسمال

ةمدقمال

اهلادبتسإ متي .ارفوت م FirePOWER مدختسم ليكو و دعي مل ،ةيلبقتسمال تارادصلإ يي تنك اذا . (ISE-PIC) لماخلل فرعم لصوصم - ةيوهال تامدخ كرحم و (ISE) ةيوهال تامدخ كرحم ب مدقي دنتسمال اذه نإف ،ISE ىلإ ليحرتال يي ركفتو "مدختسمال ليكو" ايلاح مدختست ك ب صاخلل ليحرتال تايحي تارتساو تارابتعا .

مدختسمال ةيوه ىلع ةماع ةرظن

ةيوهال ةيساسال ةينبال نم مدختسمال ةيوه تامولعم جارختسال ناتقيرط ايلاح دجوت ISE و مدختسمال ليكو لمكت :ةدوجومال .

مدختسمال ليكو

لوكوتورب ىلع دمتعي .يساسال Windows ماظن ىلع تبثم قيبطت وه مدختسمال لماع (عون) مدختسمال لوخد ليحست شادحأ ىلإ لوصول Windows Management Instrumentation (WMI) دارتسال ناتقيرط كانه .ةيلحم تانايب ةدعاق يي تانايب لظفح ب موقبي م (4624 ثدحل لوخد دنع يي قيقحلل تقولا يي امهثي دحت مت :لوخدل ليحست شادحأ "مدختسمال ليكو" ل صاف لك تانايبال نم ققحتال و ،(طوق 2012 و Windows Server 2008 يي ف) مدختسمال Active Directory نم ةاقلتمال تانايبال "مدختسمال ليكو" لسري ،لثملابو .نيوكتلل لباق يينمز تانايب نم تاعفد لسري و يلعفلل تقولا يي ف FirePOWER (FMC) ةراد زكرم ىلإ (AD) Directory .مظت نم لكشب FMC ىلإ لوخدل ليحست

"مدختسمال ليكو" ةطساوب اهفاشتك نكمي يي تال لوخدل ليحست تاي لمع عاونأ نمضتت لوخدل ليحست ؛"ديعبال بكتكمال حطس" ربع و اعرشابم فيضمال ىلإ لوخدل ليحست ليحست تاي لمع نم ىرخا عاونأ .رتوي بكمال باسح ىلإ لوخدل ليحست ؛تافللمل ةكراشمل ليكو اهمعدي ال يي تال Kerberos و ةكبشال ىلإ لوخدل ليحست تاي لمع لثم لوخدل ليحست .مدختسمال

ماق دق نيومال مدختسمال ناك اذا ام فاشتكال ةيراي تخا ةزيم "مدختسمال ليكو" ىدل اذا ام يرو لكشب ققحتي هنإف ،جورخلل ليحست نم ققحتال نيكم مت اذا .جورخلل ليحست ب فاشتك رذعت اذا .ةنيعم ةياهن ةطقن لك ىلع ليغشتلل ديقي "explorer.exe" ةيلعم تناك مدختسمال اذهل نيي عتال ةلازا متيسف ،ةعاس 72 دعب اهل يغشت متي يي تال ةيلعمل

ةيوهال تامدخ كرحم

ةكبش ىلإ لوخدل ليحست تاسلج ريدي يوق AAA مداخل وه Identity Services Engine (ISE) مكحتال تادحوو الوحمال لثم ةكبشال ةزهجأب ةرشابم لصتي ISE نال ارظن و .مدختسمال ،مدختسمال ةطشنأب ةقلعتمال ةثيدحلل تانايبال ىلإ لوصول عتمتي هنإف ،ةيكللسال لوخدل ليحست ب مدختسمال موقبي ام دنع .مدختسمال ليكو نم لصفأ ةيوه ردصم هل عجي امم dot1x ةقداصم نيكم مت اذا و ،ةكبشلاب ايئاقلت لصتت ام ةداع ،ةياهن ةطقن ىلإ ىتح ةايحلل ديقي ىلع اهيقببي و مدختسمال اذهل ةقداصم ةسلج ءاشنإب ISE موقبي ،ةكبشلال ةداعإب موقت هنإف ،FMC عم ISE جمدم اذا .ةكبشلال نم جورخلل ليحست ب مدختسمال موقبي اهعيجت متي يي تال ىرخال تانايبال ىلإ ةفاضالاب) IP-مدختسمال نيي عت تانايب هي جوت

FMC إلى ISE) ةطساوب

عيزوت لعةجيل ممصم لوكوتورب نع ةرابع PxGrid. ن PxGrid ربع FMC عم ISE جمدم نكمي ةدحوك ISE لمعي، جمدلا اذه يفو. ىرخأ تاجتنم عمو ISE مداوخ نيب ايتركرم لمعلا ةسلج تامولعم ةسلجلا تانايب لابقتسإ يف مكحتلا ةدحو يف FMC كرتشمو ةينيبلا ةكبشلا يف مكحت ررميو (اقحال هتشقانم متت يذلا حالصإلا ءانثأ إإ ISE إلى تانايب يف FMC رشنن ال) مدختسملال يعو ةدايزل راعشتسالا ةزهجأ إلى تانايبلا

ال. ديقم صيخرت عم ISE ليثم اساساً وه ةيوهلا تامدخ كرحمل Identity Connector (ISE-PIC) يف ةيوهلا رداصم فلتخمل يزكرم زكرمك كلذ نم ال دب لمعي لب، ةقداصم يف ISE-PIC موقى نم مدختسملال لماعل لثامم ISE-PIC. نيكرتشم لل اهدوزيو ةيوهلا تانايب عمجيو، ةكبشلا ةوق رثكأ تازيم عم نكلو AD نم لوخدلا ليجست ثادحأ عيمجتل اضيأ WMI مدختسي هنإ شح pxGrid ةكبش ربع FMC عم اضيأ هجمدم تي امك. Passive Identity مساب فرعت

ةرجهلا تارابتعا

صيخرتلا تابلطتم

دق نكي مل اذا اصيخرت Identity Services Engine بلطتي. ةيفاضا صيخارت FMC بلطتت ال Cisco ISE [صيخرت جذومن دنتسم](#) إلى عوجرلا يجري. ةيساسالا ةينيبلا يف لعفلاب هرشن مت لعفلاب ةدوجوم تازيم ةعومجم ISE Passive ID Connector لوصوم دعي. [ليصافت يلع لوصحلل](#) يلاح ISE رشن دوجو ةلاح يف ةيفاضا صيخارت رفوت مزلي ال كلذل، ISE لمالكل رشنلا يف [صيخرت](#) دنتسم إلى عوجرلا يجري، ISE-PIC ةقابطل لصفنم وأ ديدج رشن يلع لوصحلل [Cisco ISE-PIC](#) ليصافت يلع لوصحلل

SSL ةداهش

(PKI) "ماعلا حاتم لل ةيساسالا ةينيبلا" دوجو "مدختسملال ليكو" بلطتي ال امنيب ISE جمدم نإف، Active Directory و (FMC) ةيساسالا ةحولل ةرادا يف مكحتلا ةدحو عم تالاصتال لمعدي. طقف ةقداصملا ضارغأل FMC و ISE نيب ةكرتشملا SSL تاداهش بلطتي ISE-PIC وأ لك ةفاضإ ةطيرش، يتاذلا عيقوتلاو صيخرتلا ةئيه لبق نم ةعقووملا تاداهشلا لمالكتلا تاداهشلا إلى (دادتمال حاتم مادختسإ) EKU "للمعلا ةقداصم" و "مداخلا ةقداصم" نم

ةيوهلا ردصم ةيطغت

حطس رتويبمك ةزهجأ نم Windows إلى لوخدلا ليجست ثادحأ طقف "مدختسملال ليمع" يطيغي ةيلمع إلى دنتسملال جورخلال ليجست فاشتكا عم، Windows ليغشتلا ماظن ببتكمال رداصم إلى ةفاضإلاب Windows ببتكم حطس إلى لوخدلا ليجست ISE-PIC يطيغي. ققحتلا ةيفرطال تامدخال ليكوو، syslog جلاعومو، Kerberos SPAN ليكوو، AD ليكوو لثم ةيفاضا ةيوه نم ةكبشلا ةقداصم إلى ةفاضإلاب ISE-PIC ةيطغت عيمج ةلمال ISE ةزيم نمضتت (TSA). ىرخأ تازيم نيب نم ةلومحملا ةزهجالاو Windows ليغشتلا ماظنل ةعباتلا ريغ لمعلا تاطحم

