

DrayTek

LAN DNS & DNS Forwarding



LAN DNS

Met de LAN DNS functionaliteit kunt u ervoor zorgen dat de DrayTek als DNS-server fungeert voor het interne netwerk. Hiermee kunt u naar een interne webpagina of webapplicatie verwijzen met een DNS-naam, zonder dat de gebruiker hiervoor een IP-adres hoeft te onthouden.

Deze handleiding gaat de volgende situatie behandelen:

Een bedrijf heeft een applicatie, zoals webmail, welke via een interne webpagina te bereiken is via het IP-adres 192.168.1.145. Het bedrijf wil dit in het interne netwerk doorverwijzen naar de DNS-naam "webmail.bedrijf.nl".

Toepassen van LAN DNS

Ga naar **“Applications”** >> **“LAN DNS / DNS Forwarding”**. Klik vervolgens op een index nummer van het profiel dat u wilt instellen.

Applications >> LAN DNS / DNS Forwarding

LAN DNS Resolution / Conditional DNS Forwarding | [Set to Factory Default](#) |

Index	Enable	Profile	Domain Name	Forwarding	DNS Server
1.	<input type="checkbox"/>			-	
2.	<input type="checkbox"/>			-	
3.	<input type="checkbox"/>			-	
4.	<input type="checkbox"/>			-	
5.	<input type="checkbox"/>			-	
6.	<input type="checkbox"/>			-	
7.	<input type="checkbox"/>			-	
8.	<input type="checkbox"/>			-	
9.	<input type="checkbox"/>			-	
10.	<input type="checkbox"/>			-	

<< 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-110 | 111-120 >>

OK

Activeer het profiel door **“Enable”** aan te vinken en geef het profiel een naam.

Geef bij **“Domain Name”** de DNS-naam in waarmee verwezen gaat worden naar een IP-adres. Klik op **“Add”** en geef het IP-adres op van de webpagina waar naartoe verwezen moet worden.

Klik op **“OK”**.

Indien u ook een bestaand domain naam wilt verwijzen naar het IP-adres die u hebt ingevoerd, kunt u het domain naam invullen bij CNAME (Alias Domain Name).

CNAME(Alias Domain Name):

*Wanneer u wilt dat alleen gebruikers die in hetzelfde subnet zitten doorverwezen worden, kunt u een vinkje zetten bij: **‘Only use this record for responding to DNS queries if the sender’s IP Address (client making the request) is in the same subnet as the host’s IP Address.’***

Applications >> LAN DNS / DNS Forwarding

LAN DNS Conditional DNS Forwarding

Profile Index : 1

Enable

Profile:

Domain Name:

Note:

1. Support wildcard subdomain, ex: *.example.com or www.example.*
2. One domain Name has only one IPv4 address and IPv6 address in the same subnet.

CNAME(Alias Domain Name):

IP Address List

Index	IP Address	Same Subnet	Reply
1	192.168.1.145		

Het resultaat zal lijken op het bovenstaande figuur.

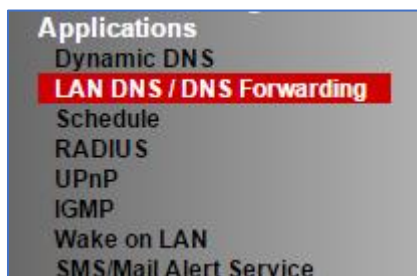
Klik nu op **“OK”** om het profiel op te slaan en te activeren.

Als een gebruiker nu via een webpagina verbinding probeert te maken met “webmail.bedrijf.nl” zal deze door de DrayTek router doorverwezen worden naar het IP-adres 192.168.1.145.

DNS Forwarding

Met de DNS Forwarding functionaliteit kunt u ervoor zorgen dat de DrayTek router DNS-aanvragen voor een specifiek domein doorstuurt naar een specifieke DNS-server, in plaats van naar de standaard DNS-server welke ingesteld is.

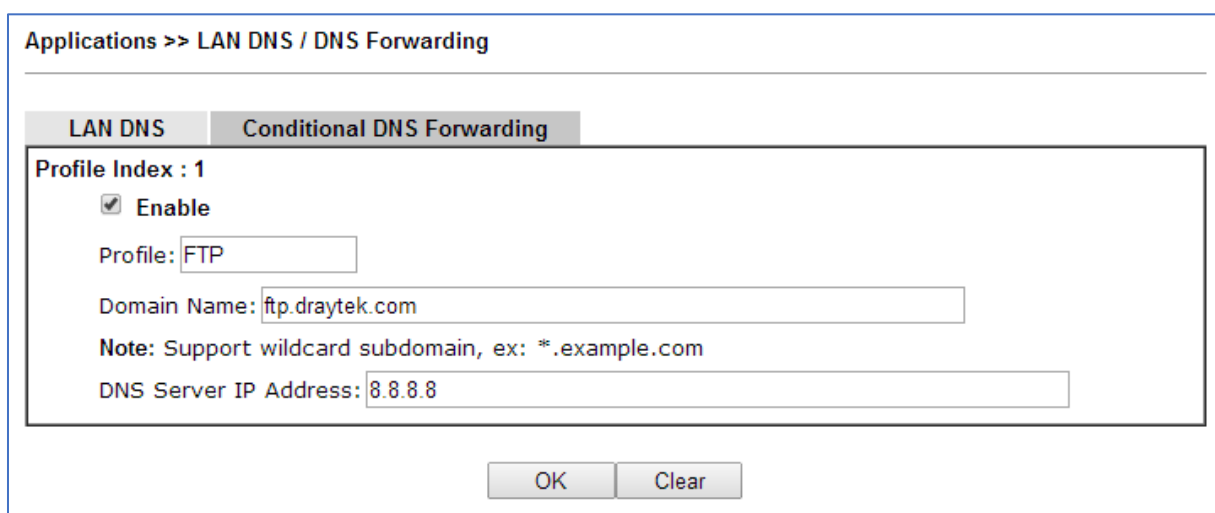
Ga naar **“Applications”** >> **“LAN DNS / DNS Forwarding”**. Klik vervolgens op het index nummer van het profiel dat u wilt instellen.



Klik op het tabblad **“Conditional DNS Forwarding”**, activeer het profiel door **“Enable”** aan te vinken en geef het profiel een naam.

Geef bij **“Domain Name”** het domein op dat doorgestuurd moet worden.

Geef bij **“DNS Server IP Address”** het IP-adres op van de DNS-server waar de aanvragen naar toe verwezen moeten worden.

A screenshot of a configuration window titled 'Applications >> LAN DNS / DNS Forwarding'. The window has two tabs: 'LAN DNS' and 'Conditional DNS Forwarding'. The 'Conditional DNS Forwarding' tab is active. Inside the window, there is a section for 'Profile Index : 1'. It contains a checked checkbox for 'Enable', a text input field for 'Profile' with the value 'FTP', a text input field for 'Domain Name' with the value 'ftp.draytek.com', a note that says 'Note: Support wildcard subdomain, ex: *.example.com', and a text input field for 'DNS Server IP Address' with the value '8.8.8.8'. At the bottom of the window, there are two buttons: 'OK' and 'Clear'.

Klik nu op **“OK”** om het profiel op te slaan en te activeren.

Als een machine in het lokale netwerk nu een DNS-aanvraag verzendt voor het domein **“ftp.draytek.com”** zal deze doorverwezen worden naar de DNS-server 8.8.8.8 in plaats van de standaard DNS-server.



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.