

مظنأى لىل iOS لىل غش لىل ماضنل CSC رشن ةى فاضلأل ةى ساسأل MDM

تايوت حمل

[مدمقمل](#)

[ةى ساسأ تامولعم](#)

[MDMs عىمچ](#)

[MobileIron ةباجس](#)

[Citrix Endpoint Management MDM](#)

[Lightspeed MDM](#)

[داجتالاس رادم](#)

[JAMF لىل 10.2.0](#)

[InTune](#)

[لىل نوم](#)

[نمأ](#)

مدمقمل

ةى ساسأل مظنأل لىل iOS لىل Cisco Security Connector دى دجت ةى فى ك دنن سمل اذه حضوى
لىل قننل ةزهجأ ةرادل ةى فاضلأل.

ةى ساسأ تامولعم

لىل ق. ك ب صاأل iPhone لىل مكالل DNS ةى امح وه [Cisco Security Connector \(CSC\) لىل iOS](#) ن
فى كزاهج نوكل نأ بچى [CSC رشن قىئاثو](#) ةمارق ىجرى، رشنل تايلىم عمل لىل دلل اذه مادختسا
CSC مادختسال فارشلأل عضو.

نم ققحتلأل مت دقل. CSC لىل ل معد ةى جمرب (MDM) ةرادل لاقن زاهج ةى فاضلأل قىئاثو اذه صاأل
رىغ اهنكلو ةججان رشن ةى لمع لال خ نم هذه (MDM) لوحملأل تاناب ةدعاق ةرادل تادحو ةحص
تامولعملأل ةحول لىل دعب ةرشابم ةدوجوم.

iOS زاهج لىل فى صوت دوجو نم ققحتلأل:

- نم دىزم > [MDM فى رعت فلم مسأ] > ةزهجألأل ةرادل > ماع > تاداعلأل لىل لقتنا 1.
لىل صاألل.
- لىل صاألل هذه عم فى رعتلأل فلم عونل DNS لىل كو دوجو نم دكأت 2.
 - قىببطلل لىل صاأل: com.cisco.ciscosecurity.app
 - رفوملأل ةمزل لىل صاأل: com.cisco.cisco.ciscosecurity.ciscoumbrella

[Apple MDM عقوم لىل هنوكلل iOS لىل غش لىل ماضنل فى رعت فلم لىل صاألل لوح دىزلأل أرقا](#)

MDMs عي مج

اهل امك ايجيو (MDM) لوحمل تانايب ةدعاق ةرادا تادحو عي مج ىل رشنلل تاوطخل هذه قبطنت الؤا:

- نمض تامولعمل ةحول ىل لوؤسملاب صاخال ينورتكلال ديربلا ناووع ةفاضل نم دكأت .لومحمل ةزهجأ ةحفص "تادادع" راىخل.
- هذه حمست . iOS زاى ىل مادختسالل Cisco_Umbrella_Root_CA.cer فلم ليزنتب مق عجرمل ىل لوصلل .ءاطخأ ىل عيوتحت ال ىل HTTPS رطخ تاحفصب ةداهشل :سىئرل قءصمل
 - رءجل ةداهشل > نيوكتل > رشنل تايلمع ىل لقنا .
 - ةداهشل ليزنتب دح .
 - .cer . فلمك ليزنتل ظفح .

MobileIron ةباحس

رادصا مدختسى .ىلالح رادصال ال تامولعمل ةحول ىل MobileIron ليزنتب معدى ال ،اىلح ادج اهابشم رشنل نوکىو .ىضارتفال اىل رىل ةفلتخم ةزهجأ تارىغم ةباحسل اقفلو لىدعتل اذه MobileIron Core بملطتى دق .تاءانثتسا ةدع عم ،عقومل ىل راشتنال رادصلل .

MobileIron Cloud ىل رشنلل :

- نمض تامولعمل ةحول ىل لوؤسملاب صاخال ينورتكلال ديربلا ناووع ةفاضل نم دكأت .لومحمل ةزهجأ ةحفص "تادادع" راىخل.
- Umbrella تامولعمل ةحول نم Mobile Iron فىرعت فلم ليزنتب مق .
- رىغم اذه تلدبسا :

مىل بئان رصنع رىغم	دىدج رىغم
"\$DEVICE_SN\$"	\${deviceSN}
"\$DEVICE_MAC\$"*	\${deviceWifiMacAddress}

مدختست نكت مل اذى . Umbrella نوكملل سىلو ، CSC ىل حوضول نوكمل طقف اذه مدختسى* .هلادبسا \$DEVICE_MAC\$ دجوى الف ،حوضول .

Citrix Endpoint Management MDM

:تامولعمل ةحول ىل ةىلاتل دادعلا تاوطخ لمكأ ، Citrix ىل رشنلل

- نمض تامولعمل ةحول ىل لوؤسملاب صاخال ينورتكلال ديربلا ناووع ةفاضل نم دكأت .لومحمل ةزهجأ ةحفص "تادادع" راىخل.
- (ةقيرطلال سىفنب AMP نيوكت مئى) [Umbrella نم مىل MDM نيوكت](#) ليزنتب .

Umbrella: ل رذجل ةداهش ل ليزنت 3.

1. رذجل ةداهشل > نيوكتل > رشنل تايلمع ىلإ لقتنا.
2. ةداهشل لي زنت ددح.
3. cer. فلمك لي زنتل ظفح.

Citrix MDM: لحيحصلا ريغتملاب ماعال بئانن ل رصنعلا لادبتساو نيوكتلا ليدعت 4.

م دج ري غ ت م	م ا ع ب ئ ا ن ر ص ن ع ر ي غ ت م
Serial_Number	\${device.serialnumber}
MAC* ن ا و ن ع	\${device.mac_address}

Umbrella. نوکملل سيلو، CSC في حوضولا نوکمل طوق اذه مدختسي*

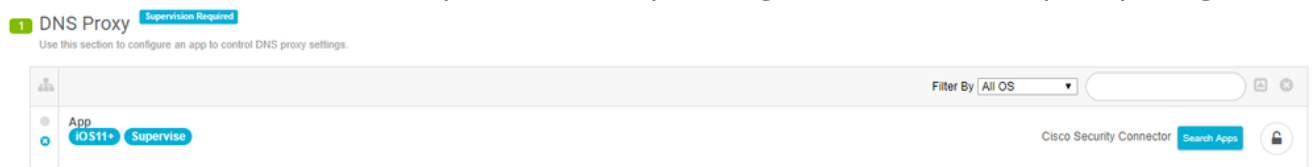
ة:يلات ال MDM تاوطخ لمكأ ،كلذ دعب

1. Apple Business Manager (ABM) مداخلتساب CSC قيبطت تيبتتل MDM نيوكتب مق (نيختل ءءو ءارش ءمانرب ، VPP مساب اقباس فورءمل).
2. ريضءتل تاوطف يف هليءءل مء يءل ءوؤول واول ءلظم ال نيوكب ليءءب مق.
3. [فيصوئل ءاريءسل Citrix قئائو يف ءءاولا تاوطف ال مءءسل](#).
4. [ءلظم ال رءء ءءاهش ءئيء](#) يف ءقءلل زاهءل ءءاهش ليءءب مق.
5. (ءزهءال) زاهءل ال ال CSC 1 قيبطءل CA 1 و فيرءئل ءافل مءءل ءهئل نيوكب مق. بولظم ال.

Lightspeed MDM

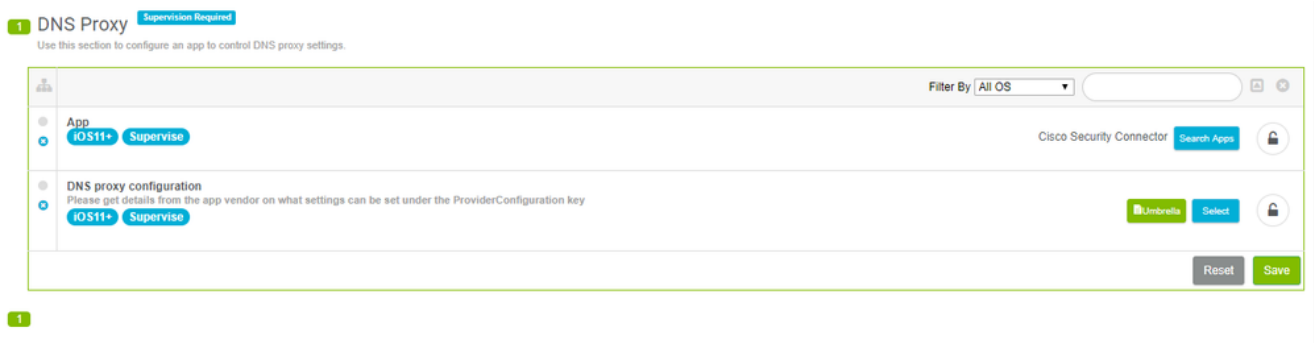
iOS. لي غشتال ماظنل DNS لي كول ص نال ال ال دن تسم ال ني وكتال Lightspeed MDM معددي ماعال MDM في رعت فلم لي دع ت لال خ نم كل ذ ق ي قحت ن كم ي و

1. .txt إلى xml. نم فلم الما قحل م رييغتو "ماعم الما MobileConfig فلم" لي زنتب مق
2. رطس الما في تقوّم الما عوضوّم الما ليلس لس لس التال مق رلا ةلس لس رييغتب مقو فلم الما حتفا
%serial_number% إلى 58
3. حضوّم وه امك DNS ليكو في رعت فلم إلى Cisco ناما لاصتا فضا، Lightspeed في



360019477192

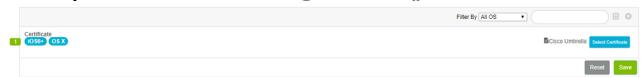
4. لف س DNS ليكو نيوكت راخي لى لدعم الماعل MobileConfig فلم ةفاض اب مق .
قىبطت ال



360019477152

5. Lightspeed يف هرشنو Umbrella نم Cisco نم رنجلال قدصملا عجرملا ليزن تب مق ،اريخأ.

تاداهشلا نم ةيلاخ رطح تاحفص دوجو نامضل.



360019477132

الوأ تاوطخل هذه مادختسا يچري MDMs عيجم يلع رشنلا يلع تاوطخل هذه قبطنت

داحتالاس رادم

تاوطخل رظناو ماعال فيرعتال فلمب أدبا JAMF نع فلتخي JAMF سرادم في CSC رشن نا JAMF قئاثو في ةدراولا

ي:للسلستال مقرلل لمعتسي نا ريرغتم ي أويقتني نا ثيح نم ليكشت لاثم انه

PayloadContent

AppBundleIdentifier

com.cisco.ciscosecurity.app

PayloadDescription

Cisco Umbrella

PayloadDisplayName

Cisco Umbrella

PayloadIdentifier

com.apple.dnsProxy.managed.{pre-filled in the download}

PayloadType

com.apple.dnsProxy.managed

PayloadUUID

{pre-filled in the download}

PayloadVersion

1

ProviderBundleIdentifier

com.cisco.ciscosecurity.app.CiscoUmbrella

ProviderConfiguration

disabled

disabled

internalDomains

10.in-addr.arpa

16.172.in-addr.arpa

17.172.in-addr.arpa

18.172.in-addr.arpa

19.172.in-addr.arpa

20.172.in-addr.arpa

21.172.in-addr.arpa

22.172.in-addr.arpa

23.172.in-addr.arpa

24.172.in-addr.arpa

25.172.in-addr.arpa

26.172.in-addr.arpa

27.172.in-addr.arpa

28.172.in-addr.arpa

29.172.in-addr.arpa

30.172.in-addr.arpa

31.172.in-addr.arpa

168.192.in-addr.arpa

local

logLevel

verbose

orgAdminAddress

{pre-filled in the download}

organizationId

{pre-filled in the download}

regToken

{pre-filled in the download}

serialNumber

%SerialNumber%

PayloadDisplayName

Cisco Security

PayloadIdentifier

com.cisco.ciscosecurity.app.CiscoUmbrella.{pre-filled in the download}

PayloadRemovalDisallowed

PayloadType

Configuration

PayloadUUID

{pre-filled in the download}

PayloadVersion

1. JAMF ةسردم ي ف ديدج فيرعت فلم عاشنإ.
2. [ةزهجالا فيرعت تافلم يلع JAMF قئاثو](#) عجار ، تامولعمل نم ديزمل
ةيلاتل تادادعال نيوكتل DNS ليكو ةلومح مدختسا.
1. قيبطتل ةمزح فرعم لقح ي ف. com.cisco.cisco.ciscoSecurity.app. لخدأ
2. com.cisco.cisco.security.app.ciscoUmbrella. لاجم ةمزح دوزمل ي ف تلخد.
3. رقومال نيوكتل إل [JAMF قئاثو](#) نم 2 ةوطخلال ي ف هتأشنأ يذل XML فلم ةفاضل.

JAMF 10.2.0 لبق

CSC رشنل تاوطخلال هذه مدختسا. فيرعتال فلمل اريبك اليديعت JAMF عم CSC رشن بلطتي JAMF MDM مادختساب.

1. نمض تامولعملال ةحول إل لوؤسملاب صاخال ينورتكلال ديربل ناووع ةفاضل نم دكأت.
ةلومحمل ةزهجالا ةحفص تادادعال رايج.
2. Umbrella رنجل (CA) قدصمالم عجرمل ةفاضل:
 1. رنجلال ةداهشال > نيوكتل > رشنل تايلمع إل لقتنا.
 2. ةداهشال ليزنت دح.
 3. cer. فلمك ليزنتال ظفح.
 4. ليحمتال ةداهش دحو ةداهشلل مساري فوتب مق.
 5. اغراف رورمل ةملك لقح كرتاو cer. ليحمتب مق.
 6. ةداهشال هذه بحسل كتزهجأ قاطن يلع قيبطت.
3. Umbrella تامولعمل ةحول نم ماعال فيرعتال فلم ليزنتب مق.
4. كنكمي. ةوطخلال هذه يطخت كنكمي ف ، يلعأ وأ JAMF Pro v.10.2.0 مدختست تنك اذا
يلي ام ةفاضل اب وه امك داريستسا:

```
<key>serialNumber</key>
<string>$SERIALNUMBER</string>
<key>label</key>
<string>$DEVICENAME</string>
```

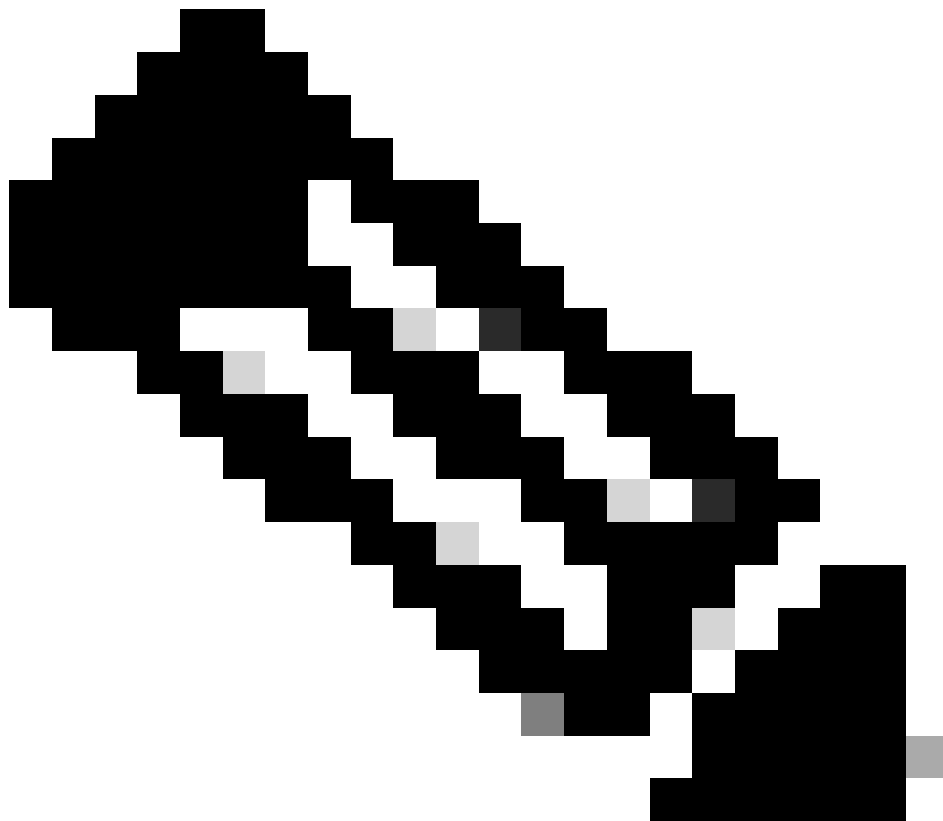
5. لكشب XML فيرعت فلم ريحمتب مق ف ، V.10.2.0 نم مدقأ JAMF رادصل مدختست تنك اذا
امك لمعي ال وهف ، لاثملا اذه خسنت ال. اذه لاثملا فيرعت فلم ي ف حضوم وه امك فثكم
تامولعملال ةحول نم ماعال ليزنتال نيوكتل طقف مدختسا. وه.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
<dict>
<key>PayloadContent</key>
<array>
<dict>
<key>AppBundleIdentifier</key>
<string>com.cisco.ciscosecurity.app</string>
<key>PayloadDescription</key>
<string>Cisco Umbrella</string>
<key>PayloadDisplayName</key>
<string>Cisco Umbrella</string>
<key>PayloadIdentifier</key>
<string>com.apple.dnsProxy.managed.DBE2A157-E134-3E8C-B4FB-23EDF48A0CD1</string>
<key>PayloadType</key>
<string>com.apple.dnsProxy.managed</string>
<key>PayloadUUID</key>
<string>59401AAF-CDBF-4FD7-9250-443A58EAD706</string>
<key>PayloadVersion</key>
<integer>1</integer>
<key>ProviderBundleIdentifier</key>
<string>com.cisco.ciscosecurity.app.CiscoUmbrella</string>
<key>ProviderConfiguration</key>
<dict>
<key>disabled</key>
<false/>
<key>internalDomains</key>
<array>
<string>10.in-addr.arpa</string>
<string>16.172.in-addr.arpa</string>
<string>17.172.in-addr.arpa</string>
<string>18.172.in-addr.arpa</string>
<string>19.172.in-addr.arpa</string>
<string>20.172.in-addr.arpa</string>
<string>21.172.in-addr.arpa</string>
<string>22.172.in-addr.arpa</string>
<string>23.172.in-addr.arpa</string>
<string>24.172.in-addr.arpa</string>
<string>25.172.in-addr.arpa</string>
<string>26.172.in-addr.arpa</string>
<string>27.172.in-addr.arpa</string>
<string>28.172.in-addr.arpa</string>
<string>29.172.in-addr.arpa</string>
<string>30.172.in-addr.arpa</string>
<string>31.172.in-addr.arpa</string>
<string>168.192.in-addr.arpa</string>
<string>local</string>
<string>cisco.com</string>
</array>
<key>LogLevel</key>
<string>{pre-filled in the download}</string>
<key>orgAdminAddress</key>
<string>{pre-filled in the download}</string>
<key>organizationId</key>
<string>{pre-filled in the download}</string>
<key>regToken</key>
<string>{pre-filled in the download}</string>
<key>serialNumber</key>
<string>${SERIALNUMBER}</string>
<key>label</key>
<string>${DEVICENAME}</string>
```

```
</dict>
</dict>
</array>
<key>PayloadDisplayName</key>
<string>Cisco Security</string>
<key>PayloadIdentifier</key>
<string>com.cisco.ciscosecurity.app.CiscoUmbrella.{pre-filled in the download}</string>
<key>PayloadRemovalDisallowed</key>
<false/>
<key>PayloadType</key>
<string>Configuration</string>
<key>PayloadUUID</key>
<string>{pre-filled in the download}</string>
<key>PayloadVersion</key>
<integer>{pre-filled in the download}</integer>
</dict>
</plist>
```

6. JAMF إلی داریتس:

1. ديدج في صوت عاشنإل ديدج ىل ع رقنا ،MDM نيوكتل يسيئرلا راطإلا تحت .



عم همادختسإ بچي ال ولقتسم في صوت اذه نوکي نأ بچي :ةظحالم
نيذه عفد بچي ،قيبطتلا لمعي يکل .هؤاشنإ مت يذلا ةداهشلا في صوت
لصفنم لکشب زاهجلا ىلإ ني في صوتلا

2. DNS ليكويلى لقتناو فيرعتلا فلم ةيمستب مق.
3. نيوكت قوف رقنا، DNS ليكوتحت.
4. Umbrella ليصافت ىلع ليكول نيوكت نييعت:

1. لخدأ، قيبطتلا ةمزح فرعم لقح يف `com.cisco.cisco.ciscoSecurity.app`.

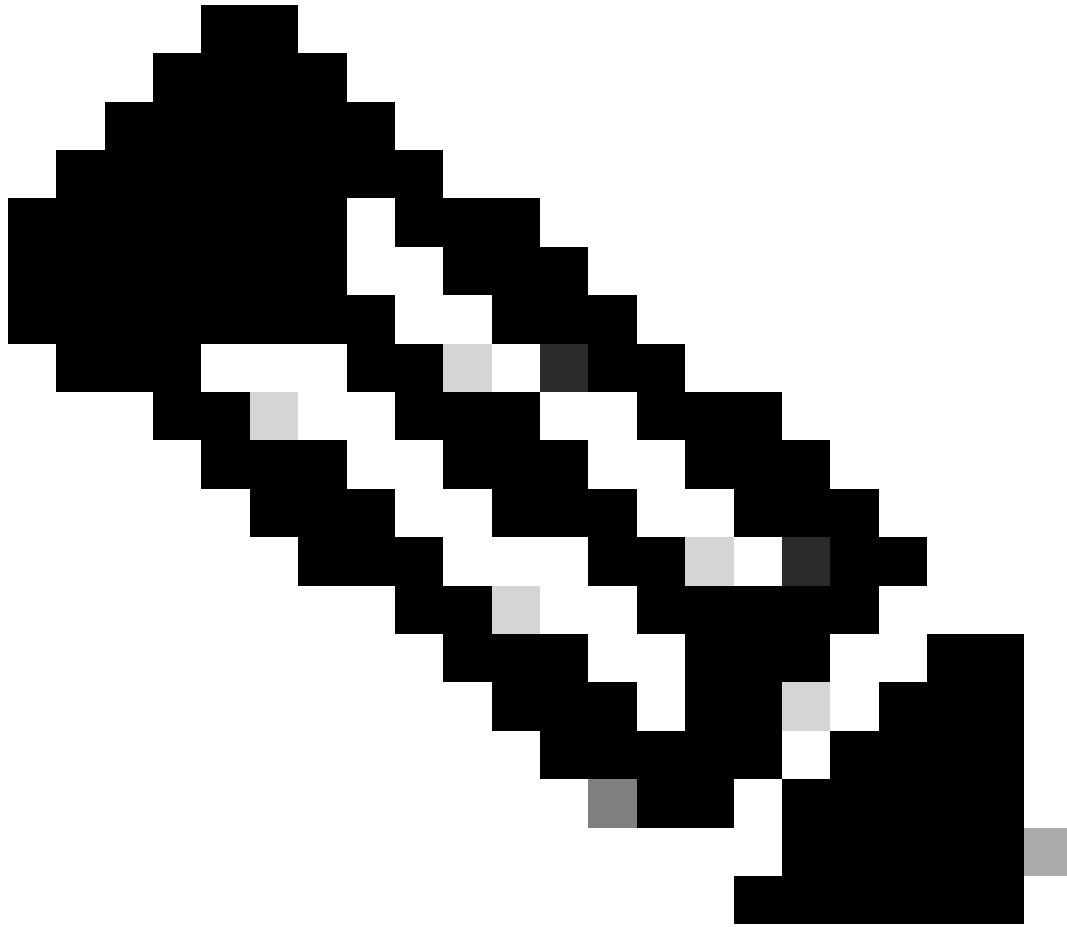
2. لخدأ، رفوملا ةمزح فرعم لقح يف
`com.cisco.ciscosecurity.app.CiscoUmbrella`.

3. Umbrella نم هريحت مت يذلا XML ىوتحم قصل
رفوملا نيوكت يف
XML مسق.

5. ةزهألل بسانملا قاطنلا ىلع قبطناو قاطنلا قوف رقنا.

InTune

[Umbrella InTune قئاثو](#) ةعجارم عاجرلا. Umbrella تامولعم ةحول ىلا ةرشابم InTune ةفاضإ متت
تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل.



اصخرم نكت مل اذا. ةياهننل طاقنل Cisco AMP تاجتنم نم اجتنم حوضولا دعي: ةطحال م ةلصلال يذ دادعإل اعزج ي طخت يجر ي ف، جتنملا اذهل ايلاح.

ليزوم

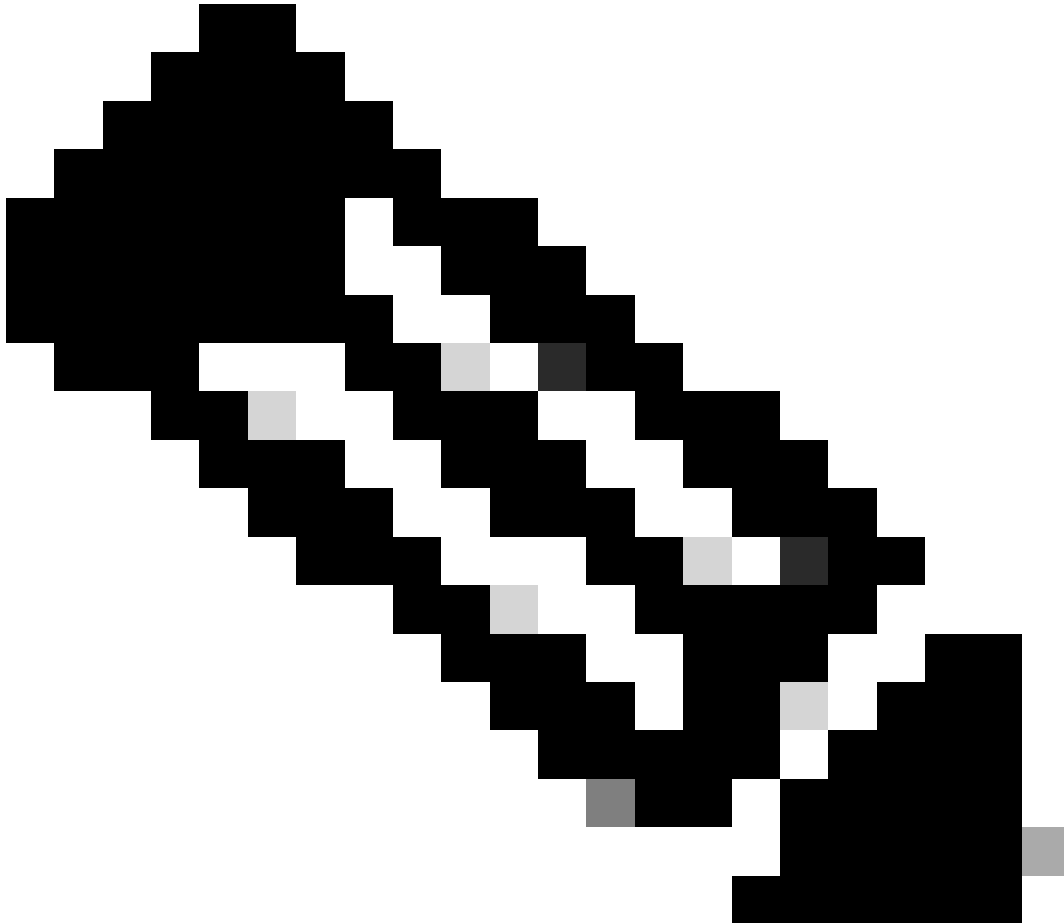
DNS ليكو نيوكت لكش ي ف Mosyle م عدد دجوي

- لخدا، قي بطتلا ةمزح فرع م لقح ي ف `com.cisco.cisco.ciscoSecurity.app`.
- لخدأ، رفوملا ةمزح فرع م لقح ي ف `com.cisco.ciscosecurity.app.CiscoUmbrella`.

Mosyle: رفوم نيوكت لقح ي ل `<key>ProviderConfiguration</key>` نمض يوتحمل ةفاضا

```
<dict>
<key>anonymizationLevel</key>
<integer>0</integer>
```

```
<key>serialNumber</key>
<string>%SerialNumber%</string>
</dict>
```



م ت ت الو، ني و ك ت ل ا ي ق ل ت ل ق ا ط ن ل ل ع ض ا خ ة ز ه ج أ ل ن و ك ت ن أ ت ا د ا د ع إ ل ا ب ل ط ت ت : ة ط ح ا ل م
ي. ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب ت ا ق ا ط ن ل ا ة ف ا ض ا

ن م أ

DNS: ل ي و ك و ف ي ر ع ت ف ل م ة ح ف ص ي ل ع ن ا م أ ل ا ن ي و ك ت

- ق ي ب ط ت ل ا ة م ز ح ف ر ع م ل ق ح ي ف com.cisco.cisco.ciscoSecurity.app ل خ د أ ،
- ل ا ج م id ة م ز ح د و ز م ل ا ي ف ت ل خ د ، com.cisco.cisco.security.app.CiscoUmbrella

: د ر ب م plist. ل ا ل ك ش ي ن أ steps ا ذ ه ت ل م ع ت س ا

1. تاقيلعت عم plist . يف فلملا ررحو iOS ليغشتلا ماظنل عئاشلا نيوكتلا بللقب أدبا .
<dict> لخال نم طقف </dict> <key>ProviderConfiguration</key>.
2. Security. ةطساوب ددحم وه امك \$serialnumber ريغتمب serialNumber حاتفملا لدبتسا .
3. نيوكت لا اذه ليحتمب مق . لاثلما اذهل ادج اهباشم plist . فلم يوتحم ودبي نا نكمي .
DNS: ليكو

anonymizationLevel

0

disabled

internalDomains

10.in-addr.arpa

16.172.in-addr.arpa

17.172.in-addr.arpa

18.172.in-addr.arpa

19.172.in-addr.arpa

20.172.in-addr.arpa

21.172.in-addr.arpa

22.172.in-addr.arpa

23.172.in-addr.arpa

24.172.in-addr.arpa

25.172.in-addr.arpa

26.172.in-addr.arpa

27.172.in-addr.arpa

28.172.in-addr.arpa

29.172.in-addr.arpa

30.172.in-addr.arpa

31.172.in-addr.arpa

168.192.in-addr.arpa

local

LogLevel

{pre-filled in the download}

orgAdminAddress

{pre-filled in the download}

organizationId

{pre-filled in the download}

regToken

{pre-filled in the download}

serialNumber

\$serialnumber

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 چ 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 چ 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 چ 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 چ 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