مدختسملال ليكو	ISE-PIC	لا فشك تامدخ كرحم (ISE)
حطس إلى لوخدلا ليجست	معن	معن
Active Directory ل ببتكمال	معن	معن
إلى لوخدلا ليجست ةكبشلا	ال	معن
Endpoint Probe	معن	معن
InfoBlox/IPAMs	معن	معن
LDAP	معن	معن

معم	معم	معم	معم
معم	معم	معم	معم
معم	معم	معم	معم
معم	معم	معم	معم
معم	معم	معم	معم

مدخستسملا لماعل يضارتفالارمعالا ةياهن

بجي ه نأب اريذحت رفوي يذلاو، 6.6 وه "مدخستسملا لماع" معدل FirePOWER نم ريخألا رادصإلا عارجا يوررضلا نم ناك اذا. ةقحلالا تارادصإلا لىا ةيقرتلا لبق "مدخستسملا لماع" لىطعت ISE-PIC و ISE لىا "مدخستسملا ليكو" نم ليحرتلا مامت ا بجي، 6.6 نم لىلع رادصإلا لىا ةيقرت نم ديزم لىلع لوصحلل [مدخستسملا ليكو نيوكت ليلى](#) لىا عوجرلا يجرى. ةيقرتلا لبق لىصافتلا.

قفاوتلا

يف ةكراشملا جماربلا تارادصإ قفاوت نامضل Firepower تاجت نم [قفاوت ليلى](#) ةعجارم يجرى معد بلطتي دق، ةيقرتسملا FirePOWER تارادصإل ةبس نلاب ه نأ ةظحالم يجرى. جم دلل ةددحم يحيصت تايوتسم ةقحلالا ISE تارادصإ.

ةرجهلا ةيجيتارتسا

رابتخالاو ذيفنتلاو طيختلا ISE-PIC و ISE لىا "مدخستسملا ليكو" نم ليحرتلا بلطتي لىلع ريثأت ي ا بنجت و FMC ل مدخستسملا ةيوه ردصم ل سلسلا لاقنتالا نامضل ةيانب طاشنلا اذل تايصوتلاو تاسرامملا لصفأ مسقلا اذم مدقي. مدخستسملا رورم ةكرح

ليحرتلا لىضحتلا

"ISE لمكت" لىا "مدخستسملا ليكو" نم لاقنتالا لبق ةيقاتلا تاوطلخا لىفنت نكمي

Active Directory عم WMI لاصتا عاشن و PassiveID نيكمتل ISE-PIC و ISE نيوكت ب مق. 1. ةوطلخا ISE-PIC [قرادا ليلى](#) لىا عوجرلا يجرى. Directory.

بلط و FMC نع ةرداص ايتاذ ةعقوم ةداهش اما نوكت نأ نكمي. FMC ةيوه ةداهش دادع. 2. ةوطلخا بجي. (CA) ةماع و ا صاخ ةداهش ةئيه لبق نم عقوتل، FMC لىلع أشنم (CSR) ةداهش عيقوت لىا عوجرلا يجرى. ISE لىلع CA ب ةصاخلا رذجل ةداهشلا و ايتاذ ةعقوملا ةداهشلا تيبتت لىصافتلا نم ديزم لىلع لوصحلل [ISE و FMC جم د ليلى](#).

ت ناك اذا pxGrid ةداهش و ISE pxGrid ةداهش تعقوي يتلا CA رذج ةداهش تيبتت ب مق. 3. ةوطلخا نم ديزم لىلع لوصحلل [ISE و FMC جم د ليلى](#) لىا عوجرلا يجرى. FMC لىلع (ايتاذ ةعقوم لىصافتلا).

عطقلا ةيلمع

نأل ارظن FMC لىلع مدخستسملا ليكو نيوكت لىطعت نود FMC-ISE لمكت نيوكت نكمي ال اناثا ني مدخستسملا لىلع ك لذرثو نأ لمحتملا نم. لىدابتم لكش ب ني يرضح ني نيوكتلا ةنايصالا ةذفان اناثا تاوطلخا هذه عارجا ب صوي. رىيغتللا

[ISE و FMC جم د ليلى](#) لىا عوجرلا يجرى. هنم ققحتلا و FMC-ISE لمكت نيكمت. 1. ةوطلخا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك 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 ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا