

DrayTek

Firewall
Facebook blokkeren



Inhoudsopgave

Facebook Block	3
Keyword Objects	4
URL Content Filter Profile	5
DNS Filter Profile	8
Facebook blokkeren voor het gehele netwerk	10
Facebook blokkeren voor enkele gebruiker(s).....	11

Facebook Block

In deze handleiding laten wij u zien hoe u Facebook kunt blokkeren voor uw privé en/of zakelijk netwerk middels URL Content Filter en DNS Filter.

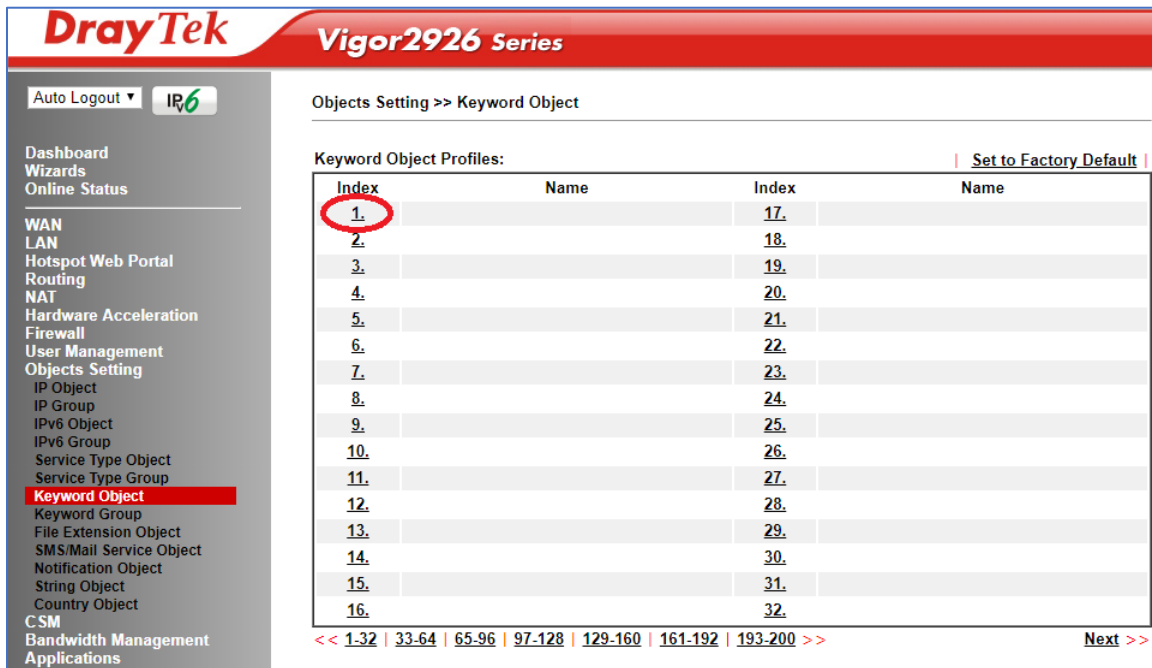
Voor HTTP-webpagina's gebruiken we het URL-filter om de webpagina's met een specifiek trefwoord in de URL te blokkeren. Maar als het gaat om HTTPS-webpagina's, herkent het URL-filter ze niet omdat de pakketten zijn gecodeerd. Hiervoor zullen we de DNS Filter moeten gebruiken. Samen zullen deze functies de Facebook pagina op de PC / Computer als de Facebook App op smartphones blokkeren.



Hierbij moet u een aantal stappen doorlopen om de blokkering in te stellen. Natuurlijk kunt u deze stappen tevens gebruiken om andere/meerdere webpagina's te blokkeren.

Keyword Objects

U gaat in het hoofdmenu van de DrayTek naar **Objects Setting >> Keyword Object**. Hier maakt u een nieuw **Keyword Object** aan door op het Index nummer te klikken.



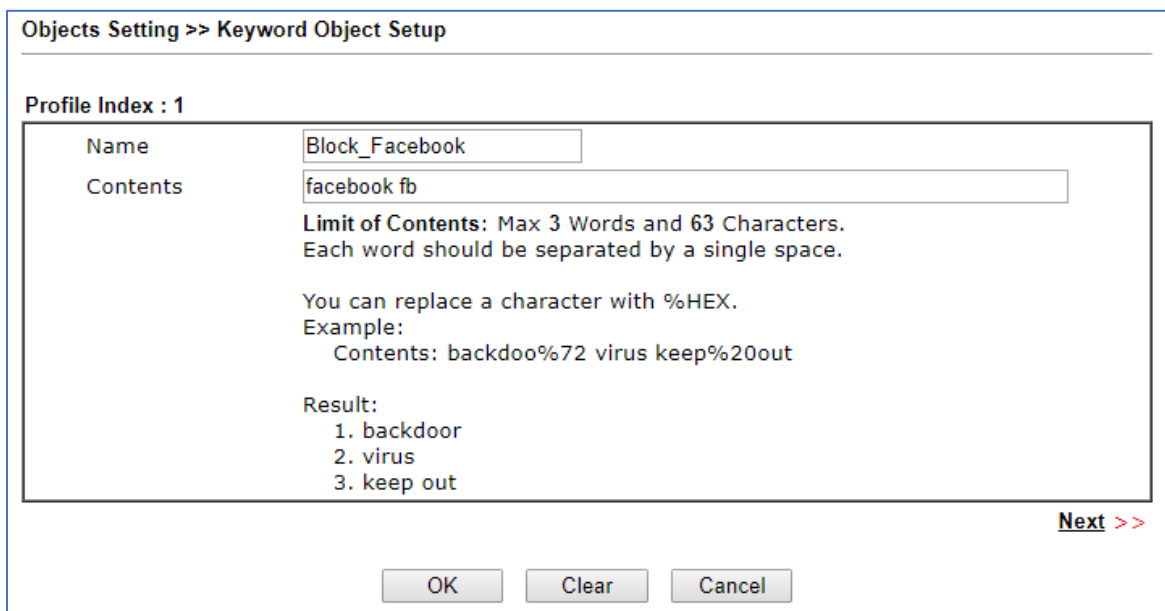
The screenshot shows the DrayTek Vigor2926 Series web interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Keyword Object' highlighted in red. The main content area is titled 'Objects Setting >> Keyword Object' and displays a table of 'Keyword Object Profiles'. The table has four columns: 'Index', 'Name', 'Index', and 'Name'. The first row, with index '1.', is circled in red. Below the table, there are navigation links: '<< 1-32 | 33-64 | 65-96 | 97-128 | 129-160 | 161-192 | 193-200 >>' and a 'Next >>' link.

Index	Name	Index	Name
1.		17.	
2.		18.	
3.		19.	
4.		20.	
5.		21.	
6.		22.	
7.		23.	
8.		24.	
9.		25.	
10.		26.	
11.		27.	
12.		28.	
13.		29.	
14.		30.	
15.		31.	
16.		32.	

De volgende instellingen dient u hier aan te passen:

Name: De naam van dit Keyword Object.

Contents: Welke content moet er geblokkeerd worden.

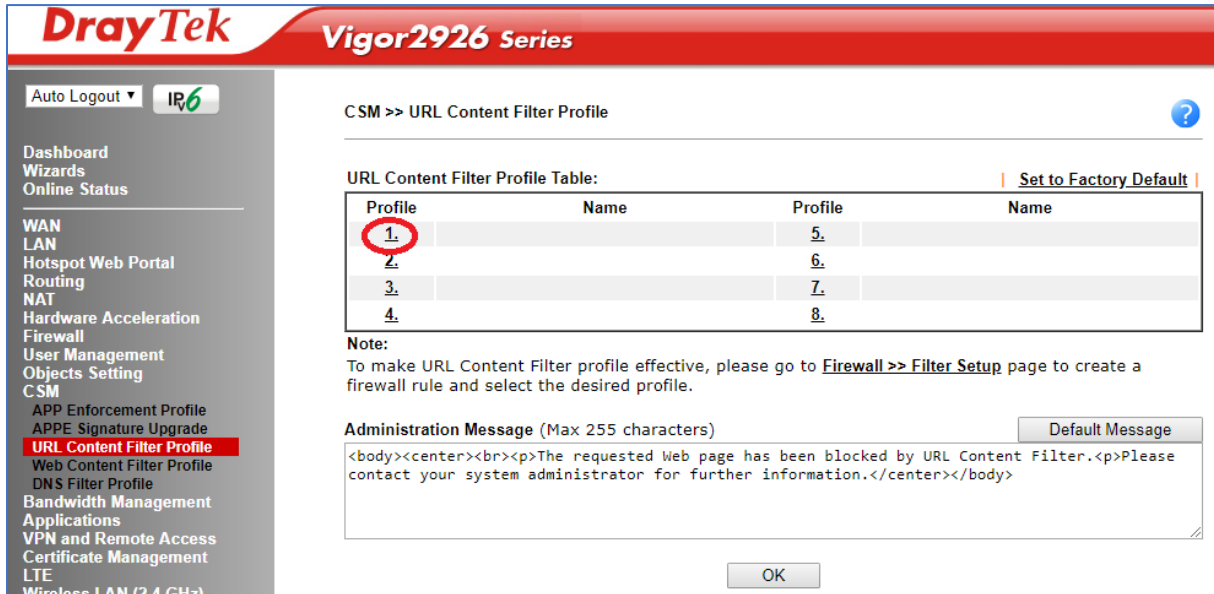


The screenshot shows the 'Objects Setting >> Keyword Object Setup' configuration page. The 'Profile Index' is set to 1. The 'Name' field contains 'Block_Facebook' and the 'Contents' field contains 'facebook fb'. Below the fields, there is a note: 'Limit of Contents: Max 3 Words and 63 Characters. Each word should be separated by a single space.' An example is provided: 'Contents: backdoo%72 virus keep%20out' and the resulting list: '1. backdoor', '2. virus', '3. keep out'. At the bottom right, there is a 'Next >>' link and three buttons: 'OK', 'Clear', and 'Cancel'.

Klik vervolgens op **OK** om de instellingen op te slaan.

URL Content Filter Profile

U gaat in het hoofdmenu van de DrayTek naar **CSM >> URL Content Filter Profile**. Om een nieuw profiel aan te maken dient u op **Profile 1** te klikken.



The screenshot shows the DrayTek Vigor2926 Series web interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'URL Content Filter Profile' highlighted in red. The main content area is titled 'CSM >> URL Content Filter Profile'. It features a table with the following structure:

Profile	Name	Profile	Name
1.		5.	
2.		6.	
3.		7.	
4.		8.	

The '1.' in the first row of the table is circled in red. Below the table, there is a 'Note' section and an 'Administration Message' field with a 'Default Message' button and an 'OK' button.

In dit profiel past u de volgende instellingen aan:

- Profile Name:** Profiel naam
- Priority:** URL Access Control First
- Enable URL Access Control:** Activeer URL Access Control
- Action Block:** Zet de actie op Block

CSM >> URL Content Filter Profile

Profile Index: 1

Profile Name: **Facebook block**

Priority: **Either : URL Access Control First** Log: All

1.URL Access Control

Enable URL Access Control Prevent web access from IP address

Action: **Block** Group/Object Selections **Edit**

Exception List **Edit**

2.Web Feature

Enable Web Feature Restriction

Action: **Pass** **File Extension Profile:** **None** Cookie Proxy Upload

OK Clear Cancel

U klikt vervolgens op **Edit** om de eerder aangemaakte Keyword Objects te selecteren. Op deze manier koppelt u de Keywords aan het URL Content Filter profiel.

Object/Group Edit

<u>Keyword Object</u>	None
or Keyword Object	None
or Keyword Object	1-Block_Facebook
or Keyword Object	None
or Keyword Object	None
or Keyword Object	None
or Keyword Object	None
or <u>Keyword Group</u>	None
or Keyword Group	None
or Keyword Group	None
or Keyword Group	None
or Keyword Group	None
or Keyword Group	None
or Keyword Group	None
or Keyword Group	None

OK Close

Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

CSM >> URL Content Filter Profile

Profile Index: 1

Profile Name:

Priority: Log:

1.URL Access Control

Enable URL Access Control Prevent web access from IP address

Action:

Exception List

2.Web Feature

Enable Web Feature Restriction

Action: **File Extension Profile:** Cookie Proxy Upload

Klik op **OK** om het URL Content Filter Profiel op te slaan.

DNS Filter Profile

U gaat in het hoofdmenu van de DrayTek naar **CSM >> DNS Filter Profile**. Om een nieuw profiel aan te maken dient u op **Profile 1** te klikken.

DrayTek Vigor2926 Series

Auto Logout | IPv6

CSM >> DNS Filter

[Set to Factory Default](#)

Profile	Name	Profile	Name
1.		5.	
2.		6.	
3.		7.	
4.		8.	

Note:
To make DNS Filter profile effective, please go to [Firewall >> Filter Setup](#) page to create a firewall rule and select the desired profile.

DNS Filter Local Setting

DNS Filter Enable

Syslog

WCF

UCF

Black/White List Enable

Address Type

Start IP Address

End IP Address

Subnet Mask

IP Group

or IP Group

or IP Object

or IP Object

Administration Message (Max 255 characters)

```
<body><center><br><br><br><p>The requested Web page <br> from %SIP% <br>to %URL% <br>that is categorized with %CL% <br>has been blocked by %RNAME% DNS Filter.<p>Please contact your system administrator for further information.</center></body>
```

Legend:
%SIP% - Source IP , %URL% - URL
%CL% - Category , %RNAME% - Router Name

In dit profiel past u de volgende instellingen aan:

Profile Name: Profiel naam.

UCF : Selecteer hier het gemaakte URL Content Filter profiel welke u hebt aangemaakt.

CSM >> DNS Filter

Index No. 1

Profile Name	<input type="text" value="Facebook block"/>
Syslog	<input type="text" value="Block"/>
WCF	<input type="text" value="None"/>
UCF	<input type="text" value="UCF-1 Facebook block"/>

Klik op OK om het DNS Filter Profiel op te slaan.

CSM >> DNS Filter

DNS Filter Profile Table

[Set to Factory Default](#)

Profile	Name	Profile	Name
1.	Facebook block	5.	
2.		6.	
3.		7.	
4.		8.	

Note:

To make DNS Filter profile effective, please go to [Firewall >> Filter Setup](#) page to create a firewall rule and select the desired profile.

DNS Filter Local Setting

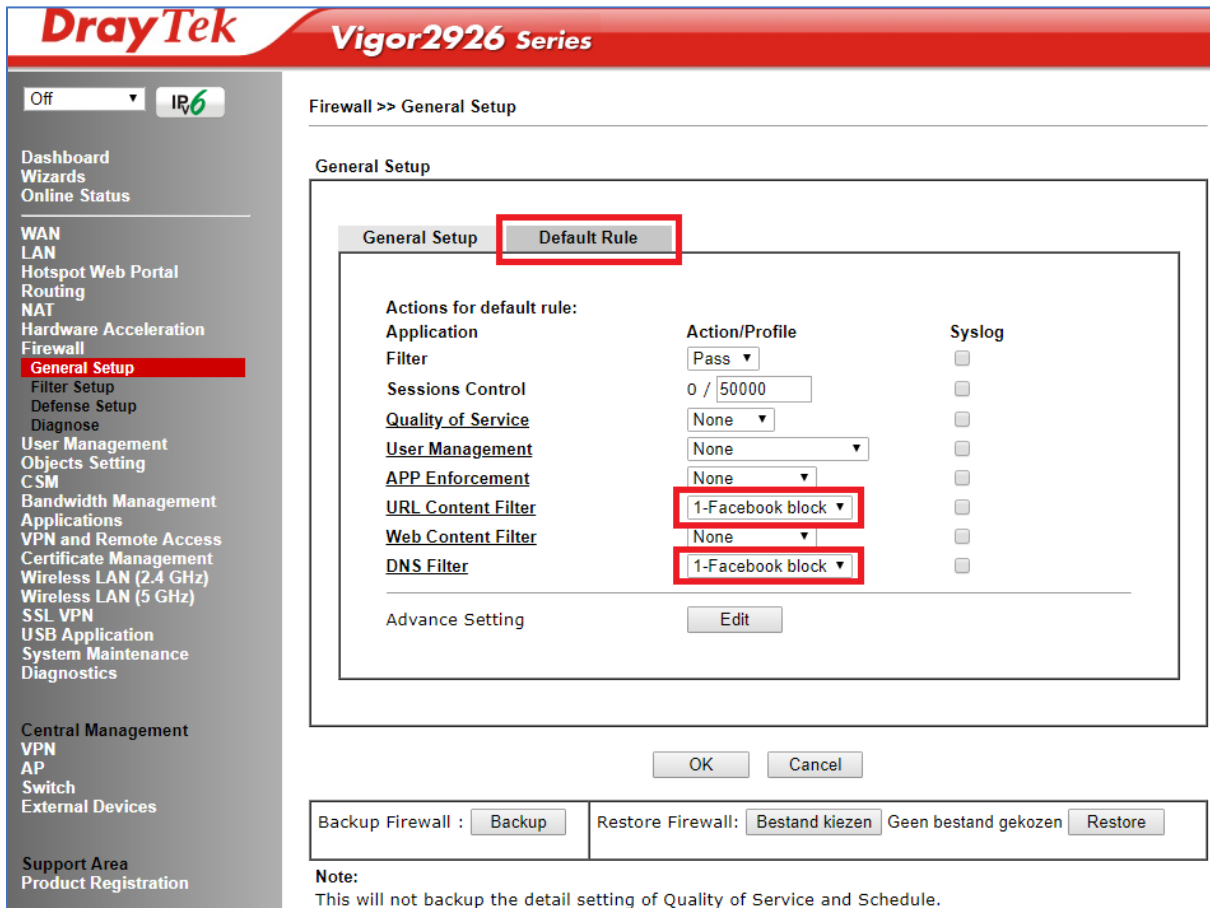
DNS Filter	<input type="checkbox"/> Enable	
Syslog	None ▾	
WCF	None ▾	
UCF	None ▾	
Black/White List	<input type="checkbox"/> Enable	Blacklist ▾
	Address Type	Any Address ▾
	Start IP Address	0.0.0.0
	End IP Address	0.0.0.0
	Subnet Mask	0.0.0.0
	IP Group	None ▾
	or IP Group	None ▾
	or IP Object	None ▾
	or IP Object	None ▾

Nu hebt u alle instellingen om Facebook te blokkeren aangemaakt, deze dient u nu nog aan de Firewall te koppelen.

Hier hebt u twee mogelijkheden, het URL Content Filter profiel activeren voor het gehele netwerk of voor enkele gebruikers. Beide mogelijkheden zullen wij bespreken.

Facebook blokkeren voor het gehele netwerk

Bij **Firewall >> General Setup >> Default Rule** selecteert u het zojuist aangemaakte URL Content Filter en de DNS Filter profiel. Klik daarna op OK om de configuratie op te slaan. Nu is deze blokkade actief voor het gehele LAN netwerk.



The screenshot shows the DrayTek Vigor2926 Series Firewall configuration interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Dashboard, WAN, LAN, and Firewall. The 'Firewall' section is expanded, and 'General Setup' is selected. The main area is titled 'Firewall >> General Setup' and contains a 'General Setup' tab and a 'Default Rule' tab. The 'Default Rule' tab is active, showing a table of actions for the default rule. The 'URL Content Filter' and 'DNS Filter' rows are highlighted with red boxes, indicating they are set to '1-Facebook block'. Below the table are buttons for 'OK', 'Cancel', 'Backup Firewall', and 'Restore Firewall'. A note at the bottom states: 'Note: This will not backup the detail setting of Quality of Service and Schedule.'

Actions for default rule:	Action/Profile	Syslog
Application	Pass	<input type="checkbox"/>
Filter	0 / 50000	<input type="checkbox"/>
Sessions Control	None	<input type="checkbox"/>
Quality of Service	None	<input type="checkbox"/>
User Management	None	<input type="checkbox"/>
APP Enforcement	None	<input type="checkbox"/>
URL Content Filter	1-Facebook block	<input type="checkbox"/>
Web Content Filter	None	<input type="checkbox"/>
DNS Filter	1-Facebook block	<input type="checkbox"/>

Facebook blokkeren voor enkele gebruiker(s)

U gaat bij Firewall naar **Filter Setup >> Default Data Filter**. Hier maakt u een tweede Filter regel aan, welke er als volgt uit zal zien.

DrayTek Vigor2926 Series

Firewall >> Filter Setup

Filter Setup | [Set to Factory Default](#)

Set	Comments	Set	Comments
1.	Default Call Filter	7.	
2.	Default Data Filter	8.	
3.		9.	
4.		10.	
5.		11.	
6.		12.	

Hier maakt u een tweede Filter regel aan, welke er als volgt uit zal zien.

DrayTek Vigor2926 Series

Firewall >> Filter Setup >> Edit Filter Set

Filter Set 2
Comments : Default Data Filter

Rule	Enable	Comments	Direction	Src IP	Dst IP	Service Type	Action	CSM	Move Up	Move Down
1	<input checked="" type="checkbox"/>	xNetBios -> DNS	LAN/DMZ/RT/VPN -> WAN	Any	Any	TCP/UDP, Port: from 137~139 to 53	Block Immediately			Down
2	<input type="checkbox"/>		LAN/DMZ/RT/VPN -> WAN	Any	Any	Any	Pass Immediately		UP	Down
3	<input type="checkbox"/>		LAN/DMZ/RT/VPN -> WAN	Any	Any	Any	Pass Immediately		UP	Down
4	<input type="checkbox"/>		LAN/DMZ/RT/VPN -> WAN	Any	Any	Any	Pass Immediately		UP	Down
5	<input type="checkbox"/>		LAN/DMZ/RT/VPN -> WAN	Any	Any	Any	Pass Immediately		UP	Down
6	<input type="checkbox"/>		LAN/DMZ/RT/VPN -> WAN	Any	Any	Any	Pass Immediately		UP	Down
7	<input type="checkbox"/>		LAN/DMZ/RT/VPN -> WAN	Any	Any	Any	Pass Immediately		UP	

Filter Set 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Next Filter Set **None**

Wizard Mode: most frequently used settings in three pages
 Advance Mode: all settings in one page

OK Clear Cancel

Belangrijk:

De DrayTek Firewall neemt standaard alleen Filter Set 1 en Filter Set 2 mee, indien u Filter Set 3 wilt gebruiken dient u dit aan te geven bij Filter Set 2.

Next Filter Set **None**

- None
- Set#1
- Set#2
- Set#3**

De volgende instellingen zijn belangrijk:

- Enable:** Aanvinken om deze Filter regel te activeren
- Comments:** Hier kunt u aangeven om welke firewall regel het gaat
- Direction:** Geef hier aan dat het om verkeer van binnen naar buiten gaat (LAN/DMZ/RT/VPN > WAN)
- Source IP:** Hier geeft u het IP-adres/subnet op welke geen Facebook mag benaderen. Dit doet u doorop **Edit** te klikken.
- Filter:** Pass Immediately
- URL Content Filter:** Selecteer hier het gemaakte URL Content Filter profiel.
- DNS Filter:** Selecteer hier het gemaakte DNS Filter profiel.

Klik op **OK** om de gemaakte instellingen te slaan

Firewall >> Edit Filter Set >> Edit Filter Rule

Filter Set 2 Rule 2

Enable

Comments

Schedule Profile , , ,

Clear sessions when schedule is ON

Direction

Source IP/Country

Destination IP/Country

Service Type

Fragments

Application	Action/Profile	Syslog
Filter	<input type="text" value="Pass Immediately"/>	<input type="checkbox"/>
Branch to Other Filter Set	<input type="text" value="None"/>	<input type="checkbox"/>
Sessions Control	<input type="text" value="0 / 50000"/>	<input type="checkbox"/>
MAC Bind IP	<input type="text" value="Non-Strict"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Quality of Service</u>	<input type="text" value="None"/>	<input type="checkbox"/>
<u>User Management</u>	<input type="text" value="None"/>	<input type="checkbox"/>
<u>APP Enforcement</u>	<input type="text" value="None"/>	<input type="checkbox"/>
<u>URL Content Filter</u>	<input type="text" value="1-Facebook block"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Web Content Filter</u>	<input type="text" value="None"/>	<input type="checkbox"/>
<u>DNS Filter</u>	<input type="text" value="1-Facebook block"/>	<input type="checkbox"/>

Advance Setting

Voorbehoud

We behouden ons het recht voor om deze en andere documentatie te wijzigen zonder de verplichting gebruikers hiervan op de hoogte te stellen. Afbeeldingen en screenshots kunnen afwijken.

Copyright verklaring

© 2020 DrayTek

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze handleiding bestede zorg kan noch de fabrikant, noch de auteur, noch de distributeur aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van enige fout uit deze uitgave.

Trademarks

Alle merken en geregistreerde merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.