

Hoe u de Telnet-service op Windows installeert met Windows PowerShell

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Verifiëren](#)

Inleiding

In dit document worden de stappen beschreven om telnet-service te installeren op Windows servers/client-machine met één opdrachtmelding in plaats van in GUI

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Windows 7/8, server 2012

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op deze softwareversies:

- CloudCenter: 4,8,x
- Windows Server 2012
- Windows 7
- Windows 8
- PowerShell

De informatie in dit document werd gemaakt van de apparaten in een specifieke privé-labomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Probleem

Telnet-client is niet automatisch geïnstalleerd in CloudCenter windows-worker-VM's wanneer er cliqr-tools zijn geïnstalleerd, zodat het er bij gebruik van telnet-client niet in slaagt om te tellen.

```
Administrator: Windows PowerShell (3)
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> telnet 8.8.8.8 53
telnet : The term 'telnet' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or operable program.
Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try again.
At line:1 char:1
+ telnet 8.8.8.8 53
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (telnet:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Administrator> _
```

Oplossing

Om telnet client handmatig te installeren, dient u de onderstaande stappen te volgen.

Stap 1. Open een opdrachtvenster. Klik op **Start**, type **PowerShell** in het dialoogvenster Start Zoeken en druk vervolgens op **ENTER**.

Stap 2. Start Installeer-Windows optie "telnet-client" van PowerShell zoals in het beeld.

```
Administrator: Windows PowerShell (3)
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Start Installation...
86%
[ooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo ]
+ telnet 8.8.8.8 53
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (telnet:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Administrator> install-windowsfeature "telnet-client"
_
```

```
PS C:\Users\Administrator> install-windowsfeature "telnet-client"
Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      No          Success      {Telnet Client}
WARNING: Windows automatic updating is not enabled. To ensure that your newly-installed role or feature is
automatically updated, turn on Windows Update.

PS C:\Users\Administrator> _
```

Stap 3. Telnet-client wordt geïnstalleerd.

Verifiëren

Stap 1. Start telnet IP_adres Port_number zoals in de afbeelding wordt weergegeven.



Welcome to Microsoft Telnet Client

Escape Character is 'CTRL+]'

Microsoft Telnet> ?

Commands may be abbreviated. Supported commands are:

| | | |
|-----|------------------------|---|
| c | - close | close current connection |
| d | - display | display operating parameters |
| o | - open hostname [port] | connect to hostname (default port 23). |
| q | - quit | exit telnet |
| set | - set | set options (type 'set ?' for a list) |
| sen | - send | send strings to server |
| st | - status | print status information |
| u | - unset | unset options (type 'unset ?' for a list) |
| ?/h | - help | print help information |

Microsoft Telnet> status

Connected to 172.31.113.161

Microsoft Telnet> _