

Mutual TLS



context

dit document toont hoe je mutual TLS activeert op een checkmk agent.

TLS zorgt ervoor dat zowel de checkmk server als de agent mekaar wederzijds **vertrouwen** door uitwisselen van certificaten en dat alle verkeer tussen beide partijen **versleuteld** wordt.

voorbereiding

- inbound **tcp/8000** op checkmk server
 - firewall service **checkmk** aanmaken (zie: [firewalld](#))
 - service toevoegen aan zone

registratie van een checkmk agent

1. meld aan op de agent node (Windows:cmd-as-administrator)
2. voer uit: `cmk-agent-ctl register -H <hostname van de agent> -s <checkmkserver> -i <sitenaam> -U cmkadmin`
vb: `cmk-agent-ctl register -H winsrv01 -s checkmk -i legoland -U cmkadmin`

test

1. controleer certificaatsinfo ahv:

```
cmk-agent-ctl status
Version: 2.1.0p11
Agent socket: operational
IP allowlist: any
```

```
Connection: checkmk:8000/demo
  UUID: 39ee7f5c-d82f-4666-8e26-5df063e65c23
  Local:
    Connection type: pull-agent
    Certificate issuer: Site 'demo' local CA
```

```
Certificate validity: Mon, 19 Sep 2022 09:52:11 +0000 - Sat,
20 Jan 3021 09:52:11 +0000
Remote:
    Connection type: pull-agent
    Registration state: operational
    Host name: checkmk
```

Duizend jaar! Go figure ...

problemen, problemen

- checkmk server: tshark -f "dst port 8000"

meer info

voeg hier linken toe naar verdere uitleg

[checkmk](#)

From:

<https://www.louslab.be/> - Lou's lab

Permanent link:

https://www.louslab.be/doku.php?id=checkmk:mutual_tls

Last update: **2024/11/16 18:14**

