# vManage: لوخدلا ليجست نم ققحتلا ةيفيك ەتحص نم ققحتلاو يداحألا

## تايوتحملا

# ەمدقملا

ىلع (SSO) يداحألاا لوخدلا ليجست نيكمتل تايساسألاا دنتسملاا اذه فصي رادصإلا نم اءدبو .ةزيملا هذه نيكمت دنع ،vManage قحص نم ققحتلا/ققحتلا قيفيكو الما لوخدلا ليجستب مدختسملل SSO حمسي .SSO جمانرب vManage قينقت معدي ،18.3.0 vManage تافصاوم ةزيملا هذه معدت .(IP) يجراخ ةيوه رفوم لباقم ةقداصملا قيرط نع SSO. 2.0 ل SSO.

.Cisco نم TAC سدنهم ،يلابالوميف راكناش لبق نم ةمهاسملا تمت

## تاحلطصم

ضيوفتلاو ةقداصملا تانايب لدابتل حوتفم رايعم يه (SAML) نامألا ديكأت زيمرت ةغل يه SAML نإف ،انمض اهمسا ريشي امك .ةمدخلا دوزم و ةيوهلا رفوم نيب ةصاخو ،فارطألا نيب ذاختال ةمدخلا ورفوم اهمدختسي يتلا تانايبلا) نامألا تاديكأتل XML ىلع ةمئاق زيمرت ةغل .(لوصولا يف مكحتلا تارارق

(SSO) يداحألا لوخدلا ليجست مادختسإ كل حيتي هب قوثوم رفوم" وه (IDp) ةيوهلا رفوم ةيناكمإ ززعيو رورملا ةملك قاهرا نم SSO للقي ".ىرخألا بيولا عقاوم ىلإ لوصولل لضفأ نامأ ىوتسم رفوتو لمتحملا موجهلا حطس نم للقت اهنأ امك .مادختسالا.

فيرعت فلم عم نارتقالاب ةقداصملا تاديكأت لبقيو ىقلتي ماظن نايك وهو - ةمدخلا دوزم SSO ب صاخلا SSML.

# ؟تازيملا تاناكمإ يه ام

- طقف SAML2.0 معد متي •
- دوزملا ىوتسم ىلع) ددعتم رجأتسمو (دوقنعو لقتسم) دحاو رجأتسم لجأ نم موعدم لكشب اهعيمجت متي نيرجأتسملا ةددعتم رشنلا تايلمع نأ امك ،(رجأتسملا ىوتسمو قيبطتلل لباق ريغ رجأتسمك رفوملا .يضارتفا
- ايلخاد نيدرشملا نأ املاط هب صاخ ديرف ةيوه رفوم رجأتسم لكل نوكي نأ نكمي تافصاوم نوعبتي SAML 2.0.
- يداعلا صنلا خسن كلذكو تافلملا ليمحت ربع IDP فيرعت تانايب نيوكت معدي فيرعت تانايب ليزنتو vManage.
- .طقف ضرعتسملا ىلإ دنتسملا SSO معد متي •
- رادصإلا اذه يف نيوكتلل ةلباق ريغ vManage فيرعت تانايبل ةمدختسملا تاداهشلا مادختساب ،SSO نيكمتب اهيف موقت ةرم لوأ يف اهؤاشنا مت ،"ايتاذ ةعقوم ةداهش" يه :ةيلاتلا تاملعملا

String CN = <TenantName>. DefaultTenant

```
String OU = <مسسؤملا مسا> = String OU مساك = ٥
ا قلسلسلا
) ٥ = <sp org name
؛"ميسوخ ناس" = ٢ قلسلسلا
؟"ميسلي ا قدحتملا
؟"ميلي ا تايالولا" = ٢ قلسلسل
؟"تاونس 5 = قلسلسلا ا قيحالص
؟تاونس 5 = قلسلسلا عيقوت قيمزراوخ
لاوyPair: RSA
```

