

Comment utiliser dig/nslookup pour rechercher des enregistrements SPF, DKIM et DMARC pour un domaine ?

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[FPS](#)

[DKIM](#)

[DMARC](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment utiliser `dig/nslookup` pour rechercher des enregistrements SPF, DKIM et DMARC pour un domaine sur l'appliance de sécurité de la messagerie (ESA) et la sécurité de la messagerie dans le cloud (CES).

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- ESA sur Async OS 10.0 ou version ultérieure
- Accès administratif à l'appliance

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur tous les modèles matériels ESA pris en charge et les appliances virtuelles sur Async OS 10.0 ou version ultérieure.

Afin de vérifier les informations de version de l'appliance à partir de la CLI, entrez la commande `version`. Dans l'interface utilisateur graphique, accédez à **Monitor > System Status**.

Les deux `nslookup` et `dig` sont prises en charge sur les versions actuelles du système d'exploitation asynchrone ESA/CES. Ces commandes peuvent être exécutées via l'accès SSH/CLI à l'appliance.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Les exemples de résultats fournis concernent les domaines `cisco.com` et `gmail.com`, des commandes similaires peuvent également être utilisées pour d'autres domaines.

FPS

Les recherches SPF peuvent être effectuées dans les formats suivants :

- `nslookup domain txt`
- `dig domain txt`

Note: Sremplacer le mot `domain` avec le domaine approprié que vous souhaitez rechercher.

Pour les domaines avec plusieurs enregistrements TXT publiés, `nslookup` peut ne pas répertorier les enregistrements SPF. Dans ce cas, `dig` doit être utilisé à la place.

Ceci est montré dans les exemples de sorties ici pour `cisco.com`.

```
(Machine lab.esa.com)> nslookup cisco.com txt
TXT="google-site-verification=qPS9ZkoQ-OglrBrM1_N7z-tNJNy2BVxE8lw6SB2iFdk"
TTL=21m 8s

(Machine lab.esa.com)> dig cisco.com txt
;; Warning: Message parser reports malformed message packet.
;; Truncated, retrying in TCP mode. ; <<>> DiG 9.11.2 <<>> cisco.com TXT
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 20648
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 25, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0 ;; QUESTION SECTION:
;cisco.com. IN TXT ;; ANSWER SECTION:
cisco.com. 1782 IN TXT "fastly-domain-delegation-w049tcm0w48ds-341317-20210209"
cisco.com. 1782 IN TXT "v=spf1 redirect=spf._spf.cisco.com"
cisco.com. 1782 IN TXT "MS=ms35724259"
cisco.com. 1782 IN TXT "amazonses:QbUv5pPHGQxRylvKA0J7Y/biE9oR6MTxOTI1bZIfjsw="
cisco.com. 1782 IN TXT "fastly-domain-delegation-e9a758d22183504af2d5ab4d9a9853da-20210127"
cisco.com. 1782 IN TXT "QuoVadis=94d4ae74-ecd5-4a33-975e-a0d7f546c801"
cisco.com. 1782 IN TXT "atlassian-domain-
verification=672RcADvt8BPqsb9gCN2ZC5DoTAhUT8abC1blYKQxi/MHMaGoA/BuvjFMaWRtgd7"
cisco.com. 1782 IN TXT "google-site-verification=9M1QU9MMQ1jHLMUkONKE6QzZ-ZIGRv0BCD1_rY1Zdmc"
cisco.com. 1782 IN TXT "SFMC-o7HX74BQ79k7glpt_qj1F2vmZ09DpqLtYxKLWg87"
cisco.com. 1782 IN TXT "926723159-3188410"
cisco.com. 1782 IN TXT "docusign=95052c5f-a421-4594-9227-02ad2d86dfbe"
cisco.com. 1782 IN TXT "amazonses:7LyikZmpuGja4+KbA4xX31N69yajaYKlKHH4QJcWnuwo="
cisco.com. 1782 IN TXT "google-site-verification=qPS9ZkoQ-OglrBrM1_N7z-tNJNy2BVxE8lw6SB2iFdk"
cisco.com. 1782 IN TXT
"zpSH7Ye/seY61hH8+Rq5Kb+ZJ9hDa+qeFBaD/6sPAAg+2POkGdP0byHb1pFVK9uZgYF2AIosUSZq4MB17oydQ=="
cisco.com. 1782 IN TXT
"duo_sso_verification=AxenLdoqIXzjl2RJzE1BlOfkawDbDFlnbyvjAt8vcjKHBkvYwEMySDRk5QmBd66v"
cisco.com. 1782 IN TXT "facebook-domain-verification=lzoxo8z7t013gpruxmhc8dkerq47vh"
cisco.com. 1782 IN TXT "google-site-verification=lW5eqPMJI4VrLc28YW-JBkqA-FDNVnhFCXQVDVfQzTo"
cisco.com. 1782 IN TXT "facebook-domain-verification=qr2nigspzrpa96j1nd9criovuuwino"
cisco.com. 1782 IN TXT "apple-domain-verification=qOInipPgso3W8cmK"
cisco.com. 1782 IN TXT "identrust_validate=JnSSfW+y58dEQju6mVBe8lu1MGFepXI50P27OE1ZZQmL"
cisco.com. 1782 IN TXT "onetrust-domain-verification=20345dd0c33946f299f14c1498b41f67"
cisco.com. 1782 IN TXT "mixpanel-domain-verify=2c6cblaa-a3fb-44b9-ad10-d6b744109963"
cisco.com. 1782 IN TXT "identrust_validate=Wns4/AOM0Ij2kQCQhzvNbMcoBzxItOa+4407KF061Ip3"
cisco.com. 1782 IN TXT "docusign=5e18de8e-36d0-4a8e-8e88-b7803423fa2f"
cisco.com. 1782 IN TXT "amazonses:mX+y1Qj+fJAFh9pr03yIR7YvjKZ1b0o5ABegqM/5pvI=" ;; Query time: 0
```

```
msec
;; SERVER: 127.0.0.1#53(127.0.0.1)
;; WHEN: Tue Feb 23 06:03:28 GMT 2021
;; MSG SIZE rcvd: 1756

(Machine lab.esa.com)> nslookup gmail.com txt
TXT="v=spf1 redirect=_spf.google.com"
TTL=30m
```

```
(Machine lab.esa.com)> dig gmail.com txt

; <<>> DiG 9.11.2 <<>> gmail.com TXT
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 14807
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0 ;; QUESTION SECTION:
;gmail.com. IN TXT ;; ANSWER SECTION:
gmail.com. 1800 IN TXT "v=spf1 redirect=_spf.google.com"
gmail.com. 1800 IN TXT "globalsign-smime-dv=CDYX+XFHUw2wml6/Gb8+59BsH31KzUr6c1l2BPvqKX8=" ;;
Query time: 85 msec
;; SERVER: 127.0.0.1#53(127.0.0.1)
;; WHEN: Tue Feb 23 06:05:38 GMT 2021
;; MSG SIZE rcvd: 148
```

DKIM

Les recherches DKIM peuvent être effectuées dans les formats suivants :

- nslookup selector._domainkey.domain txt
- dig selector._domainkey.domain txt

Note: Remplacer les mots **selector** et **domain** avec le sélecteur et le domaine DKIM que vous souhaitez rechercher.

```
(Machine lab.esa.com)> nslookup iport._domainkey.cisco.com txt
TXT="v=DKIM1;
p=MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCctxGhJnvNpdcQLJM6a/0otvdpzFIJuo73OYFuw6/8bXcf8/p5JG/iME
1r9fUlrNZs3kMn9ZdPYvTyRbyZ0UyMrsM3ZN2JAIop3M7sitqHgp8pbORFgQyZxq+L23I2cELq+qw
tbanjWJzEPpVvrvbuz9QL8CUTs+V5N5ldq8L/lwIDAQAB;"
TTL=1d
```

```
(Machine lab.esa.com)> dig iport._domainkey.cisco.com txt

; <<>> DiG 9.11.2 <<>> iport._domainkey.cisco.com TXT
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 21671
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0 ;; QUESTION SECTION:
;iport._domainkey.cisco.com. IN TXT ;; ANSWER SECTION:
iport._domainkey.cisco.com. 86400 IN TXT "v=DKIM1;
p=MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCctxGhJnvNpdcQLJM6a/0otvdpzFIJuo73OYFuw6/8bXcf8/p5JG/iME
1r9fUlrNZs3kMn9ZdPYvTyRbyZ0UyMrsM3ZN2JAIop3M7sitqHgp8pbORFgQyZxq+L23I2cELq+qw
tbanjWJzEPpVvrvbuz9QL8CUTs+V5N5ldq8L/lwIDAQAB;"
;; Query time: 2 msec
;; SERVER: 127.0.0.1#53(127.0.0.1)
;; WHEN: Tue Feb 23 06:41:31 GMT 2021
;; MSG SIZE rcvd: 285
```

```
(Machine lab.esa.com)> dig 20161025._domainkey.gmail.com TXT

; <<>> DiG 9.11.2 <<>> 20161025._domainkey.gmail.com TXT
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 11798
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0 ;; QUESTION SECTION:
;20161025._domainkey.gmail.com. IN TXT ;; ANSWER SECTION:
20161025._domainkey.gmail.com. 1800 IN TXT "k=rsa;
p=MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAviPGBk4ZB64UfSqWyAicdR7lodhytae+EYRQVtKDhM+1mXjEqR
tP/pDT3sBhazkMA48n2k5NJUyMEoO8nc2r6sUA+/Dom5jRBZp6qDKJOwjJ5R/OpHamlRG+YRJQqR"
"tqEgSiJWG7h7efGYWmh4URhFM9k9+rmG/CwCgwx7Et+c8OMlngaLl04/bPmfpjdEyLWyNimk761CX6KymzYiRDnz1MOJOJ7
OzFaS4PFbVln0m5mf0HVntBpPwWuCNvaFVflUYxEyblbB6h/oWOPGbzozSgtRA47SHV53SwZjIsVpb
q4LxUW9IxAEWyzGcSgZ4n5Q8X8TndowsDUzoccPFghdwIDAQAB"
;; Query time: 174 msec
;; SERVER: 127.0.0.1#53(127.0.0.1)
;; WHEN: Tue Feb 23 06:45:01 GMT 2021
;; MSG SIZE rcvd: 462
```

```
(Machine lab.esa.com)> nslookup 20161025._domainkey.gmail.com TXT
TXT="k=rsa;
p=MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAviPGBk4ZB64UfSqWyAicdR7lodhytae+EYRQVtKDhM+1mXjEqR
tP/pDT3sBhazkMA48n2k5NJUyMEoO8nc2r6sUA+/Dom5jRBZp6qDKJOwjJ5R/OpHamlRG+YRJQqR"
"tqEgSiJWG7h7efGYWmh4URhFM9k9+rmG/CwCgwx7Et+c8OMlngaLl04/bPmfpjdEyLWyNimk761CX6KymzYiRDnz1MOJOJ7
OzFaS4PFbVln0m5mf0HVntBpPwWuCNvaFVflUYxEyblbB6h/oWOPGbzozSgtRA47SHV53SwZjIsVpb
q4LxUW9IxAEWyzGcSgZ4n5Q8X8TndowsDUzoccPFghdwIDAQAB"
TTL=30m
```

DMARC

Les recherches DMARC peuvent être effectuées dans les formats suivants :

- nslookup _dmarc.domain txt
- dig _dmarc.domain txt

Note: Sremplacer le mot **domain** avec le domaine que vous souhaitez rechercher.

```
(Machine lab.esa.com)> nslookup _dmarc.cisco.com txt
TXT="v=DMARC1; p=quarantine; pct=0; fo=1; ri=3600; rua=mailto:cisco@rua.agari.com;
ruf=mailto:cisco@ruf.agari.com"
TTL=30m
```

```
(Machine lab.esa.com)> dig txt _dmarc.cisco.com

; <<>> DiG 9.11.2 <<>> _dmarc.cisco.com TXT
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 24522
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0 ;; QUESTION SECTION:
;_dmarc.cisco.com. IN TXT ;; ANSWER SECTION:
_dmarc.cisco.com. 1800 IN TXT "v=DMARC1; p=quarantine; pct=0; fo=1; ri=3600;
rua=mailto:cisco@rua.agari.com; ruf=mailto:cisco@ruf.agari.com"
;; Query time: 2 msec
;; SERVER: 127.0.0.1#53(127.0.0.1)
;; WHEN: Tue Feb 23 06:34:15 GMT 2021
;; MSG SIZE rcvd: 155
```

```
(Machine lab.esa.com)> nslookup _dmarc.gmail.com txt
TXT="v=DMARC1; p=none; sp=quarantine; rua=mailto:mailauth-reports@google.com"
TTL=30m
```

```
(Machine lab.esa.com)> dig _dmarc.gmail.com txt
```

```
; <<>> DiG 9.11.2 <<>> _dmarc.gmail.com TXT
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 28370
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0 ;; QUESTION SECTION:
_dmarc.gmail.com. IN TXT ;; ANSWER SECTION:
_dmarc.gmail.com. 1800 IN TXT "v=DMARC1; p=none; sp=quarantine; rua=mailto:mailauth-
reports@google.com"
;; Query time: 85 msec
;; SERVER: 127.0.0.1#53(127.0.0.1)
;; WHEN: Tue Feb 23 06:35:18 GMT 2021
;; MSG SIZE rcvd: 118
```

Informations connexes

- [Appliance de sécurisation de la messagerie Cisco - Guides de l'utilisateur final](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.