

LDAPs ل ةححص ةداهش دي دحت

تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس الابلطت](#)

[تابلطت](#)

[ةمدختسم ل تانوك](#)

[ةيساس ا تامولعم](#)

[\(تاداهش ل\) ةداهش ل ا يف ةلكشم دوجو لمحتحمل نم ناك اذا ام دي دحت ل](#)

[اهم ادختسا بجي يتل ا ةلس ل س ل ا / ةداهش ل ا دي دحت ل](#)

ةمدقم

نم ال لوصول لوكوتوربل ةححص ل (تاداهش ل) ةداهش ل دي دحت ةيفي ك دن تسم ل اذه حضوي (LDAP) نزول ا في فخ ل ل دل ا ل ا

ةيساس الابلطت

تابلطت

دن تسم ل اذه ل ةصاخ تابلطت م دجوت ال

ةمدختسم ل تانوك

ةني عم ةي دام تانوك م وجم ارب تارادص ا ل ع دن تسم ل اذه رصت ق ي ال

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ف ةدوجوم ل ا ةزه ال نم دن تسم ل اذه ي ف ةدراول ا تامولعم ل اءاشن ا م ت ت ناك اذا (يضا رتفا) حوسم م نيوك ت ب دن تسم ل اذه ي ف ةمدختسم ل ا ةزه ال ا عي م ج ا دب رم ا ي ال لمحتحمل ا ري ثا تل ل كم ه ف نم دك ا ت ف ، ةرشابم ك ت ك ب ش

ةيساس ا تامولعم

ل ع ا ت ب ث م (UCS) ةدوجوم ل ا ةب س و ح ل ا م ا ظ ن ل ا ج م نو ك ي ن ا ن م ال LDAP لوكوتوربل ل ط ت ي ا ه ب ق و ث و م ة ط ق ن ك ة ح ح ص ل ا ت ا د ا ه ش ل ا و ا ت ا د ا ه ش ل ا ة ل س ل س

ةق داصم ل ل ش ف ت ، ةداهش دوجو مدع ةلاح ي ف و ا ، (ةلس ل س و ا) ةححص ري غ ةداهش دادع ا ةلاح ي ف

(تاداهش ل) ةداهش ل ا يف ةلكشم دوجو لمحتحمل نم ناك اذا ام دي دحت ل

تاداهش لة حص نم ققحت لل LDAP ءاطخ أحي حصت مدختسأ، نم آل LDAP عم لكاشم تهجاو اذا.

```
[username]
[password]
connect nxos      *(make sure we are on the primary)
debug ldap all
term mon
```

LDAP دامتعا تانايب مادختساب لوخدلا ليحست لواحو ءي ناث لمع ءسلج حتفا، كلذ دعب كب ءصاخلا ءنم آل.

ءسلج يف لوخدلا ليحست ءلواحم ءاطخ آل احي حصت ني كمت عم لمعلا ءسلج لحتست تاجرم لا نم ديزم لا فاقيل **undebg** رم آل ليغشتب مق، ليحست لا

```
undebg all
```

هذهل ءاطخ آل احي حصت جارخا عجار، ءداهش لا يف ءلمتحم ءلكشم كانه تناك اذا ام ديحتل روطس لا.

```
2018 Sep 25 10:10:29.144549 ldap: ldap_do_process_tls_resp: (user f-ucsapac-01) - ldap start TLS
sent succesfully;          Calling ldap_install_tls
2018 Sep 25 10:10:29.666311 ldap: ldap_do_process_tls_resp: (user f-ucsapac-01) - TLS START
failed
```

ءقداصم لا لشف و نم آلاصتا ءاشن رذعتي، TLS لشف ءلاحي يف.

اهمادختسا بچي يتلا ءلس لس لا/ءداهش لا ديحتل

يتلا ءحيصل لا (تاداهش لا) ءداهش لا دح، نم آل لاصتالا سيسيأت يف لشف دوجو ديحتل بچم ب نوكت نا بچي.

فلم لا نم (ءلس لس لا وأ) ءداهش لا جرتسا م لا لاصتالا طاقتلال رزيل ناثي مدختسا

رم آل ليغشتب مق كب ءصاخلا ءاطخ آل احي حصت ءسلج يف:

```
ethalyzer local interface mgmt capture-filter "host <address of controller/load balancer>"
limit-captured-frames 100 write volatile:ldap.pcap
```

دامتعالا تانايب مادختساب يرخأ ءرم لوخدلا لواح، كلذ دعب

مادختسالا. طاقتلالا لتقا، ءاطخ آل احي حصت ءسلج يف ءديج تاجرم ي أرت ال نا بچم ب (**Ctrl + c**).

رم آل اذه مادختساب (FI) Fabric Interconnect نم ءمزلال طاقتلال لقن:

```
copy volatile:ldap.pcap tftp:
```

يف أدبت ءمزنع شحباو Wireshark يف فلم لا حتفا، ldap.pcap فلم كي دل نوكي نا بچم ب TLS لاصتالا ءي هت.

ءروصلال يف حضوم وه امك، ءمزلال مسق ءمولعملال يف لثامم ءلاسرتي أري طتسي تنأ:

```
Server Hello, Certificate, Certificate Request, Server Hello Done
```

7	0.498834		SSLv2	190	Client Hello
8	0.753397		TCP	1514	[TCP segment of a reassembled PDU]
9	0.755902		TCP	1514	[TCP segment of a reassembled PDU]
10	0.755940		TCP	66	56328 → 3268 [ACK] Seq=156 Ack=2943 Win=11776 Len=0 TSval=1166916677 TSecr=112994803
11	1.005008		TLSv1	875	Server Hello, Certificate, Certificate Request, Server Hello Done
12	1.007214		TLSv1	73	Alert (Level: Fatal, Description: Unknown CA)

اهديدمت ب مقو ةمزالا هذ ة ددح:

Secure Sockets Layer

-->TLSv? Record Layer: Handshake Protocol: Multiple Handshake Messages

---->Handshake Protocol: Certificate

----->Certificates (xxxx bytes)

```

▶ [3 Reassembled TCP Segments (3705 bytes): #8(1448), #9(1448), #11(809)]
▼ Secure Sockets Layer
  ▼ TLSv1 Record Layer: Handshake Protocol: Multiple Handshake Messages
    Content Type: Handshake (22)
    Version: TLS 1.0 (0x0301)
    Length: 3700
    ▼ Handshake Protocol: Server Hello
      Handshake Type: Server Hello (2)
      Length: 70
      Version: TLS 1.0 (0x0301)
      ▶ Random
        Session ID Length: 32
        Session ID: 8d34000098910c057c220a9a20684445399d6c37d95a0408...
        Cipher Suite: TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA (0x002f)
        Compression Method: null (0)
    ▼ Handshake Protocol: Certificate
      Handshake Type: Certificate (11)
      Length: 1695
      Certificates Length: 1692
      ▼ Certificates (1692 bytes)
        Certificate Length: 1689
        ▶ Certificate: 308206953082057da00302010202100ea240190f78560f7a... (id-at-commonName=

```

ةداهشاللا نون عمل الرطسال ددح.

فلمك فللملا ظفحو مزحلا تياب تادحو ريدصت ددحو رطسال اذ ة قوف نمياللا سواملا رزب رقنا .der.

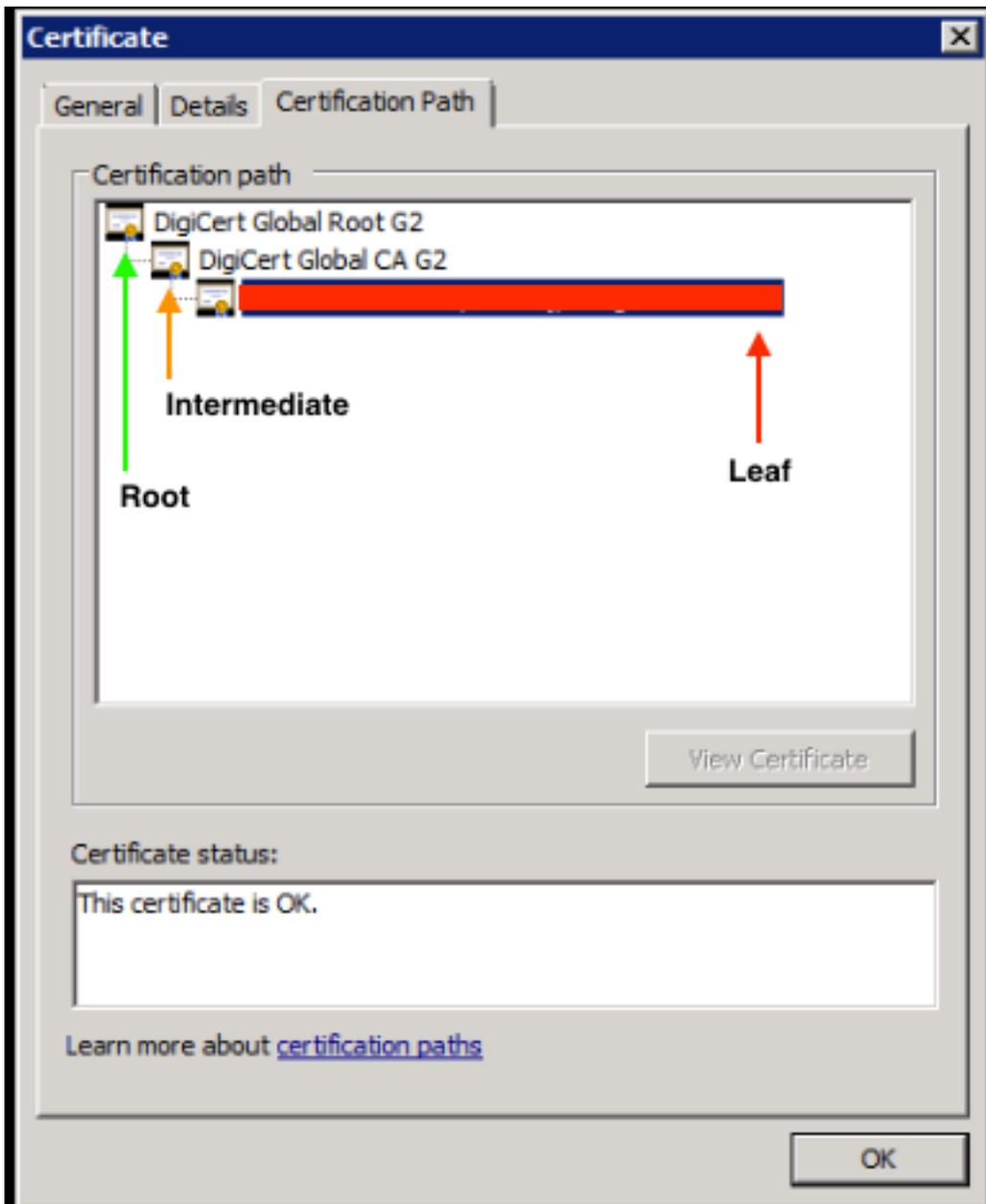
ةداهشاللا راسم بيوبت ةمالع ال لقتناو Windows في ةداهشاللا حتفا.

عيمجل يلي امب مق .(فيضملا ةياهن) ةقرولا ال ةداهش رذجاللا نم للمكاللا راسملا كل رهظي اذ ة. قرولا ادع ام ةجر دمل دق ال.

Select the node

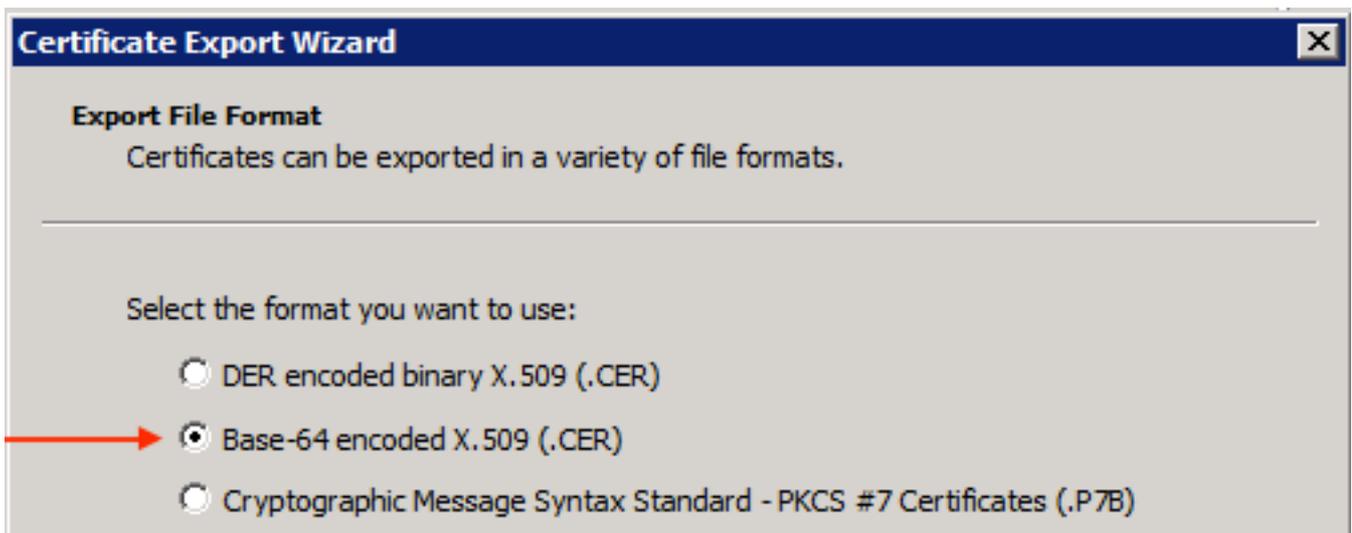
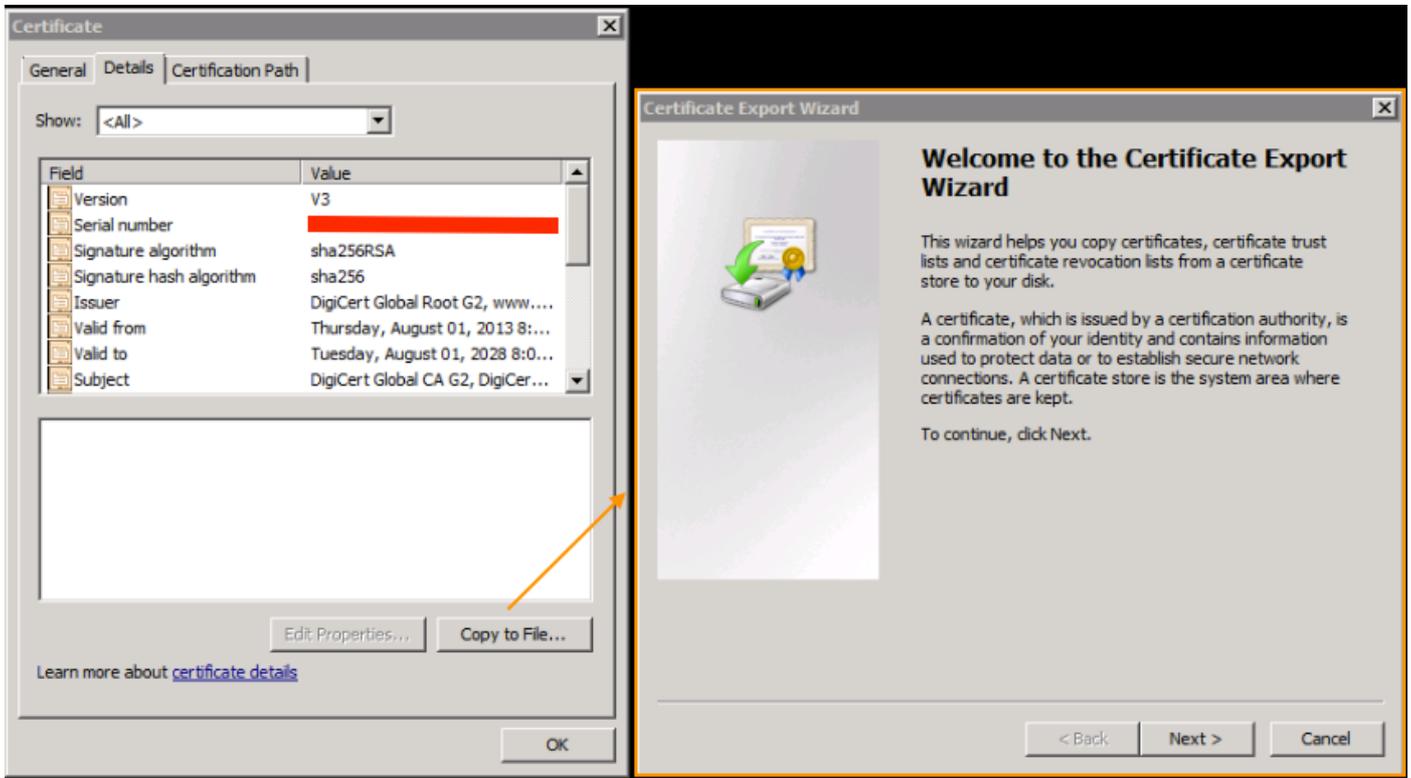
-->Select 'View Certificate'

---->Select the 'Details' tab



زيمرت قي سنن م ادختس ا نم دكأت) تاداهش لا ري دصت ج لاع م عب تاو فلم ي لا خ سن را ي خ ددح Base-64).

اهلامك ا دن ع ةم ئاق لا ي ف ةدوجوم لا دق ع لا نم ةدق ع لك ل cer. فلم عاشن ا ي لا اذه ي دؤي



ةعمجملا ةداهشلا ضرعل كلذلىإامو، Sublime، و Notepad++، و Notepad، يف تافللملا هذه حتفا

ةمسقملا ةداهشلا قصلب مقو ديدج دنتسم حتفا، (دحاو كانه ناك اذا) ةلسلسلا ءاشنإل ةريخألا ةدقعلل

رذجلال قدصملا عجرملا عم يهتنتو، ةأجم ةداهش لك قصللالخ نم ةمئاقلا ةدايزىلع لمعا

تمق يتلا اهل مكأب ةلسلسلا وأ (ةلسلس كانه نكت مل اذا) رذجلال قدصملا عجرملا ام قصلال اهاب قوٲوملا ةطقنلالىإا اهدىلوتب

