

APNS & QUOT؛ اءح ال ص او ءاطخ ال فاشك تسأ ءاطخاً؛ ئيس جتان & بلط 400

تايوت حمل

[ءمدقم](#)

[ءيس اساس ال تابلط حمل](#)

[تابلط حمل](#)

[ءمدختس حمل تانوك حمل](#)

[ءيس اساس تامول عم](#)

[ءحال ص او ءاطخ ال فاشك تسأ](#)

[لحمل](#)

[ءحصلا نم ققحتل](#)

ءمدقم

لا يف قثوي فورعم رادص؛ أطح "ئيس بلط 400 APNS" ىرحتي نأ فيك ءقيثو اذه فصوي [IDCSCvi01660](#) قب cisco

ءيس اساس ال تابلط حمل

تابلط حمل

ءيلال عيضاوم لابل ءفرعم كي دل نوك ت نأب Cisco ي صوت:

- نيوكتل **Apple Push Notifications**.
- فئاطول **Apple Push Notifications**.

ءمدختس حمل تانوك حمل

ءغيص ءي جمر بو زاهج صاخ ىل ءقيثو اذه ديقي ال

ءصاخ ءي لم عم ءئيب يف ءدووم ال ءزهج ال نم دن تس حمل اذه يف ءدراول تامول عم ل ءاشن ا مت تناك اذ. (يضا رتفا) حوس مم نيوكتل دن تس حمل اذه يف ءمدختس حمل ءزهج ال عي مج ت ادب رم أ ال لم تحمل ريثا تلل كم هف نم دكأتف، ليغشتل دي قكتك ب ش

ءيس اساس تامول عم

Cisco Unified مدختسي، عفدل تامال ع ارجال كي دل ءوم حمل ماظن ني كم مت متي ام دن ع Apple نم ءتقؤم ل تامال ع ال ءمدخ روض حمل او ءيروف ال ءلسارم ل ءمدخ و Cisco Jabber ءال مع ىل عفدل تامال ع لاسرال Google'cloud نم ءتقؤم ل تامال ع ال ءمدخ و ءتقؤم ل تامال ع ال حي تت. Android و iOS ءزهج ا ىل ع نولم عي ني ذل ني قفاوتم ل Webex عضو مساب اضيأ فورعم ل) ءي فلخ ل عضو يف هل و خد ءعب يتح، لي مع لابل لاصلتال ماظن لل

وأتمام لكم لاسررا مازنلا ىلع رذعتي دق ،ةتقؤملا تامالعالإ نود نم .(تقؤملا فاقياإلا
ةيفللخال عضو اولخد نيلذلا عالعملال ىلا لئاسررا

زمر عاشنإب Cisco Communications Manager مداخل موقيا ، Cisco Cloud مادختساب ةقداصملا
زيمملا زمرا نإف ،"ححص ريغ بلط" ةلاسرتيقلتا اذا ،قالحإلا ةيللمع نم عزك زيمم
ىلا جاتحتو هتيحالص تهتنا دق Push Notifications ةمدخل كب صاخلا زاهجال ىلا لوصولل
:تادنتسملل اقفو ايودي لوصولل زيمملا زمرا ثيدحت

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/cucm/push_notifications/cucm_b_push-notifications-deployment-guide/cucm_b_push-notifications-deployment-guide_chapter_01.html?bookSearch=true

اهحالصإو اءاطخالأ فاشكتسا

تقولا ةبقارم ةادأ مادختساب اهعيجتو اءاطخالأ حيصتلا ةيلاللا تالجال نيلعيتب مق
يلعلا:

Cisco : نم ةدوملا تالاصتالا ريديم

Cisco نم تامالعال ةمدخ

Cisco نم ةرادإلا ليكو ةمدخ

:روضحالو ةيروفلا ةلسارملا - Cisco نم ةدوملا تالاصتالا ريديم

Cisco XCP نيوكت ريديم

Cisco XCP هيجوت زاهج

400 ديعدلا ملتسي CUCM نأ ىرت نأ كنكمي ، Cisco نم ةتقؤملا تامالعال ةمدخ تالجال ىلع
:تادادعال ديزتال لئالابو ،لشفي APNs لعجي يذلا زيمملا زمرا راضحإ ءانثأ در

```
2024-07-16 15:09:50,514 DEBUG [Timer-144] ccmpns.CCMPNServer (CCMPNServer.java:306) - fetchAndStoreAccessToken() Response received : 400
2024-07-16 15:19:51,007 DEBUG [Timer-145] ccmpns.CCMPNServer (CCMPNServer.java:306) - fetchAndStoreAccessToken() Response received : 400
2024-07-16 15:29:51,605 DEBUG [Timer-146] ccmpns.CCMPNServer (CCMPNServer.java:306) - fetchAndStoreAccessToken() Response received : 400
2024-07-16 15:39:52,096 DEBUG [Timer-147] ccmpns.CCMPNServer (CCMPNServer.java:306) - fetchAndStoreAccessToken() Response received : 400
2024-07-16 15:49:52,565 DEBUG [Timer-148] ccmpns.CCMPNServer (CCMPNServer.java:306) - fetchAndStoreAccessToken() Response received : 400
2024-07-16 15:59:53,032 DEBUG [Timer-149] ccmpns.CCMPNServer (CCMPNServer.java:306) - fetchAndStoreAccessToken() Response received : 400
```

هيفم تي يذلا تقولا لوح Cisco XCP هجوم تالجال ىلع ةححص ريغ ةباجتسا ةيؤر كنكمي
:ءاعدتسال اءارج:

```
2024-07-16 17:21:43,464 DEBUG [Timer-1382] xmlframework.XCPConfigMgr - FetchAndStoreAccessToken: Calling createAccessToken() with granttype:refresh_token, refreshToken:MTc2YzFhN2YtMDA1Ny00MTVILWJGZmMjcwYTU3MjY1NGI1NzItZmE0, accessTokenURL proxyUsernamenull
2024-07-16 17:21:43,468 INFO [Timer-1382] utilities.CloudOnboarding - TRACKING ID:.....FOS_e8e8ee93-818f-4fe5-8a23-6b08a879b91b
2024-07-16 17:21:43,790 ERROR [Timer-1382] utilities.TomcatTrustManager - checkServerTrusted:entered
2024-07-16 17:21:43,791 ERROR
```

[Timer-1382] utilities.TomcatTrustManager - checkServerTrusted:entered 2 2024-07-16 17:21:43,958 DEBUG [Timer-1382] xmlframework.XCPCConfigMgr - XCPCConfigMgr:Inside responseStatus() 2024-07-16 17:21:43,958 ERROR [Timer-1382] xmlframework.XCPCConfigMgr - 400 Bad
Request: invalid_request, unsupported_grant_type, invalid_client, invalid_refresh_token, tokenlimit_reached 2019-07-16 17:21:43,958 DEBUG [Timer-1382] xmlframework.XCPCConfigMgr - XCPCConfigMgr:FetchAndStoreAccessToken: Inside Finally Block

هذه فرع ي Cisco ق ب id [CSCvi01660](#).

حل

جاءت إلنا مازن إى ربتخملنا نم ثي دحتل زيمملا زمرلا ثي دحتو يربتخملنا مازن عاشن إى مق

ة لالتا واطخلنا إى مق، يلمعملنا مازنلا رشن درجم

1: ة واطخلنا

sql لي غشت رملنا لي غشت ب مق و CLI ة سلج حتفا، ك ب صاخلا Call Manager Publisher في
select * من machineAccountDetails و ظفح و txt فلم في تاجرخلنا عي مج ظفح و

```
admin:run sql select * from machineaccountdetails
pkid                                refreshtoken
      accesstokenurl                pushmsurl
      alarmurl
=====
=====
e40c24c0-cd4c-4256                  OGYyZGI2MWMtNjUwYy00Y2FiLThh
efreshToken https://idbroker.webex.com/idb/oauth2/v1/access_token https://push.webex.com/fos/api/v1/metrics https://fos-a.webex.com/fos/api/v1/alarm
```

لي بس إى ع، ك ب صاخلا تاملكملا ري دمل صاخ لك ش ب هبتنا، تاجرخلنا عي مج ظفح درجم
"e40c24c0-cd4c-4256" يه ان ربتخملنا ة ئي ب، لالتملا

ربتخملنا ة ئي ب في "MachineAccountDetails" من "select * sql لي غشت" رملنا لي غشت ب مق، اض ي
txt. فلم في تاجرخلنا لك ظفح ب مق و ك ب ة صاخلا

زيمملا زمرلا وه اذه ن إى ك ربتخملنا ة ئي ب في ثي دحتل زيمملا زمرلا اصاخ امامته ايلوا
ك ب ة صاخلا جاتن إى ة ئي ب في ح صلا ريغ زيمملا زمرلا لادب تسال همدختسن يذلا حل اصللا
JOGYyZGI2MWMtNjUwYy00Y2FiLThh لثم عي ش ان ربتخملنا ة ئي ب في

2: ة واطخلنا

حل اص يربتخملنا زمرب يلا حل لماعلا ريغ زيمملا ثي دحتل زمرلا لادب تسال إى جاتحن

Product Call Manager Publisher في اذه sql ماعلتسا لي غشت ب مق، ك ب صاخلا جاتن إى فلم ظفح دع ب
Publisher:

ثي دحتل زيمملا زمرلا بهذي انه "SQL update machineAccountDetails set refreshToken=" في
'ك ب صاخلا جاتن إى انه pkid="بهذي ثي ح 'ة يربتخملنا ك ئي ب ل ح صلا

زيمملا زمرلا مادختساب لماعلا ريغ زيمملا زمرلا ريغيغت بقباسلا SQL مالعستسا موقوي ربتخملا ةئيبي نم لماعلا

3: ةوطخلا

ءداع|ءاجرلا، ربتخملا شيحتل زيمملا زمرلا مادختساب MachineAccountDetails شيحت دعب تامدخلا هذه ليغشت

Cisco :: نم ةدحوملا تالاصتالا ريديم

- Cisco نم (CMAS) ةرادإلا ليكو ةمدخ
- Cisco (CCMPNS) نم ةتقؤملا تامالعإلا ةمدخ
- Tomcat

روضحللاو ةيروفلا ةلسارملا - Cisco نم ةدحوملا تالاصتالا ريديم

- XCP نيوكت ريديم
- XCP هجوم
- Tomcat

ةمدخلا ىلع ريثأت يابنجل تاعاس دعب تامدخلا هذه ليغشت ةداع|بجي

ةحصللا نم ققحتلا

عيمج ىلع "MachineAccountDetails" نم * SQL Select ليغشت " ىرخأ ةرم ليغشتلاب نآلا مق ب صاخلا شيحتلل زيمملا زمرلا رفوت نم نآلا ققحتو IMPs كلذ ي فامب دقعلا

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 لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل