

Server specs



Rocket Speed

De wegservers maakt gebruik van een tuned PHP 7 en Maria DB 10.1 configuratie. Alle parameters zijn er op gericht om Wordpress websites sneller en veiliger aan te bieden ten opzichte van een standaard server installatie.



FastCGI Microcache

Met micro caching worden eerdere pagina weergave voor enkele seconden in een cache gezet. Opvolgende aanroepen kunnen dan direct uit de cache worden aangeboden. Wanneer bijvoorbeeld 100 bezoekers in 5 seconden een pagina aanroepen. Zal bij een cache van 5 seconden slechts 1 op de 20 aanroepen opnieuw worden opgebouwd.



SPDY

Het gebruik van SPDY geeft een performance winst aan de website van SSL. Dit is mogelijk door compressie, multiplexing en prioriteren van browser connecties naar de wegservers. SPDY is opgenomen in de nieuwe standaard voor HTTP2



Filtering van aanvallen

De meest voorkomende aanvallen op Wordpress websites, zoals bijvoorbeeld brute force aanvallen op de WPadmin, worden automatisch herkend en gefilterd op netwerk niveau. Hierdoor is de Nginx webserver minder tijd kwijt met het verwerken van deze malafide aanroepen. Dit komt de uiteindelijke response tijd van regulier verkeer ten goede.



Let's encrypt

Websites kunnen kosteloos gebruik maken van Let's encrypt SSL certificaten. De founders van dit project (o.a. Cisco en Facebook) maken het mogelijk om geheel automatisch een domain validated certificaat aan te vragen voor drie maanden. Scripting op de wegservers zal automatisch het certificaat op de achtergrond blijven verlengen.



Forceren van encryptie

Verbindingen naar het control panel, phpmyadmin en webmail worden standaard naar SSL geforceerd. De POP3 en IMAP4 maildienst zal standaard alleen nog maar onder SSL worden aangeboden. Hierdoor kunnen gebruikers niet per ongeluk accountgegevens over een onbeveiligde verbinding sturen.



CXS Malware Detectie

Scan realtime binnenkomende bestanden op malware. Hierdoor is direct bekend of en welke websites zijn besmet. Tijdig ingrijpen voorkomt verdere spreiding en reputatie schade van de website en wegservers.



Patchmanager

Nieuw uitgebrachte security patches voor het content management systeem worden automatisch uitgerold. Hierdoor zal de kans op misbruik worden beperkt. Reguliere updates blijven noodzakelijk. Deze kunnen echter op een later moment alsnog worden geïnstalleerd.



Spamexperts Mailfilters

De Spamexperts mailfilters van Rootnet zijn krachtige oplossing voor het uitfilteren van SPAM en virusberichten. Hiermee kan een aanzienlijk betere gebruikerservaring worden behaald dan met de reguliere filters bij het control panel. De koppeling en DNS routing van domeinnaam verloopt geheel automatisch.