- ايلخاد نيحزانلا ليغشت ءدبو SP ليغشت ءدب يداحأ لوخد ليجست •
- طقف SP ءدب مت يداحأ جورخ ليجست •

#### ؟vManage ىلع اەنيكمت كنكمي فيك

ةقداصملاب نيمدختسملل حامسلل Wanage NMS ل (SSO) يداحألا لوخدلا ليجست نيكمتل يجراخ ةيوه رفوم مادختساب:

- vManage NMS. ماظن ىلع NTP لوكوتورب نيكمت نم دكأت .1
- 2. ىلع ەنيوكت مت يذلا URL مادختساب vManage GUI ب لاصتالا تامولعم نأل ،Pl ناونع مدختست الو vmanage-112233.viptela.net ،لاثملا ليبس ىلع) (قيلوألا SAML تانايب يف ةنمضم ەذە URL ناونع
- .ةيوەلا رفوم تادادعإ طيرش نيمي ىلع دوجوملا ريرحتلا رز رقنا .3
- ،نيكمت ىلع رقنا ،ةيوەلا دوزم نيكمت لقح يف .4
- رفوم ليمحت فيرعت تانايب عبرم يف ةيوهلا رفوم فيرعت تانايب قصلو خسنب مق .5 ةيوهلا رفوم فيرعت تانايب فلم ليمحتل فلم ديدحت قوف رقنا وأ .ةيوهلا. 6. ظفح رقنا.

# ؟لمعلا ريس وه ام

تانايب ليمحت قيرط نع تادادعإلا<-ةرادإلا ةحفص ربع SSO نيكمتب مدختسملا موقي .1 .ةيوهلا رفوم فيرعت

- ةقباطملا vManage رجأتسملا فيرعت تانايب ليزنتب كلذ دعب مدختسملا موقي .2 ءاشنإل لقألا ىلع ةدحاو ةرم ەب مايقلا بجي ) ةيوەلا رفوم ىلع اەليمحت بولطملا فيرعت تانايب
- . رمألا مزل اذإ تقو يأ يف اهثيدحت وأ فيرعتلا تانايب ليطعت مدختسملل نكمي .3 فيرعتلا جذومن vManage

und (	Internal international control control control of the Control of t
10	alligned at a set of the diseased and grave and any distance of the set of the set of the set of the set of the
	(R), bigredite (R)
	Reclamation Line (and a state of the stat
	refer 1 presentement also presentement als con 2000 (2000)
	the definition after the de de de terra
	contraction should be fitted that an another weather all and the standard of the standard of the
	other Frank Farme Allowed Stream (Frank, all, and (1987) (101) (101) (101) (101)
	n/dex Transferme
	(d) (Eigen-Marina) (Eigen-Mittan / America), and (2008/09/1001/01/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/1
	sin (Egentraliae) (Hybridae) (Hybridae) (Hybridae) (Hybridae)
	V/RE/PATRONO AN
	Her Capacity of Land, and Proget Date: Description of Lands of Lan
-	No. Bas 1 May 199
	rds #240arts
	- dx + id dRCent (P(x + x + H)) (0) (Compared Reg 1 to (RSA) 447(3) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0
1000	Security - BOARING VENTER VENTER OF STORE SHOULD ENVIRONMENT OF NO ADDRESS ON ONLY
1-1	VICENTED FOR THE RELED ON A PARTICIPATION OF THE RELEVANCE OF THE RELEVANCE AND A RELEVANCE OF THE RELEVANCE OF
100	012 (012 (012 (012 (012 (012 (012 (012 (
67.00	Reserved to Honore, strand product to record and a comparison to a comparison of the
100	Normality of the second
1.00	No man age that was a general that the first hard that the transmission of the second
-	the state of the
10.1	In a COMPANY AND A REAL MADE AND A COMPANY AND A
1000	tad Figure 1 and saving tar 10 to Proto Store August Biologic Incent and an Tar
Ratio	sa a Bhallach Auddachadhan (an Barlanacha) 1977 Bhallachadhan an 1777 Bhallachadhan 1777 Bhallacha
10.0	Excelsion/Fulls/SV-Minlag/Excels/SDE/Ex/pdFeypeter/UP/Cyue/Fe/19ULg/EXCels/DE/Excels
B(7)/B	APART AND ALL AN
81.04	21/2010/2010/00/1119/00/0109-000-01/00/111/00/0111/01/01/11111
	and a state of particular state of a state o
	To you a start theorem at a
	A THE OWNER AND A
	CHARGE STRATE IN THE RESIDENCE AND
	and handware later washingering to
	rate: Bay Setter and real rate of the The Telephone (Community and Annual Telephone) and Annual Telephone (Community and Annual Telephone)
	six:0.000ata/
	031200004155114100200040441040044104004410400440040040040404400004004
PURE	de annuel este antigen et al 1 a 1 a 1 a 1 a 1 a 1 a 1 a 1 a 1 a
1.000	PROFESSION AND A REAL AND A
	Product and the set of
100	A DESCRIPTION OF A DESC
	AND
and in the	nden för som är i 197 fals i allvärda som bar Villa Krist den föra star för villa at
+(n)	Env (Miles est sensity) (while obtained at 1677 Miles) (contractation) (put) (integrated in 1776 and (p
670.4	2xx723811Fx720234Xabsg0Fv7211111F19F99906x38x48x18x48x18x48x12x44F9Fe
910	EXERCICIÓN DE CONTRACTOR A CONTRACTOR CONTRACTOR DE CONTRAC
8,01	a Davage Francisco Construction (2000) and Constructio
10.0	HERE AND CONTRACT AND A CONTRACT AND
	Comparison of the second se Second second s Second second seco
-	<ul> <li>A statistical statisti Statistical statistical statisticae statisticae statisticae statisticae statis</li></ul>
	n/vis itas linter
	1, had they discover a factor
	ad technicitie wertenighter?
	Chicken and an and a start and a
	421080010-
1.0	Note that the second
-	
100	NY TANKE 1, MAY MANDAR ALE AND AN ALE A CONTRACT AND
wine:	a a Province of a Province of the Control of the West of the Television of the Control of the Co
1.00	ART VIACOLIMANT TREATORIES AND
#800-	proxy39UBDDALd200eg/LwH1pHd veet2028ed9e0e0xCVveet8gefueF1ctartin/hot 2x0UF0 e
1.19	Extra production of the second s second second s Second second se Second second sec
6.041	Read of Control of Con
-	Note that the second
1.00	And and a second s
100	(a) Distance in the second system of the second
1040	WV WHAT I WANT OF A DATA DATA DATA DATA DATA DATA DATA D
white	servers / your with use and the server with all all and the film of the server of the server
	Carl Martin
	010.09.040
	Child Marylesson (2014)
	on production fragmatication international and a particular product. Fragmatication and the product of the prod
	Her traggerungen bereiten ber
	The second
	And the set of the set
	AC NONCOMPOSITION CONTRACTOR DATE: NO DATE: 1 District Prime Contractor District Prime District
	and Appendix Prome County applies that CARS 1. County 1.0 Prome 1.0 Prome County
	and described and and entropy and an entropy of the second s
	AL PERMIT
1000	And an advantage of the second s

#### فيكو لماوعلا ةيئانث ةقداصم vManage ةينقت معدت له SSO؟ نع فلتخت

(MFA) لماوعلا ةددعتم ةقداصملا عون يه (2FAمساب اضيأ فرعت) لماوعلا ةيئانث ةقداصملا ةعومجم مادختساب ةموعزملا نيمدختسملا تايوه ديكأتل ةقيرط يهو .اهنم ةيعرف ةعومجم وأ ام ءيش (3 وأ ،هنوكلتمي ام ءيش (2 ،هنوفرعي ءيش (1 :قفلتخم لماوع نم.

(OTP)) ةدحاولا ةرملا رورم ةملك عم رسلا ةملك) Google GmAil (التم

2FA يلخادلا ىل login نحن فيك ىل لثامم وه .SSO مداخ ىلع هريفوت متيس ءيش وه 2FA عقوم.

PingID / Duo 2FA. ب ڬتبلاطم متيس ثيح ،Cisco SSO ىلإ ڬەيجوت ديعي ەنإ

# ؟لحلا نم ءزجك ةدوجوملا راودألا ددع مك

، netadmin. لغشم ،يساسأ ،فئافل 3 انيدل

<u>ةقداصملاو مدختسملا لوصو نيوكت</u>

#### ؟اەمعدن يتلا تافرعملا يە ام

- اتكوأ •
- PingID
- ةعزوملا تافلملا ماظن •

"دەج لـضفأ" نمض نوكيس اذەو .لمعت اەنوري دقو ىرخأ تافرعم ءالمعلا مدختسي دق

وه كلذ ىلع لاثم MSFT Azure AD ال ممعد متي مل يذلا IDP (نآلا ىتح). بحجني دق اذه نكلو. ريذاحملا ضعبل ارظن.

F5 Networks و Oracle Access Manager :ىرخألاا تاكبشلا نيب نمو

يتلا IdPs تافرعم ثدحأ ىلع لوصحلل Cisco قىئاثو ثدحأ نم ققحتلا ىجري :**قظحالم** اممعدي vManage

#### يف نيمدختسملا ةعومجم ةيوضع ديكأت ىلإ ريشت فيك SAML؟

ن اف ، حاجنب مدخت سمل ا فقداصم متت امدنع .SAML IDp فرعم مادخت ساب قمدق مل ايف vManage قرادا : قل فشمل ا تامول عمل اقتحول وه هيل إلوصول امدخت سمل نكمي يذل ادي حول ا حيش ل

مدخت سمل ا فقداصم دنع (RBAC نيمدخت سمل ا قعوم جم ربع) ربك الوصو في الكم مدخت سمل حنمل فقي طكان له م SAML؟

نأ وه انه حاتفملا. ايلخاد نيدرشملل ميلسلا ريغ نيوكتلا نع ةمجان ةلكشملا هذهو "مدختسملا مسا" ىلع يوتحت نأ بجي ةقداصملا ءانثأ IDP لبق نم ةلسرملا تامولعملا ةعومجم نإف ،"تاعومجملا" نم الدب ىرخأ لسالس مادختسإ مت اذإ .xml يف تامسك "تاعومجملا"و ىلإ لوصولا قح مهيدل "نويساسألا" نومدختسملا. "basic" ل ةيضارتفا نوكت نيمدختسملا .

ىل العام الحب ،"تاعومجملا/مدختسملا مسا" لسري IDP ن أن م دكأت vManage. var/log/nms/vmanage-server.log: فلملا يف حضوم وه امك كلذ ىلع لاثم يلي اميف

:لماع ريغ لاثم

ت الما الما المراجع المان المراجع المراجع المراجعة ال

01-Mar-2019 15:23:50,797 UTC INFO [vManage] [SAMLAuthenticationProvider] (default task-227) |default| AttributeMap: {role=[netadmin], UserId=[Tester@Example.MFA.com]} 01-Mar-2019 15:23:50,797 UTC INFO [vManage] [SAMLAuthenticationProvider] (default task-227) |default| AttributeMap: {role=[netadmin], UserId=[Tester@Example.MFA.com]} 01-Mar-2019 15:23:50,797 UTC INFO [vManage] [SAMLAuthenticationProvider] (default task-227) |default| Roles: [Basic]

:لمع لاثم

#### .NetAdmin ةعومجم ىلع مدختسملا نييعت متيو "تاعومجملا/مدختسملا مسا" ىرت اذه يف

05-Mar-2019 21:35:55,766 UTC INFO [vManage] [SAMLAuthenticationProvider] (default task-90) |default| AttributeMap: {UserName=[Tester@Example.MFA.com], Groups=[netadmin]} 05-Mar-2019 21:35:55,766 UTC INFO [vManage] [SAMLAuthenticationProvider] (default task-90) |default| AttributeMap: {UserName=[Tester@Example.MFA.com], Groups=[netadmin]} 05-Mar-2019 21:35:55,766 UTC INFO [vManage] [SAMLAuthenticationProvider] (default task-90) |default| Roles: [netadmin]

#### ؟لمعي SSO ناك اذإ امم ققحتلا/نيكمت ةيفيك

- :يلي امك SSO ةزيم ءاطخأ حيحصت ليجست نيكمت نكمي
- 1. اىل القتنا https://<vManage\_ip\_addr:port>/logsettings.html
- .ةروصلا يف حضوم وه امك هنيكمتب مقو SSO ليجست ددح .2

🍼 viptela

Vmanage Log Settings

Choose a Logging feature

viptela.enable.sso.saml.log

Choose to enable or disable logging for selected feature

Enable O Disable

Click Submit button to save your changes

Submit

3. **لاسرا** رزلاا ىل عطغضا ،اەنيكەت درجمب.



Choose a Logging feature

Choo	ose to enable or disable logging for selected featur
	Enable O Disable
	Click Submit button to save your changes
	Robert I

viptela.enable.sso.saml.log:

true

- لجس فلم يف (SSO) لقتسملا مجوملاب ةطبترملا تالجسلا ظفح نآلا متيس vManage صاخلاا "تاعومجملا" دادعإ يف ةصاخلا ةيمهألا يذ var/log/nms/vmanage-server.log/ قعومجم ىلع ايضارتفا مدختسملا لمعيسف ،قباطت كانه نكي مل اذإ .IDP ضيوفتب عطقف ةءارقلل لوصو اهل يتلاو ،"Basic"
- ةلسلسلا نع ثحباو لجسلا فلم نم ققحت ،لوصولا زايتما ةلكشم ءاطخأ حيحصتل تاعومجملا ءامسأ نم لسالس ةمئاق نوكي نأ يغبني كلذ يلي ام ."SamlUserGroups" نوكي ،قباطت ىلع روثعلا متي مل اذإ .vManage يف ةعومجملا تادادعا اهدحأ قباطي نأ بجي ."يساسأ" ةعومجملا ىلإ ريصقتلاب ماق دق مدختسملا

#### ركيرت لماس

لئاسر ضرعل ةادأ WS-Federation الالخ نم ةلسرملا WS-Federation الكاسر ضرعل ةادأ يداحألا جورخلا ليجستو يداحألا لوخدلا.

<u>FireFOX SAML-Tracer ةيفاضإلا ةادألاا</u>

<u>Chrome SAML-Tracer دادتما</u>



SAML ةلاسر

#### معدي يذلا vManage جمانرب ىلإ لوخدلا ليجست كنكمي فيك SSO؟

ةحفص ىلإ ايودي vManage ەيجوت كنكمي .طقف ضرعتسملا ىلإ لوخدلا ليجست متي طقف رورملا ةملكو مدختسملا مسا مادختسال SSO زواجتو ةيديلقتلا لوخدلا ليجست https://<vmanage>:8443/login.html.

## ؟ ةمدختسملا ريفشتلا ةيمزراوخ يه ام

فيرعتلا تانايب فلم عيقوتب vManage موقيس .ريفشت ةيمزراوخك SHA1 معدن ايلاح SAML ل معدلا رفوتيس .اهلوبق IdPs يلع بجي يتلا SHA1 قيمزراوخ مادختساب ايلاح معدلا يلع رفوتن ال يتلا، ةيلبقتسملا تارادصإلا يف.

#### ةلص تاذ تامولعم

يداحأل| لوخدل| نيوكت: https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/configuration/security/ios-xe-16/securitybook-xe/configure-sso.html

عجرمك ةلاحلاب ةقفرملا لمعلا تالجس نم جورخلا ليجست / OKTA ىلٍ لوخدلا ليجست.

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما