

---

## Meerdere VPN tunnels over glasvezel mogelijk?

Posted by Casper - 2009/02/12 18:49

---

Via mijn huidige ADSL2 lijn kan ik één VPN tunnel tegelijk openen. Als je met z'n tweeën thuis werkt is dit een nadeel, tenzij je bedrijf een Terminal Server van buitenaf openzet.

Is dit via glasvezel een ander verhaal? Kunnen hier meerdere tunnels tegelijk in geopend worden? Zo ja, dan mag het wat mij betreft op de site onder dit stukje komen (en in de FAQ):

Thuiswerken

Doordat er maar 100 ADSL aansluitingen in het deel Nieuwland fase 2 beschikbaar zijn hebben velen van ons moeten uitwijken naar een draadloze (Wi-Fi) verbinding om thuis te kunnen werken. De kabel-aansluiting bood voor de meeste geen uitkomst door het gemis van een vast IP adres en het gebrek aan ondersteuning van het kabelbedrijf.

Een glasvezelaansluiting is door de hoge snelheid en de mogelijkheid tot het vastzetten van het IP adres, bij uitstek geschikt om thuis mee te werken

Vriendelijke groet,

Casper Lange

=====

## Re:Meerdere VPN tunnels over glasvezel mogelijk?

Posted by JeroenE - 2009/02/12 20:20

---

Ik denk eerder dat dit iets met je router ofzo te maken heeft die slimmer wil zijn dan jij.

Ik kan op mijn werk laptop met meerdere bedrijven een VPN-verbinding maken en op werken (tenzij ze toevallig allebei hetzelfde interne netwerk-range gebruiken). Met meerdere PC's verschillende VPN verbindingen opzetten is al helemaal geen probleem.

Of begrijp ik niet goed wat je wil doen?

NB als je "speciale" VPN clients nodig hebt om de VPN verbinding te maken dan heb je wel vaker dat er speciale policies gelden waardoor je geen andere netwerkverbindingen kan maken (bijvoorbeeld die van Cisco). Maar op andere PC's heb je daar ook geen last van.

In technisch opzicht is dit in ieder geval geen beperking van ADSL (en dus ook niet van glasvezel).

=====

## Re:Meerdere VPN tunnels over glasvezel mogelijk?

Posted by Wunk - 2009/02/12 22:53

---

Dan heb je waarschijnlijk zo'n onding van een experiabox van de KPN, die hebben vrij veel problemen met specialistische instellingen als VPN en 't opzetten van hogere poorten..

Bij een router die je zelf volledig kunt beheeren moet dit geen probleem zijn als je even wat vooronderzoek doet.

Als je straks een goede router voor je glasvezel gaat aanschaffen zou ik even googelen welk type o.a. multiple vpn connecties ondersteund, ik heb hier zelf een airport extreme staan welke ik als router ga gebruiken (ook gelijk IPv6 ready, eens kijken of XMS daar ook al aan doet), anders zou ik op iets mikken als Cisco.

De nieuwlandsite heeft geloof ik al wat tips voor routers die met de snelheden van glasvezel overweg kunnen, ik zou die even doorlichten op VPN ondersteuning (zoek ook even uit wat voor type VPN je hebt, je hebt als protocollen o.a. IPSec, PPTP, en L2TP namelijk)

=====

---

## Re:Meerdere VPN tunnels over glasvezel mogelijk?

Posted by robert - 2009/02/23 10:34

---

Het heeft er ook alles mee te maken welke VPN techniek je gebruikt. Als je PPTP gebruikt als tunneling techniek, is het lastig om meerdere VPNs tegelijk te hebben.

Laat me dit toelichten.. In de tijd dat ik met PPTP bezig was, was het niet mogelijk om het 'GRE' protocol van verschillende systemen te onderscheiden. Hierdoor was het maar vanaf een machine in het thuis netwerk mogelijk om een VPN op te zetten. Het zou kunnen dat deze technieken zijn veranderd, daar heb ik dan geen aanvullende informatie over..

Indien andere technieken gebruikt worden is het van de techniek afhankelijk of meerdere VPNs tegelijk mogelijk zijn. Volgens mij laat bv. OpenVPN en volgens mij ook Cisco laten zonder meer toe om meerdere tunnels tegelijk te hebben.

Kortom.. het is niet zonder meer te beantwoorden of het mogelijk gaat zijn. De kenmerken zijn dat je maar een IP adres zult hebben, en de technieken die hierop gebruikt worden zullen overweg moeten kunnen met het principe van 'NAT'-en.

=====