

نم CMS مداخلى لىل عرشابم CSR عاشن إيه امهالو أو CSR عاشن إامه بكنكمي ناتقيرط كانه عدهاش عجرم مادختساب كلذب مابقىل وه امهيناثو، لوؤسمل لوصو عم (CLI) رماوأل رطس عهجو Open SSL لثم (CA) يجراخل ثلاثل فرطل.

لمعت يكل CMS تامدخل عحيصلل عايشل مادختساب CSR عاشن بجي، نيثلحال اتلك يف يحيصل لكش ب.

ةلمجلل انب ةينب ةينب 1. ةوطخلل

```
pkim CSR <key/cert basename> <CN:value> [OU:<value>] [O:<value>] [ST:<-value>] [C:<value>] [subjectAltName:<value>]
```

- <key/cert basename> يوتحي نأ نكمي CSR مساو ديجلل حاتفملا فرعت ةلسلس يه.
- يمازلل لقل اذه. ةيلفس فرح أو ةلصاو، ةيمقر ةيدجبأ لىل عقوم ددحي يذلا (FQDN) لمالكلا لهؤملا لاجملا مسا وه اذه. عئاشل مسالا وه <cn:value> يمازلل لقل اذه. (DNS) لاجملا مسا ماظن يف طبضلاب مداخلل.
- ةينقت، معدلا، لاثملا لىبس لىل ع. ةرادلا وأ ةيمىظنتلا ةدحول مسا وه [OU:<value>] يرايخ لقل اذه. ةيلاملا نوؤشلا، ةسدنهل، تامولعملل.
- اينوناق جردملا مسالا نوكي ام ةدعو. ةكرشل وأ ةسسؤملا مسا وه [O:<value>] يرايخ لقل اذه. ةكرشلل.
- لاثملا لىبس لىل ع. ةيالولا وأ ةعطاقملا وأ ةقطنملا وأ ةظفاحملا يه [st:<value>] يرايخ لقل اذه. اينروفيلك ريشماهجنياك.
- صاخلا نيفرح نم نوكملا (ISO) تافصاوملل ةيلودلا ةمظنملا دوكل. دلبل وه [C:<value>] اذه. ةدحتملا تايالولا: لاثملا لىبس لىل ع. كتسسؤم هيف عقت يذلا دلبللاب يرايخ لقل اذه.
- RFC 509 (RFC 2459) نم 3 رادصلا نم (SAN) لىدل مسالا عوضوملا وه [subjectAltName:<value>] بجي ةددعت مامسا ديحتب (SSL) ةنمألا لىلصوتلا ذخأم تاقبب تاداهشل حمسي، (RFC 2459) تالاجم ةيطغت نم اهؤاشن مت يتلا ةداهشل لقل اذه نكمي. ةداهشل عم قباطت نأ ينورتكللا ديربلل نيوانعو تالاجملا ماسا أو IP نيوانع لىل ع يوتحي نأ نكمي و. ةددعت ميغبني تنأ، وه نيوعي نأ. لىلصاوفب ةلوصفم كلذ لىل امو ةيداعلا DNS تويب ماسا أو بجي هنألا، يرايخ لقل اذه نأ نم مررلا لىل ع. ةمئاق اذه يف CN لال تنمضت اضيأ ةلسارملاو دجاوتلا لوكوتورب مالمع نكمتي يتح (SAN) نيختلا ةكبش لقل اذلا مكي يف أطخ ضرعب نوموقي XMPP مالمع نأ، ةداهش لوبق نم (XMPP) ةدتمملا ةداهشل.

2. ةوطخلل CallBridge و SMPP و WebAdmin و WebBridge CSR عاشن

1. لوؤسمل باسح مادختساب لوخدلا لىل ع و PuTTY مادختساب CMS لىل لوصولاب مق.
2. لوبقملا نم CMS لىل ع بولطم ةمدخل لكل CSR عاشن لىل ع لىل اذلا لىل عشتب مق. ماظنل FQDN نمضتت وأ (*.com) ةدرجم ةقابط لىل ع يوتحت ةدحو ةدحو عاشن لىل ع. رمال مزلا اذلا URL لىل مامضنالا، CMS مداخل لكل FQDN، CN، ةئيه لىل ع ةومجملا.

ةمدخل	دنموك
-------	-------

(تانايايبل دعاقو ةعومجم لكشت

9. مداوخل ةفاك ىل dbca.crt فلم خسنا.
10. dbserver.key dbserver.crt تانايايبل دعاقو تاعومجم ليغشتب مق ،يساسأل DB مداخ ىلع .يرذج عجرمك dbca.crt لوجملا اذه مدختسي dbclient.key dbclient.crt dbca.crt.
11. A تانايايبل دعاقو ةعومجم ل ةيلحم ةدق ع ليغشتب مق ،يساسأل DB مداخ ىلع .
12. تانايايبل دعاقو ةعومجم ةئيهت ليغشتب مق ،يساسأل DB مداخ ىلع .
13. دعاقو ةدهاشم بجي . تانايايبل دعاقو عمجت ةلاح ليغشتب مق ،يساسأل DB مداخ ىلع .
(me): ةلصتلمل ةيساسأل .
14. ليغشتب مق ، تانايايبل دعاقو ةعومجم ىل امامضنالا مت يتل ىرألل زكارملا ةفاك يف .
dbserver.key dbserver.crt dbclient.key dbclient.crt dbca.crt تانايايبل دعاقو ةعومجم ماظن مكحت تادحو
15. (كرتشم عقوم يف تانايايبل دعاقو عم ةلصتلمل ريغ) ةلصتلمل زكارملا عيمج يف .
dbclient.key dbclient.crt تانايايبل دعاقو ةعومجم ليغشتب مق ، تانايايبل دعاقو ةعومجم ب
dbca.crt.

• (تانايايبل دعاقو عم عقوملا يف ةكرتشم) ةطبترملا زكارملا يف :

- تانايايبل دعاقو ةعومجم ل A ةيلحم ةدق ع ليغشت .
- تانايايبل دعاقو ةعومجم ماظن طبر ليغشت .

• (تانايايبل دعاقو عم كرتشم عقوم يف ةدوجوملا ريغ) ةلصتلمل ىونلا ىلع :

- تانايايبل دعاقو ةعومجم ل A ةيلحم ةدق ع ليغشت .
- تانايايبل دعاقو ةعومجم لاصتا ليغشت .

ةعقوملا تاداهشلا نم ققحتلا 4. ةوطخلا

- **pki** رمأل ليغشتب مق ، ةداهشلا صحف مادختساب (ةيحالصل ءاهتنا خيرات) ةداهشلا ةيحالصل نم ققحتلا نكمي .
<filename> صحف .
- **<certificate file>** قباطي يذل **pki** رمأل ليغشتب مق ، صاخحاتفملا ةداهشلا ةقباطم نم ققحتلا نكمي .
- **pki** رمأل ليغشتب مق ، اهديكأتل اهمادختسا نكمي ةداهشلا ةمزح نأو CA لبق نم ةعقوم ةداهشلا نأ نم ققحتلل .
verify <cert> <certificate pack/root ca> .

CMS مداولخ ىلع تانوكم ىلع ةعقووملا تاداهشلا قىبطتل 5. ةوطخلال

- ةيلااتلا رماوأللا لىغش تىب مق WebAdmin، ىلع تاداهشلا قىبطتل

```
webadmin disable webadmin certs <keyfile> <certificate file> <certificate bundle/Root CA> webadmin enable
```

- ةيلااتلا رماوأللا لىغش تىب مق CallBridge، ىلع تاداهشلا قىبطتل

```
callbridge certs <keyfile> <certificate file> <certificate bundle/Root CA> callbridge restart
```

- ةيلااتلا رماوأللا لىغش تىب مق WebBridge، ىلع تاداهشلا قىبطتل

```
webbridge disable webbridge certs <keyfile> <certificate file> <certificate bundle/Root CA> webbridge enable
```

- ةيلااتلا رماوأللا لىغش تىب مق XMPP، ىلع تاداهشلا قىبطتل

```
xmpp disable xmpp certs <keyfile> <certificate file> <certificate bundle/Root CA> xmpp enable
```

- مق، ةيلااتلا DB ةعومجم ىلع ةيلااتلا لىغش تىب مق تانايىبلا ةدعاق ىلع تاداهشلا قىبطتل، ةيلااتلا رماوأللا لىغش تىب

```
database cluster remove (on all servers, noting who was primary before beginning) database cluster certs <server_key> <server_certificate> <client_key>
```

```
database cluster initialize (only on primary node)
```

```
database cluster join <FQDN or IP of primary> (only on slave node)
```

```
database cluster connect <FQDN or IP of primary> (only on nodes that are not part of the database cluster)
```

- طققات الرمال لىغشش ب مق ،TURN لىل ع اءاءهشال قىببطل

turn disable turn certs <keyfile> <certificate file> <certificate bundle/Root CA> turn enable

اعوموم وءاءهشلاب ءصاخال ءامءال قاروا لسلال

مهمال نم هنا امك .ءلمكءملاءىنامءئسالا قىءانصلا واءاءهشال نامءئال لسلال س ماءءسإ كنم بلطى ،CMS 3.0 نأ امب مزحل لمعب موقت امءنع اءءولال انب ءىفىكى فرءنأ ءمءءىءال

ءروصلال فى ءصوم وه امك اءانب كىلعب ءى ،Web Bridge 3 ل بولطم وه امك ،ءىمكارء صىءرء ءلسلس انبب موقت امءنع ءءاو ءطقن اعءرا مء ،للسألال فى ءىءءرمل ءطقنللاو ،فصءنملا فى طىسوللاو ،لىءالال فى نالكل ءءاهش عم

```

-----BEGIN CERTIFICATE-----
Entity cert
-----END CERTIFICATE-----
-----BEGIN CERTIFICATE-----
Intermediate cert
-----END CERTIFICATE-----
-----BEGIN CERTIFICATE-----
root cert
-----END CERTIFICATE-----
single carriage return at end

```

ءىاهنلال فى طقف ءءاولقن ءىلمع اعءرا ءءاهشلل نوكى نأ ءى ،ءمزء اءشئاب هى فى موقت ءقوى فى

نالكى ءءاهش فى كانه نوكى نل ،لءال ءىءىببب ،طقف ،ءروصلال فى ءصوم وه امك اءسفن هى ءا مزء نوكء

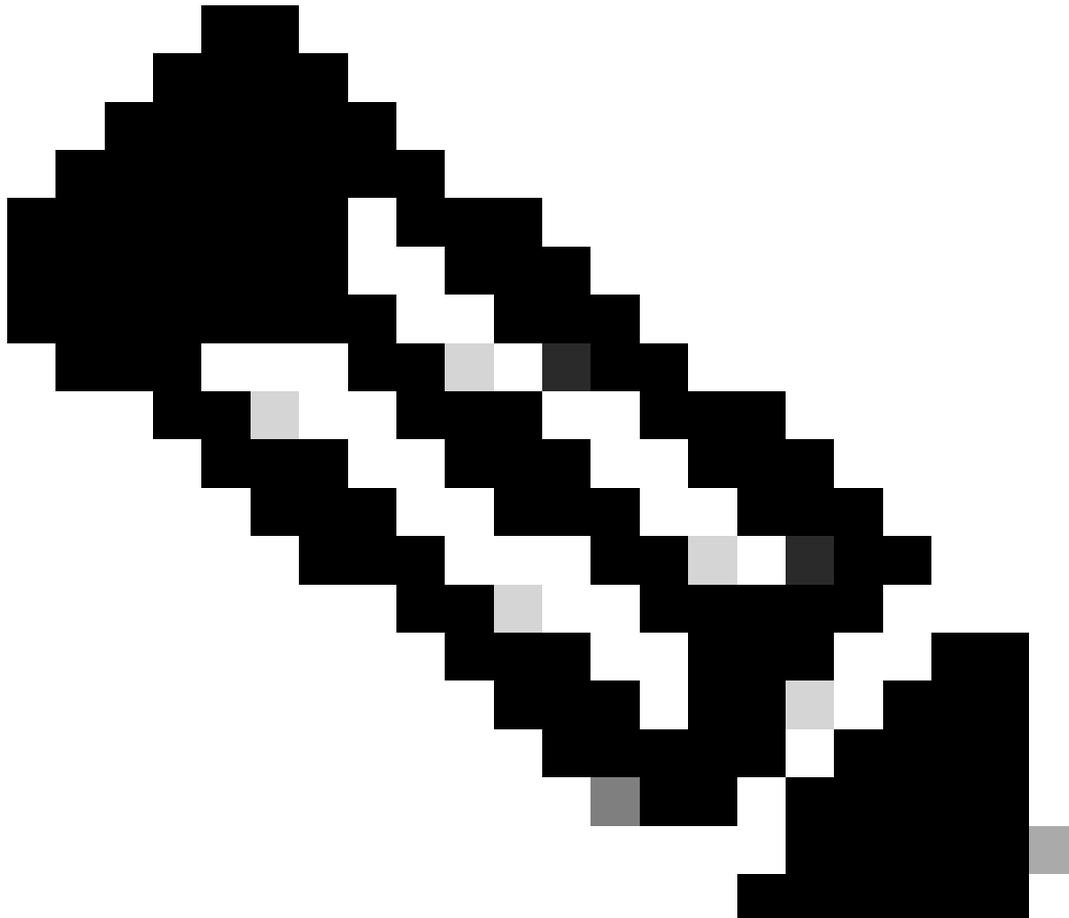
اهءالصلاو اءاطءال فاشكءسا

ءقىرط لءسأ نإف ،ءانالبلل ءءءاق اءءاهش انءءءسا ب ،ءامءءل عىمءل ءىءالصلا ءىهءنم ءءاهش لاءبءسال ءءءب ءنك اءا طقف لىغشءال ءءاعإ لىل ءمءءل ءاءءسفف ،كلءب ءمق اءا .ءمىءقلا اءءاهشال مسا سففنل ءىءءل اءءاهشال لىمءء هى

ةمدخل نيوكت ةداعا اىل اجاتحت نلو.

اىجاتنالنا انا اذا . روفال اىلع ةمدخل رسكنا هناف ، اىل اجاتفملا اقباطم ةمئاقلا هذامسا ناناو ... **pki csr** ذىفنتب تمقا اذا ، اىل اجاتش نللا مسالا ةيمست ةداعا كنكمنا . اىل اجاتفملا اقباطم ةمئاقلا هذامسا ناناو ، اىل اجاتفملا اقباطم ةمئاقلا هذامسا ناناو ، اىل اجاتفملا اقباطم ةمئاقلا هذامسا ناناو .

نمو ، تاناىبلا ةدعاقلا Primary وه نم تاناىبلا ةدعاقلا ةومجم ماظن ةلاح نم ققحتللا بجاى ، تاناىبلا ةدعاقلا تاداهش ةىحالص تهتنا اذا ةومجمب صاخلا CSR ءاشناب مق . 3 ةوطخللا نم تاداشرالا مادختسا كنكمنا مئ . **cluster remove** رمالا لىغش تب مق ، دقعل ةفاك اءىقوتل نمضمالا قءصمالا عجرمالا مدختساو تاناىبلا ةدعاقلا .



ىلالتلا وىدفللا اىل عوچرلا اىچرى ، Cisco نم (CMM) تاعامتجالا رىدم تاداهش دىدجت اىل ةءاىل ةلاح اىف : ةظءالم
[Cisco نم تاعامتجالا ةرادال SSL ةداهش ثىدجت](#)

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نمتاليزنتالو ینفلا م عدلا](#)

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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل