



# ةيفلخلا

ةداهشلا عيقوت متو، 2024 رايأ/ويام 29 نم اءب FQDN api.opendns.com ةداهش Umbrella تءءج ءوءوملا يرءءلا عءرملا هءه Edge زاءء ىءل نءي مل اءا. ءيءج DigiCert Global Root G2 ةءس اوب زيمملا زمرلا ىلا ءنءسملا Umbrella لءءسء مءءءسي ناك اءا PKI ءاءاهش ةمءاق يف عءرملا ءيءء ءنءسملا اءه يف لمءلا ريس يءغي Umbrella لءءسء لءس فيس ف Edge هءوم ىلء رءءلا ءءصملا

## ءيفنءلا ءاوءء

زيمملا زمرلا ىلا ءنءسي Umbrella لءءسء ىلء يوءءي Edge زاءء ناك اءا ام قءءءلا ءاءءلا. نءيوءءلا اءب وءبسي ىءلا ءقيرءلا هءه

```
parameter-map type umbrella global
  token 83F1YHF457592596A3D8CF52YHDFSDRD
```

رءءلا ءداهش زاءءلا اءه ءءأيء لءءءو، Edge زاءء لءءسء ءيءلمء ءءبل ءبولءم ىرءأ ءئيءهء اهءيءءءب موءي وء.

```
parameter-map type umbrella global
  vrf 10
  dns-resolver umbrella >>>>required
```

```
ip nat inside source list nat-acl interface GigabitEthernet0/0/0 overload
```

```
interface GigabitEthernet0/0/0
  ip dhcp client client-id ascii FGL233913F6
  ip address 10.122.164.132 255.255.255.128
  ip nat outside >>>>
  negotiation auto
end
```

يف ءوءوم tracedrootx3\_ca\_092024.ca رءءلا ءداهشلا عءرم ناك اءا ام قءءء ءفءءلا زاءء ىلء عءوملا /bootflash.

```
cedge-ISR1100-4G#dir bootflash: | in .ca
30 -rw- 237 Aug 13 2024 08:47:55 +00:00 pki_certificates
25 -rw- 1294 Aug 13 2024 08:46:54 +00:00 trustidrootx3_ca_092024.ca
```

عءوملا يف يف فيءرءلا زاءءلا ىلء "DigiCert Global Root G2" رءءلا ءداهشلا هءه لءزنءب مق /bootflash/sdwan مءس اب trustidrootx3\_ca\_092024.ca.

-----BEGIN CERTIFICATE-----

```
MIIDjjCCAnagAwIBAgIQAzrx5qcRqaC7KGSxHQn65TANBgkqhkiG9w0BAQsFADBh
MQswCQYDVQQGEwJVUzEVMBMGA1UEChMMRG1naUNlcnQgSW5jMRkwFwYDVQQLExB3
d3cuZG1naWNlcnQuY29tMSAwHgYDVQDEExdEaWdpQ2VydCBHbG9iYWwgUm9vdCBH
MjAeFw0xMzA4MDExMjAwMDBaFw0zODAxMTUxMjAwMDBaMGExCzAJBgNVBAYTA1VT
MRUwEwYDVQQKEwxEaWdpQ2VydCBJbmMxGTAXBgNVBAsTEHd3dy5kaWdpY2VydC5j
b20xIDAeBgNVBAMTF0R0Z2Z1DZXJ0IEEdsb2JhbCBSb290IEcyMIIBIjANBgkqhkiG
9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAuzfNnN7a8myaJCtSnX/RrohCgiN9R1UyfuI
2/Ou8jqJkTx65qsGGmvPrC3oXgkkRLpimn7Wo6h+4FR1IAWsULecYxpsMNzaHxmx
1x7e/dfgy5SDN67sHON03Xss0r0upS/kqbit0tSZpLY16ZtrAGCSYP9PIUkY92eQ
q2EGnI/yuum06ZiYa7XzV+hdG82MHauVBJVJ8zUt1uNjbd134/tJS7SsVQepj5Wz
tC07TG1F8PapsPuwT1PMVYwnS1cUfIKdzXOS0xZKBgyMUNGPHgm+F6HmIcr9g+UQ
vI01CsRnKPZzFBQ9RnbDhxSJITRNrw9FDKZJJobq7nMwxM4MphQIDAQABO0IwQDAP
BgNVHRMBAf8EBTADAQH/MA4GA1UdDwEB/wQEAwIBhjAdBgNVHQ4EFgQUTiJUIBiV
5uNu5g/6+rks7QYXjzkWdQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAGBnKJRvDkhj6zHd6mcY
1Y19PMWLSn/pvtsrF9+wX3N3KjITOYFnQoQj8kVnNeyIv/iPsGEMNKSuIEyExtv4
NeF22d+mQrvHRAiGfzZ0JFrabA0UWTW98kndth/Jsw1HKj2ZL7tcu7XUIOGZX1NG
Fdtom/DzMNU+MeKNhJ7jitra1j41E6Vf8P1wUHBHQRFXGU7Aj64GxJUTFy8bJZ91
8rG0maFvE7FBcf6IKshPECBV1/MURexGRPTqh5Uykw7+U0b6LJ3/iyK5S9kJRaTe
pLiaWN0bfVKfj11DiIGknibVb63dDcY3fe0Dkhv1d1927jyNxF1WW6LZZm6zNTf1
MrY=
```

-----END CERTIFICATE-----

لقد تم تحديث شهادة الثقة لـ `/bootflash:trustidrootx3_ca_092024.ca` إلى `/bootflash/sdwan` trustidrootx3\_ca\_092024.ca.bkp.

```
copy bootflash:trustidrootx3_ca_092024.ca bootflash:sdwan/trustidrootx3_ca_092024.ca.bkp
```

تم حذف شهادة الثقة `tracedrootx3_ca_092024.ca` من `/bootflash`.

```
edge-ISR1100-4G#delete bootflash:trustidrootx3_ca_092024.ca
```

تم حذف شهادة الثقة `tracedrootx3_ca_092024.ca` من `/bootflash/sdwan` إلى `/bootflash`.

```
copy bootflash:sdwan/trustidrootx3_ca_092024.ca bootflash:
```

Edge. زاهج لي محنت دعاع.



زمرلنا إلى دن تسي Umbrella لي جست كيديل ناك اذا عي لمعل هذه عابتا مزلي: عطلحالم متت، اتاقي بطتال عجمرب هه جاو إلى دن تسم ل لي جست لتل مادختس إلح اي. زي مالم دن تسم ل اذه اي هيل راش مالم ينادي مالم راعش إل اي عي لمعل ععبات.

# اه حال صا و عا طخ ال ا فاش ك ت سا

دق ة دي دجل رذجل ا ة داهش تناك اذا ام ة فر عم ل Edge زا ه ج ل ع اذ ة عا طخ ال ا ح ص ت ن ي ك م ت ن ك م ي ا ه ت ي ب ث ت م ت .

```
cedge-ISR1100-4G#debug umbrella device-registration
```

ل فس ا IOSRP\_R0 ف ل م ل ا ن م ق ق ح ت ل ا و ا ل ي ج س ت ل ا ر ا ه ا ا م ا ك ن ك م ي ، ت ا ل ج س ل ا ة ي و ر ل /tmp/rp/trace. ت ا ل ج س ل ا ه ذ ة ي ر ت س .

ح ا ج ن

```
2024/08/13 08:36:18.289855465 {IOSRP_R0-0}{1}: [iosrp] [24596]: UUID: 0, ra: 0, (info): *Aug 13 08:36:
```

ل ش ف

```
2024/08/13 08:36:20.838420795 {IOSRP_R0-0}{1}: [iosrp] [24596]: UUID: 0, ra: 0, (warn): *Aug 13 08:36:
```

## ق ق ح ت ل ا

ر م ا و ا ل ا ه ذ ة م ا د خ ت س ا ك ن ك م ي ، Edge زا ه ج ل ع ا ح ا ج ن ب ة داهش ل ا ت ي ب ث ت ن م ق ق ح ت ل ل .

```
cedge-ISR1100-4G#show crypto pki certificates
```

CA Certificate

Status: Available

Certificate Serial Number (hex): 033AF1E6A711A9A0BB2864B11D09FAE5

Certificate Usage: Signature

Issuer:

cn=DigiCert Global Root G2

ou=www.digicert.com

o=DigiCert Inc

c=US

Subject:

cn=DigiCert Global Root G2

ou=www.digicert.com

o=DigiCert Inc

c=US

Validity Date:

start date: 12:00:00 UTC Aug 1 2013

end date: 12:00:00 UTC Jan 15 2038

Associated Trustpoints: trustidrootx3\_ca\_092024

Storage: nvram:DigiCertGlob#FAE5CA.cer

```
cedge-ISR1100-4G#show crypto pki trustpoints
Trustpoint SLA-TrustPoint:
  Subject Name:
    cn=Cisco Licensing Root CA
    o=Cisco
      Serial Number (hex): 01
Certificate configured.
```

```
Trustpoint trustidrootx3_ca_092024:
  Subject Name:
    cn=DigiCert Global Root G2
    ou=www.digicert.com
    o=DigiCert Inc
    c=US
      Serial Number (hex): 033AF1E6A711A9A0BB2864B11D09FAE5
Certificate configured.
```

## ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco Umbrella لمات](#)
- [تادنتس مل او ينقتلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ل ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و  
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ل ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
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 دن ت س م ل ا