

ةي وه ةنمازم ءاطخأ فاشك تسأ Cisco ي ف اءال صإو ةوم جملا /مدخت سمل Secure Access عم IDP DIFF

تايوت حمل

ةلأسم

اءال صإو ةوم جملا و مدخت سمل ةي وه ةنمازم ءاطخأ فاشك تسأ ةي فيك دنت سمل اذه فص ي
و Microsoft Entra ID و OKTA لثم (IDs) ني فلتخم ةي وه يرفوم عم Cisco Secure Access ي ف
IBM Cloud.

ةئيبل

- SCM دادم ل مأكت — Cisco نم نم آلا لوصول
- SCIM 2.0 IDp (OKTA, Azure AD) لصوم ىلع قبطني

رارق

ةماع ةرظن

و OKTA نم ةرشابم تاعوم جملا و ني مدخت سمل تاي وه ري فوت Cisco Secure Access م عدي
ل يزي يذلا، SCM 2.0 راي عم مادختساب (Azure AD مساب اقباس فورعمل) Microsoft Entra ID
طقف ةباحسلاب ةصاخلا ةي وه ل رداصل يلحم (AD) Active Directory لصوم رشنل ةءال
تاداش راو ةئاشل ل شفل بيلاس أو ةينبل تاضارت فامد ىلع ةلاقمل هذه لمعت
ابل اغ نوي ناديملا نول ووؤسمل او نوس دنهملا اءءاوي يتل اءال صإو تال كشملا فاشك تسأ
هيلي ظافحل وأ جملا اذه رشن دنع

ماسقأ ةعبرأ ىلإ دنتسملا اذه مسقني

- يمسرلا دادعإلا تاميلعتل باهذلا نكمي نيأ — نيوكتلا
- بعصي يتلا وأ ةتماصللا تاقافخإلا يف ببستت يتلا ةيرامعمللا ةسدنهلل تاضارتفا اهصخش
- (Entra فرعم لباقم Okta) دوزملاب ةصاخلا لكاشملا
- IdP نع رظنلل ضغب قبطنت يتلا ماعلا SCM لوكتورب لكاشم

نيوكتلا

مدختسأ. يلوألا دادعإلا ىلع سيولو، احوال صإو عاخذألا فاشكتسأ ىلع ةلاقملل هذه زكرت ليصفتلاب نيوكتلل دنتسملا اذه يف ةيمسرلا ةينقتلا Cisco تاطحالم

- :ةوطخ اذه، Microsoft Entra ID (Azure AD) عم Cisco Secure Access تلاكش in order to تلحأ Entra فرعم ربع نمآلا لوصوللا ةيناكلاب تاعومجملل او نيمدختسملل ديوزت
- نيمدختسملل ديوزت: ةوطخ اذه، OKTA عم ذفنم نمأي cisco تلاكش in order to تلحأ OKTA ربع نمآلا لوصولاب تاعومجملل او

يف ريفوتلل (URL) تامولعملل عقوم ددحم وزيملل SCIM زمر عاشنل نيدنتسملل الك يطيغي. ةيلوأل دادملل ةنمازم ليغشتو، IdP يف قفاوتمل قيبطتلا نيوكتو، Secure Access.

رميرب ةرامع

تاضارتفالل هذه عم رشنلل قباطت ديكأتب مق، احوال صإو عاخذألا فاشكتسأ لبقت. تاضارتفالل هذه دحأ ىلإ ةنمازملل لشف تالاح ةيبلغأ عجرت. ةيساسأل

ةرم لك يف دحاو ةيوه ردصم

Cloud Id فرعمو يلحم AD لصولم نم تاعومجملل او نيمدختسملل سفنل نمازتمل ريفوتل نم ليحرتلاب تمق اذا. قسانتم ريغ جهن ذيفنت ىلإ يدؤي وموعدم ريغ (Okta أو Entra ID) عارظنلل ةعومجملل فرعم ىلإ AD لصولم

- ة.لحم AD Connector ةمدخ فاق ياب مق
- IdP ديوزت ني كمت لبق لي غشت لا دي ق ةي ق بتم ةنمازم مام دوجو مدع نم دكأت ة.باحس لل

ءانثتسالا يهف ةيره اظلا ةزهجالا اما

فرعم نأل ارطن ،(VAs) ةيره اظلا ةزهجالا ةي وهلا لم اكن ري فوت OKTA وأ Entra فرعمل نكمي ال ال VAs بل طتت ي تل او ، ةصاخلا مدختسم ال ال IP تاني ي عت ي ف ةي ةر ةي ناكم ا هل سي ل P هم ادختسا م تي ام نع رظن ال ضغب يلحم AD لصوم ال ةجاحب VA رشن تاي لمع لازت ىرأل تانوكم لل

ع فدل ل باقم ني عت ال

- قي بطت لل تا عومجم وأ ني مدختسم ني عت :ءارج ال
- لوصول ني ماتل ةعومجم ال كلتل ءاضع ال ني مدختسم ال ري فوت :هب موقت ام
- (OKTA) ةعومجم ع ف د :ءارج ال
- .(ةسايسال فادهتسال) هسفن قي رفال اه يل ع ضررت عي يتل ماكحل ال :هب موقت ام ني مدختسم ي ةنمازم ب موقي ال

م.دختسم ال ري فوتل قي بطت لل اضيأ اهن ي عت مت ةعومجم يل ع طغضت ال :ةظحال م
ةضراعت م وأ ةرركم ةعومجم ةلاح ءاشن ال كلذ ي دوي نأ نكمي

مدختسم لاو ةعومجم ال دودح

ت.افرع نم ي نم ني رفوم ال ني مدختسم ال ددع ل تباث دح دجوي ال

وأ اتكوا فرعم نم ةمظنم لكل ةعومجم 200 هذه تناك ،اي خيراتو .ىوصق دودح اهل تا عومجم ال ةبس نل اب (1 000 ال لصي) يل عأ ىصقأ ادح كانه نأ ةي لالح ال قئاثول ضعب ني بتو ؛ارتنإ م ادختساب دكأتو ةئي بل نع لق تسم هنأ يل ع قي قدل مق رلا عم لماعت .ادي دحت اتكوا ال تا عومجم ال ري فوت م تي ال .ةي لالح Cisco قئاثو وأ Cisco نم (TAC) ةي نقتل ةدعاسم ال زكرم أطيأ رهظي الو ،تم صب ىصقأ ال دحل زواجتت يتل

وَأ (Entra فرع م) "نيمدختسم ل عيمج" ةومجم مدختسأ ،عسوأ ةيطغت ىل ةجاحب تنك اذا
ي.درف لكشب ةومجم لك عفد ةلواحم نم ال دب (OKTA) "عيمجلا"

SCM ل زيمم ل زمرل ةايح ةرود

،نيمدختسم ل Connect > راتخت ام دنع ةزيمم ل زومرل عاشنإ متي ،Cisco Secure Access ي ف
ةرم زيمم ل زمرل ضرع متي .لماكلتلا ليلد > نيوكتلا ةرادا > ةياهنلا ةطقن ةزهجأو تاعومجم ل
عاشنإل دن طقف ةدحاو

IdP بناج ىل ع ريفوتل روفل ىل ع ليغشتلا فقوي هنإف ،زيمم ل زمرل عاشنإ ةداعإ دن ع
Okta. وأ Microsoft Entra فرع م ريفوتل نيوكت ي ف ديدجل زيمم ل زمرل لاخدإ متي ىتح
زمرل ةلاس ر نم ال دب (ةقداصم ل لش ف) اماع IdP بناج أطخ نوكي ام ابل اغو ،حامس ةرتف دجوت
ةيحالصل ةيهتنم زيمم ل

IdP بناج ىل ع لاصتالا رابتخاو نامألا ةفاظنل ي رود لكشب زيمم ل زمرل ثيدحتب مق
نارودل دعب ةرشابم

اتكوأب ةصاخلا لئاسم ل

- Secure Access ي ف تاعومجم ل رهظت ال :ضرع ل
- ةنمازمب موق ي ال ؛طقف ةومجم ل نئاك مكح ىل ةومجم عفد ي دؤي :يرذجل ببس ل
ءاضألا
- ب لطلال ي ف لصفنم لكشب نيي نعمل ةومجم ل ءاضأ نيي عت نم دكأتلا :ةق دل
تان يي عتلا بجومب
- ةئطاخ وأ ةدوقفم تامس ل نكلو نيمدختسم ل ريفوت مت :ضرع ل
- Secure Access ىل ع ال مدختسم ل مساو ضرع ل مسا قبطن ي ال :يرذجل ببس ل
"ةلئاع"و "ىطعم" امسأ جاردإ متي مل
- نأ ضرثف ي ال ؛ةنمازمل ل حيرص لكشب ةدحم ةبولطم ل تامس ل ديكأت :ةق دل
ا.هرشن متي Okta في رعت فلم لوقح ةفاك
- عيش يأ ىل ا تمص ب ريفوتل ي دؤي ال :ضرع ل
- "مدختسم ل تامس ثيدحت" وأ "نيمدختسم عاشنإ" ني كم متي مل :يرذجل ببس ل
"نيمدختسم ل ليدبت طيشنت اغلإ" وأ

- ريديم OKTA لى في قىبب طى لى > ديوزتلا تحت تصحف ةثالث لك تقود :ةقذلا
مكحتلل ةيفرط ةدحو
- نمازتت ال يتلا ةصصخملا ةمسلا وأ ObjectGUID :ضرعلا
- فيرعت فلم نييعت لال خ نم اهصيصختو ةمسلا ةفاضل متت ال :يرذجلا ببسلا
مدختسملا
- ناك اذا قباطملا فيرعتلا فلم نييعت عاشناب مقو objectGUID ةمس فضا :ةقذلا
ابولطم فرعمل اذه
- زيمملا زمرا نارود دعب ةنمازمل تفقوت :ضرعلا
- نكلو Secure Access في API وأ SCM ل زيمملا زمرا عاشناب ةداعل مت :يرذجلا ببسلا
Okta في هثيحت متي مل
- ةجمرب ةهجاو لملاكت نيوكت > ريفوتلا تحت ديدجل زيمملا زمرا لخدأ :ةقذلا
ةرم رابتلخالل تاقىببطللا ةجمرب ةهجاو دامتعا تانايب لغشو (API) تاقىببطللا
ىرخأ
- ةنيعم ةعومجم وأ مدختسم لشف ببس ديدحت نكمي ال :ضرعلا
- ال والتجسلال صحف متي مل :يرذجلا ببسلا
- لىل هتيفصت تمت يذلا، OKTA في ماطنلا لجس > ريراقتلا نم ققحت :ةقذلا
ديعصتلاب موقت نأ لبق، Cisco User Management Connector قىببطل
- عاطخأ نودب دوقفم اهضعب، ىصقألا دحلل تاعومجملا ددع زواجتي :ضرعلا
- معد تاعومجم نم ربكأ قاطن في تاعومجم ىلع ةسسؤملا يوتحت :يرذجلا ببسلا
نمآلا لوصولا
- مق وأ ،طقف تاسايسلاب ةلصلل تاذ تاعومجملا لىل قاطنلا لىللقتب مق :ةقذلا
ىوتسم ىلعأ ةعومجم معد ىلع لوصولل Cisco TAC كارشاب

Microsoft Entra فرعمب ةصاخلا لكاشملا

- نمآلا لوصولا ةزيم في ةيكييمانيدلا ةعومجملا ةيوضع سكعت ال :ضرعلا
- نأ وأ ،حيحص لكشب ةنوكم ريغ ةيكييمانيدلا ةعومجملا ةدعاق :يرذجلا ببسلا
دوزملا قاطنلا في تسيل ةعومجملا
- لبق Entra فرعم في ةرشابم ةيكييمانيدلا ةيوضعلا ةدعاق ةحص نم ققحت :ةقذلا
نمآلا لوصولا ةنمازم أطخضارتفا
- SWG ةيويه ليغشت SAML SSO عقت :ضرعلا

- غةل ةقداصم AnyConnect Secure Web Gateway (SWG) معةي ال :يرذجل ببسلا ةيلآ سفن مدختسي وهو :Entra فرع م لباقم (SAML) نامألا ديكات زييمت .يلحملا AD لثم ةلماخلا ةقداصملا
- ةقداصملا مدختسا :Entra فرع مل ةيوه SAML-Driven SWG لوح ممصت ال :ةقدا .ةقثومك ةيبلسلا
- طيشنتلا ءاغلا حيحص ريغ لكشب مدختسملا رهظي :ضرعلا
- قاطن نم طقس مدختسملا نأل أطخ :طشن Entra فرع م لاسرا مت :يرذجل ببسلا .حيحص ريغ لكشب ةطشن ةمس نييعت نيوكت مت وأ ،ةنيعم ةعومجم
- نم ققحت :قاطن تاذة وعومجم نم مدختسملا ةلازا تمت دق ناك اذا ام ققحت :ةقدا .NOT([isSoftDelete]) هناعل ميعيقتلا ةداع بجي) طشنلا نييعتلا
- دادملا تايلمع عيجم فقوتو قيبتلا لزع مت :ضرعلا
- عم ةقفاوتم ريغ ةرركتم تاباجتسا عاجراب فدهلا قيبتلا ماق :يرذجل ببسلا SCIM.
- ضررتفت نأل بق لزع ةمالعل ةسسؤملا قيبت ريقت ةلاح نم ققحت :ةقدا .مدختسملل ةيدرف لشف تالاح ثودح
- مات لكشب ةيلوأل دادملا ةرود لشف :ضرعلا
- لوأل ليغشتلا يف ةرباعلا ةنمازملا لشف :يرذجل ببسلا
- فرع م رابجل ةماعلا ةرطنلا ءحفص نم ريفوتلا ليغشت ةداع قوف رقنا :ةقدا .يرخأ ةرم ةيلوأل ةنمازملا ءارج ةلواحم يلع Entra
- عقتوم ريغ لكشب رركملا نيمدختسملا جمد مت :ضرعلا
- مسا وأ ينورتكلال ديربلا سفن يف ناتردصم ناتيوه كرتشت :يرذجل ببسلا (UPN) .يساسألا مدختسملا
- نأل نم ققحت :ردصملا ليلد يف UPN وينورتكلال ديربلا درفت نامض :ةقدا .هنم ققحتلا مت لاجم نم يتأت ديربلا ةمس
- ططخملا ريغت دعب ثيدحتلا نع ةمسلا فقوت :ضرعلا
- ،لاثملا ليبس يلع) فدهلا بناجال يلع ةمسلا عون ريغت مت :يرذجل ببسلا .Entra فرع م نييعت ثيدحت متي مل نكلو (ةيقتنم ةميقي لىل ةلسلس
- .تامسلا تانييعت نمض ةمدقتملا تاداعلا يف ايودي عونلا حيحصت :ةقدا
- ادبأ ريديملا عجرم علم متي ال :ضرعلا
- دادملا فذحي ال :هريدم نوكي نأل بق قاطنلا يف مدختسملا ناك :يرذجل ببسلا .ايئاقلت
- يف نيمدختسملا ةفاكل ةلماك ميعيقت ةداعل ضرفل دادملا ليغشت ةداعل :ةقدا

ةددحم لكاشم نم IBM نامأ ققحت

- Secure Access يف ادبأ تاعومجمل رهظت ال نكلو نم دختسمل ريفوت: ضرعل
- مدختسمل تاي لمع ردصي صصخملم SCM لصوم نأ نم ققحت: يرذجل ببسل ديوزت (ردق ةوجف) قالطال لىل POST /Groups تاملكم لاسرا متي ال؛ طقف (نييعة أطخ سيلو، باسحل).
- يف؛ ثدحت تاعومجم/ تاملكم تناك اذا امم ققحتل او لصوم عبتت طاقتل: ةقدل داريتس او Cisco نم AD لصوم ربع تاعومجمل ريفوت متي، اهنم ي دوجو مدع ةلاح. نم آل لوصولل SCM ةياهن ةطقن لباقم لودجم يصن جم انرب او CSV.
- 404 او 400 مقرب ةعومجمل ةيوضع ثي دحت لشف: ضرعل
- ةيلخلادل مدختسمل تافرع نم ققحت ةميقل عجارم. []ءاضع آل: يرذجل ببسل مدختسمل عاشن دنع هعاجرا متي يذل Secure Access نم الدب.
- مق م ث نم آل لوصولل SCM فرعم مادختسال ءاضع آل نييعة حيحصت ب مق: ةقدل ىرخأ ةرم ةلماك ةنمازم ليغشت ب.
- ةغراف اهنكلو تاعومجمل رهظت: ضرعل
- Secure يف ءاضع آل اهي مدختسم دوجو لبق ةعومجملاب عفدل مت: يرذجل ببسل. ني فورعم ريغ ني مدختسم لىل ةيوضعال حيحصت راشأ: Access.
- نم دكأتل؛ ني مدختسمل دوجو عم نآل ىرخأ ةرم ةلماك ةنمازم ليغشت ب مق: ةقدل. تاعومجمل لبق ني مدختسم عاشن اب موق ي ةنمازمل بيترت نأ.
- ةرركتمل هي جوتل ةداع تاي لمع او SAML لىل لوخدل لي جست تاقلح: ضرعل
- اهري فشت كف او اهلي ثمت مت IdP ةياهن ةطقن نأ نم ققحت: يرذجل ببسل. ةقداصم قفدت رسكي يذل او، SWG ةطساوب.
- ةمئاق) ريفشتل كف او SAML نم IdP نم ققحتل تامولعم عقوم ددحم زواجت: ةقدل (يئاقتنال ريفشتل كف او ةيجراخل تالاجمل).
- لىل دننسمل جهنل يف تاقباطت دجوت ال نكلو SAML ربع مدختسمل ةقداصم: ضرعل مدختسمل
- . دوزمل مدختسمل AuthName عم SAML NameID قباطتي ال: يرذجل ببسل
- ةمس نييعة عم Verify SAML قيبطت يف قيسنت > NameID ةاذاحم: ةقدل ىرخأ ةرم رابتخل اب مق: (UPN او ينورتكل لي درب ةداع) AuthName.
- رارقتسال نم رهشأ او عيباسأ رورم دعب لمعل نع دادمل افقوتي: ضرعل

- Secure يف هتي حالص تهتنا وأ SCIM زي مالم زمرلا ريودت مت :يرذجال ببسلا Verify Connector يف هتي دحت متي مل نكلو Access.
- قيبطت يف هتي دحتو Secure Access يف زي مالم زمرلا شي دحتب مق :ةقذلا .تانايبال شي دحت ةيلمع ميوقت ؛صصخمل ققحتلا
- ةنمازمال ةداعا دنع مهواشنإ مت رركم نومدختسم :ضرعلا
- ةديرف ريغ ةمس وأ ريغيغتلل ةلباق ةمسلا ني عمل Externalld :يرذجال ببسلا (ريغيغتلل لباقلا ينورتكلال ديربل ،ضرعلا مسا ،لاثملا لي بس ىلع)
- فرع نم ققحتلا ريغيغتلل لباق ريغ فرع ىل Externalld ني عت :ةقذلا ىرخأ ةرم ةنمازمالو تاراركتلا فيظنت ؛objectGUID وأ مدختسملا
- لوصولا يف ني طشن مهطي شنت اغلا مت نيذلا "ققحتلا" ومدختسم لظي :ضرعلا نمآلا
- مت وأ active:false ىل تقؤملا فاقياإل ارجا ني عت متي مل :يرذجال ببسلا لوصولا يف طيشنتلا اغلا ةيلمع لي طعت
- active:false ىل تقؤملا فاقياإل ني عتو طيشنتلا اغلا ةيلمع ني كمت :ةقذلا راب تخا مدختسم مادختساب ققحتلا
- اهرشن متي ال Verify يف ةمسلا تاريغيغ :ضرعلا
- چراخ ةمسلا وأ مدختسملا ةطساوب شي دحتلا ةيلمع لي طعت مت :يرذجال ببسلا ري فوتلا جهن قاطن
- ؛ثا شي دحتلا ني كمت ؛ثا قيبطتلا ري فوت تاقا قحتسا وأ ةسايس ةعجارم :ةقذلا .ةيودلا ةنمازمال لي غشت
- 501 طمنلا اطاخأ وأ ططخمل تاذ تابل طلا Secure Access ضفري :ضرعلا
- URN ،دوقم تاططخم في فص) SCIM عم ةقفاوتم ريغ ةلومح :يرذجال ببسلا (ةمودم ريغ ةيلمع ،ئطاخ
- وأ ةلومحلا حيحصت ؛ساسألا طخلا فافتلا راب تخا مادختساب خسنلا :ةقذلا هنيوكت مت يذلا بلطلا لاسرلاب لصولما اقا اذا IBM ىل دي عصتلا ؛ني عتلا حيحص ريغ لكشب
- SAML لمع نم مغرلاب ني لوجتملا ني مدختسملل دوقم SWG فرع :ضرعلا
- مدختسي رشن عضول ةيوهلا لي غشتب SAML موقي نأ عقوتملا نم :يرذجال ببسلا ليك وىل ةمئاق وأ ةيبلس ةيوه
- ؛نمآلا لوصولا قئاثلو لباقم رشن عضو لكل ةيوهلا ىل لوصوللا ةقيرط دي كأت :ةقذلا .ديحول ةيوهلا ردصمك SAML ممصت ال

SCM ل ةماعلا افاضقلا

نأل Secure Access رشن تايلمع يف رارمتساب رهظت اهنكلو، Cisco ب ةصاخ تسيل هذو
يسايقلا SCIM 2.0 وه يسايسال لقنلا

- نم الءب امامت تفقوت ءق ءنمازملا نأ اءب اءا: ةءءرفلا ءاطءال صءفلا ءالاء ءنقت
نأل بقاء قيبءءلا ءوتسم ءلع قءلعت وأ لزء ءلاء نم ققءءف، مءءءسم لكلا لشفلا
ةءءرفلا ءامسالا لكاشم يف ققءءف.
- مءءءسم طءشنء ءاغلا IdP لواءى ءءء ءئاش طمن: طءشنءلا ءاغلا يف 409 ضراعت
يف ءلكشم وأ طشن ءمس نءيءء اءه نوكل ام ءءاع. ضراعت ءراءاب فءهلا موقي امنءب
ءءءص ماظن اءء سءلو، ءءومءملا قاطن.
- ءففنء تايلمع ضءب ظفءءء: امءاء ءسملا مءءءلا وأ ءءرافلا لوقءلا رشن مءءء
مناف، ءافءملا يف لقءءءسم موقت امءنء؛ ةءلاءلا رءء ءراءالا ءمءقلااب SCM مءاء
لوالالا نم ءءقؤملا ءضوملا ءمءق ءفء كنم بلطءى ءق.
- يأ بلطءى: ءماص لكشب ءقءاصملا لاطبلا ءلا URL ناوئء وأ نءوكءلا ءارئءى ءءوءى
ءراءا ءرم هلماءل زءمءلا رءرلا رءفوء ءءاع SCIM ءءاهن ءطقنل URL ناوئء ءلع رءءء
ازءمء ازمء ءءقءقءلا ءلكشملا نوكل امءنء ءءءءلاص رءء URL ناوئء ءءاطءالا رهظء
ءءءص رءء.
- ءامالءا ءقوءء ءءلا ءءمءالا موقي نأ بءء: ءءء قفء وأ ءلصا فاطء بءو ءءوءى
ءهءاو ءالطءساب ءسايسالا ءارئءى ءءا مءءءسملا ءلع ءلءفلا ءقولا يف ءفءلاب
Secure Access موقي ال. كءلء نم الءب Cisco XDR رءء ءمءلا وأ رءراقءلا ءاقءبءء ءءمرب
رءاصلا ءاءمءلاب ءصاءلا بءو ءاقءلعت لاسرلاب.

ءقءباسلا ءاوطءلا لءء مل اءا IdP بءاء نم ءاءمءالا ءالءءسم Cisco TAC ءلا ءءصءلا
TAC لوصو ماع لكشب نمألا لوصولا بءاء ءلع ءلءلءلا ءاءمءالا ءالءءسم بلطءء. ءلكشملا
بءءسل.

ببسل

ءهءنم لماءل زءمء ببسب رءءا وأ ءءاو لءءسم ءفء يف SCIM رءفوء لماءء لشف
فاك رءء ءءوزء قاطن وأ ءءوقم فءه ءءومءم وأ ءمسلا نءيءء قءباط مءء وأ ءءءالصل.

ءلصلل ءءوئءملا

- [Entra](#) فرع نم آلا لوصول اة ين اكم اب تاع ومجمل او ني مدخت سمل ا ديوزت Cisco:
- [OKTA](#) فرع نم آلا لوصول اب تاع ومجمل او ني مدخت سمل ا ديوزت Cisco:
- SCIM 2.0 لوكوت ورب عم ق فاوتلاب ة قلعت مل اة فورعمل ل لكاش مل ا Microsoft: نم ملعتل ا Microsoft Entra فرع م
- Microsoft ب ة صاغل ا تاق ي ب ط تل اة ج مر ب ة هجاو عا ط خ أ فاش ك تس أ Microsoft: نم ملعتل ا ا ه ا ل ص او Entra ID SCM
- <https://www.ibm.com/docs/en/security-verify?topic=sign-configuring-saml-single-in-identity-provider>: ة ي وه ل ا رفوم ي ف SAML SSO ني وك ت
- <https://www.ibm.com/docs/en/security-verify?topic=endpoints-configuring-provisioning-custom-applications>: (SCIM) ة ص ص خ مل ا تاق ي ب ط تل ل ا د ا م ا ل ا
- (م ا ع SCIM ل ص وم) ا د ا م ا ل ا و ة ر ا د ا ل ا ل ع ة م ا ع ة ر ظ ن
<https://docs.verify.ibm.com/verify/docs/use-cases-provisioning-and-governance>
- <https://docs.verify.ibm.com/verify/docs/on-premises-provisioning>: (AD/LDAP ر د ا ص م) ي ل ح م ل ا د ا م ا ل ا ر س ج

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م ج ر ت
م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ي ل آ ة م ج ر ت 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 م ج ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م ج ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م ج ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا