

اهئاطخأ فاشكتساو ليلدلا ةمدخ نيوكت CME ىلع اهحالصاو

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[تانويكتلا](#)

[دويقلا](#)

[اهحالصاو عاطخألا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

Cisco Unified ىلع اهيف مكحتلاو عيرسلا ليلدلا تامدخ نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه فصيفي Cisco Unified Communications Manager Express (CME).

Cisco TAC وس دنهم ، ايامأ وريمار اهريرحتب ماقو ادنوك يد اسافينيرس اهب مهاس

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

تاعوضوملا هذهل كيديل يساسأ مهف دوجوب Cisco ي صوت

- اهحالصاو عاطخألا فاشكتساو CME ةئيهت
- تنرتنالا لوكوتورب فتاوه

ةمدختسملا تانوكملا

هذه يف ةمدختسملا تانوكملا نإف ، كلذ عمو . ةغيفص ةيجمررب صاخ ىلا ةقيثو اذه ديقيا ال يه تادنتسملا

- CME
- تنرتنالا لوكوتورب فتاوه

ةيساسأ تامولعم

يلحملا ليلدلا 1.

- لجم IP فتاه لك ىلا هميدقت متي يلحم ليلدلا عاشنإب CME موقيا
- متي تال ي نورتك لال فتاه لال ةصاخ ال DN تاكبش لك يلحملا ليلدلا اذه نمضتي
- CME يف اهواشنإ لوؤسم ةطساوب ايودي يلحملا ليلدلا ىلا ماقرألا ةفاضل نكمي ، كلذ ىلا ةفاضلإاب

CME.

- قويرطال هذوب ليلدلا اذه ضارعتسا فتاهال مدختسمل نكمي
- لئاعال مسالوال مسال بكتكاي ليلدلا ديحت فتاهال يل لئالدا ةزيم رزطغضا عيمج ضرع متي، ةعراف لوقخال هذه كرت ةلاح يف. هنع ثحلل فدهتسمال مدختسمل ليلدلا ليلدلا يف نيمدختسمال
- لوصولا متي ذلا XML قيسنتب فتاهال مدختسم يلى ليلدلا ةحفص ضرع متي فتاهال لسري، لئالدا رزطغضا درجمب. رورملا ةملك ةيماح نودب HTTP مادختساب هيلل CME موقى. URL <http://#CME-IP#/localdirectory> يل لوصول CME لىل HTTP بلط XML One. مادختساب ةباجتسال او URL ناوع ليلحتب
- انثا فتاهال نيوكت فلم نم عزجك فتاهال لئالدا ةزيم رزل اذه URL ناوع ريفوت متي فتاهال ليجست

2 - يجرخال ليلدلا

- URL نارتقا (كلذى لىل امو، تادادعال او لئالداو لئالسا رل) IP فتاه يف ةزيم رزل ك معدى نرتقملا URL ناوع يل رزلا ةفيظو دمتعت
- كلذب مايقلا درجمب. لئالدا ةزيم رزل يجرخال URL ناوع نييعت كنكمي، اذه لىل ادانتسا، CME يف ليلدلا ليلدلا نم ال دب يجرخال ليلدلا ضارعتساب IP فتاه موقى
- ايئاقلت ليلدلا تامدخ ليطعت متي، يجرخال ليلدلا URL ناوع عاشنا درجمب يف CME

ديجال URL ناوع يل لوصول IP فتاه نييعت ةداع مزلي: **ةظحال**

3. يعدتسمال مسال ضرع

- يعدتسمال ةهجال فتاه يل عةيعدتسمال ةهجال مسال ضرع ةزيمال هذه نكم مت مسالا اذه نوكن نا نكمي. ليلدلا ليلدلا نم لاصتالا ةهجال مسال يل لوصولا متي
- ليلدلا ليلدلا لىل ايودي فاضم واني نورتكلال فتاهالاب صخال DN لىل نيي عملا لخال واني نورتكلال فتاهال ربع (DN) ةيمقرلا ةكبشلال مسال نيي لخالدا ةلاح يف
- يودي لخالدا لىل ةيولوالا نوكت، يودي ليلدلا

تان نيوكتلا

```
telephony-service
service dnis dir-lookup
directory entry 1 3011 name Test-Phone1
!
ephone-dn 1 dual-line
number 3011
name Test-Phone1
```



نيوكتال بلق

```
ip http server
```

```
!
```

```
telephony-service
```

```
    directory {first-name-first | last-name-first}          !!!!! Change the display mode of
directory entries
```

```
    directory entry {directory-tag number name name | clear}  !!!!! Manually add
directory entries
```

```
no service local-directory          !!!!! Manually disable local directory services
```

```
url directories url                !!!!! Configure external directory URL
```

```
service dnis dir-lookup            !!!!! Enable called-name display feature
```

```
!
```

```
voice register global
```

```
    url directory url
```

```
!
```

```
ephone-dn dn-tag
```

```
    name name
```

```
!
```

```
voice register dn dn-tag
```

```
name name
```

دوي قلا

1. فتاه ي Java. إلة دنن سمل ريغ فتاه ل عم طوق ي جراخ ل ليل دلل عم دخ نيوك ل لمعي .

- دقت فأ
- نتم لتسا
- عوضوم

1. CUCM ي فتاه ل نيوك ل بجي ، ي جراخ ل ليل دلل CUCM مادختسا ي ف كتبغر ةلا ح ي ف . عم ليجستل فتاه ل ل ي رورض ل ن م س ي ل . مه ب ة صاخ ل MAC نيوانع ي ل ع فرعتل ل MAC ناونع ضرغل انه نيوك ل بجي نكل و DN نييعت و CUCM .

اه حال صا وء اطخال فاش كتسا

ل عافتل ن م ق قحتل ل CME ي ل ع "debug ip http all" عي مجت و CME ي ل ع ة مزحل طاقتل عم جب مق ي . ل ل حم ل ل ليل دلل عم دخل IP فتاه و CME ني ب .

ثحب ل ل CME و تنرتن إلال لوكوتورب فتاه ني ب ة ووطخ ة ووطخ ل عافتل جم دمل اعزل اذه حرشي ليل دلل ي ف .

حجان ل ل ثحب ل ويران ي س

1. فتاه ل ي ل ل ل رز ي ل ع طغضا .

```
Router2811#
101245: Mar 24 07:29:24.992: %RITE-5-CAPTURE_START: Started IP traffic capture for interface
FastEthernet0/0
101246: Mar 24 07:29:33.424: lds_urlhook, url=/localdirectory
101247: Mar 24 07:29:33.424: Mon, 24 Mar 2014 07:29:33 GMT 10.65.47.115 /localdirectory ok
Protocol = HTTP/1.1 Method = GET Query = locale=English_United_States&name=SEP000000000002
101248: Mar 24 07:29:33.424:
101249: Mar 24 07:29:33.428: local_directory_search_get_action: minor = 0, uri_index
=locale=English_United_States&name=SEP000000000002
101250: Mar 24 07:29:33.428: ipkeyswitch_ldir_send_file 1: page 0
101251: Mar 24 07:29:33.428: ipkeyswitch_ldir_send_file 3: to send prologue
Router2811#
```

2. ليل دلل دي دحت .

```
Router2811#
101252: Mar 24 07:29:54.696: lds_urlhook, url=/localdirectory/query
101253: Mar 24 07:29:54.696: Mon, 24 Mar 2014 07:29:54 GMT 10.65.47.115 /localdirectory/query ok
Protocol = HTTP/1.1 Method = GET
```

```
101254: Mar 24 07:29:54.696:
101255: Mar 24 07:29:54.700: local_directory_search_get_action: minor = 1, uri_index =
101256: Mar 24 07:29:54.700: ipkeyswitch_ldir_send_file 1: page 1
101257: Mar 24 07:29:54.700: ipkeyswitch_ldir_send_file 3: to send prologue
Router2811#
```

3. (رابط خال=ل و ال=مس ال=ل ا ل ا ث م) ل اس را ط غ ض او م د خ ت س م ل ل ل و ال=ل مس ال=ل خ د ا

```
Router2811#
101258: Mar 24 07:30:15.909: lds_urlhook, url=/localdirectory/search
101259: Mar 24 07:30:15.909: Mon, 24 Mar 2014 07:30:15 GMT 10.65.47.115 /localdirectory/search
ok
Protocol = HTTP/1.1 Method = GET Query = f=Test
101260: Mar 24 07:30:15.909:
101261: Mar 24 07:30:15.913: local_directory_search_get_action: minor = 2, uri_index =f=Test
101262: Mar 24 07:30:15.913: ipkeyswitch_ldir_send_file 1: page 2
101263: Mar 24 07:30:15.913: ipkeyswitch_ldir_send_file 3: to send prologue
101264: Mar 24 07:30:15.913: ipkeyswitch_dir_search_result 1: f=Test
101265: Mar 24 07:30:15.913: ipkeyswitch_dir_search_result 2: f=Test
101266: Mar 24 07:30:15.913: ipkeyswitch_dir_search_result token:f=Test, l=, p=
101267: Mar 24 07:30:15.913: ipkeyswitch_dir_search_result length:f=4, l=0, p=0
101268: Mar 24 07:30:15.913: valid_ephone_dn check for number: 3001
101269: Mar 24 07:30:15.913: valid_ephone_dn check for number: 3002
101270: Mar 24 07:30:15.917: valid_ephone_dn check for number: 3003
101271: Mar 24 07:30:15.917: valid_ephone_dn check for number: 3004
101272: Mar 24 07:30:15.917: valid_ephone_dn check for number: 3005
101273: Mar 24 07:30:15.917: valid_ephone_dn check for number: 3006
101274: Mar 24 07:30:15.917: valid_ephone_dn check for number: 3007
101275: Mar 24 07:30:15.917: valid_ephone_dn check for number: 19990000
101276: Mar 24 07:30:15.917: valid_ephone_dn invalid dn 9 number: 19990000
101277: Mar 24 07:30:15.917: valid_ephone_dn check for number: 3101
101278: Mar 24 07:30:15.917: valid_ephone_dn check for number: 3102
101279: Mar 24 07:30:15.917: valid_ephone_dn check for number:
101280: Mar 24 07:30:15.917: valid_ephone_dn check for number: 28282
101281: Mar 24 07:30:15.917: valid_ephone_dn check for number: 3998
101282: Mar 24 07:30:15.917: valid_ephone_dn check for number: 3457
101283: Mar 24 07:30:15.921: valid_ephone_dn check for number:
101284: Mar 24 07:30:15.921: valid_ephone_dn check for number: 3011
101285: Mar 24 07:30:15.921: ip_keyswitch_search_ephone_dn:
f=Test-Phone1, l=
101286: Mar 24 07:30:15.921: ip_keyswitch_search_ephone_dn:
matches: 1
101287: Mar 24 07:30:15.921: valid_ephone_dn check for number: 3012
101288: Mar 24 07:30:15.921: ip_keyswitch_search_sip_phone:
f=cisco, l=
101289: Mar 24 07:30:15.921: ip_keyswitch_search_sip_phone:
f=Harp, l=Test
101290: Mar 24 07:30:15.921: ip_keyswitch_search_directory_entry :
f=Test-Phone1, l=
101291: Mar 24 07:30:15.921: ip_keyswitch_search_directory_entry: 2
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل