

NoRoot Firewall

Review



Reviewer: Ton Valkenburgh
Versie: 3.0.1

Samenvatting

NoRoot Firewall is een firewall die geen speciale rechten vereist. Het programma biedt functies om toegang tot internet en bluetooth te filteren. Op deze manier kan het ongewenst transport van gegevens vrijdelen, maar ook advertenties tegenhouden. Kortom, meer controle over je eigen Android-smartphone of tablet en je databundel. Om controle over je internet- en bluetooth-verkeer te krijgen functioneert NoRoot Firewall als een lokale proxyserver.

Functionaliteit

- Geen toegang tot de root nodig;
- Blokkeert toegang van apps tot internet en bluetooth;
- Nauwkeurige filtering van IP-adressen, hostnaam of domein;
- Geen uitgebreide kennis vereist;
- Minimale toegang tot functies vereist.

Stabiliteit

Het programma is stabiel.

Waardering

4 (op schaal 1 (slecht) t/m 5 (uitmuntend))

De praktijk:

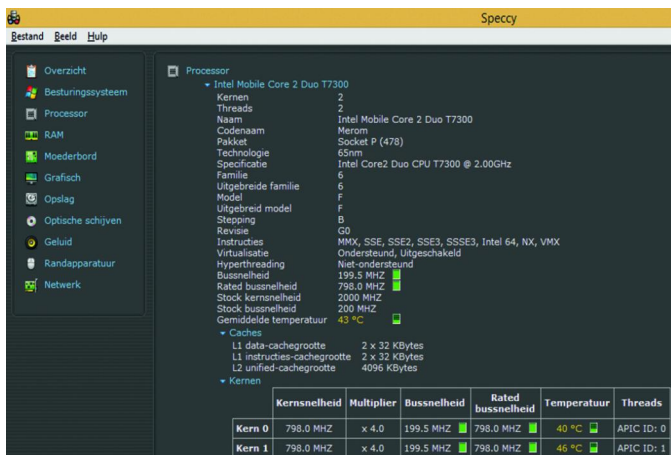
NoRoot Firewall gebruikt de Android-functie VPN-Service om de routingtabel te modifieren. Het gebruikt geen externe VPN-service, maar functioneert als proxyserver.

Het heeft toegang nodig tot de volgende functies:

- netwerkverbindingen;
- start bij inschakelen apparaat.

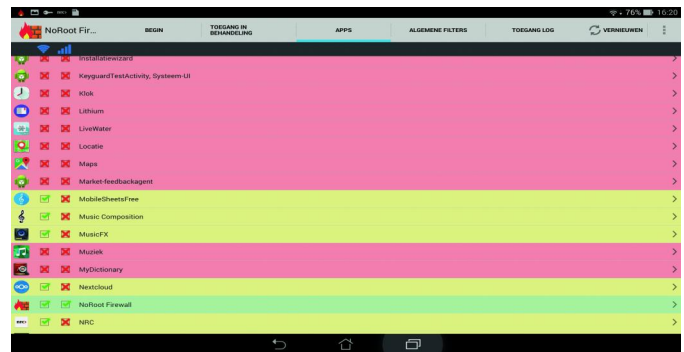
Of volledige AutoStart werkt is afhankelijk van het apparaat. Op sommige apparaten start NoRoot Firewall bij het inschakelen en moet de gebruiker nog toestemming geven. Als NoRoot Firewall wordt gestart moet eerst toestemming worden gegeven om een VPN op te zetten (figuur 1).

De eerste keer wordt een lijst van geïnstalleerde apps



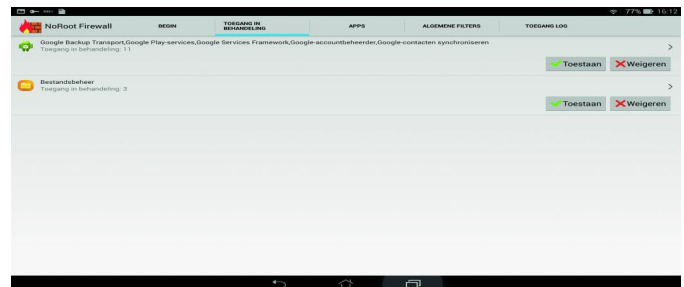
Figuur 1: VPN-verbinding

gemaakt. De gebruiker kan bij iedere app aangeven of deze toegang heeft tot internet en/of bluetooth (figuur 2). Het vereist wel zorgvuldigheid bij de keuze welke apps men wil blokkeren en welke niet. Systeem-apps moeten meestal toegang tot internet hebben.



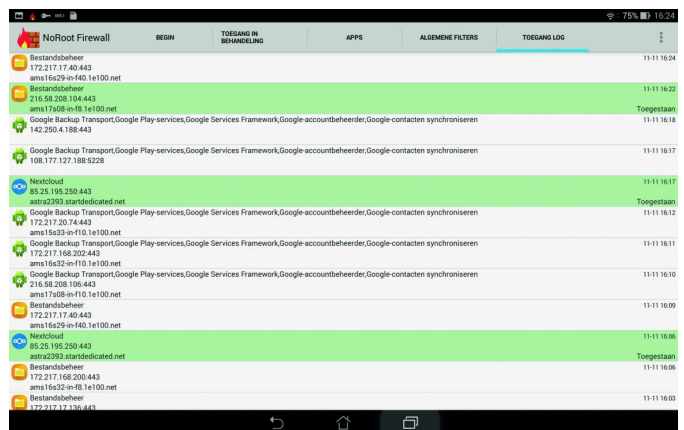
Figuur 2: Apps

Als er een nieuwe app wordt geïnstalleerd heeft deze geen toegang tot internet en bluetooth. Hij staat dan in de lijst *Toegang in behandeling*. De kans bestaat dat dit wordt vergeten en dat dus, als een app toegang tot bv. internet nodig heeft, de verbinding pas werkt als men de app toegang geeft (figuur 3). Voor de gevanceerde gebruiker kan het handig zijn om de selectieve filtering te gebruiken.

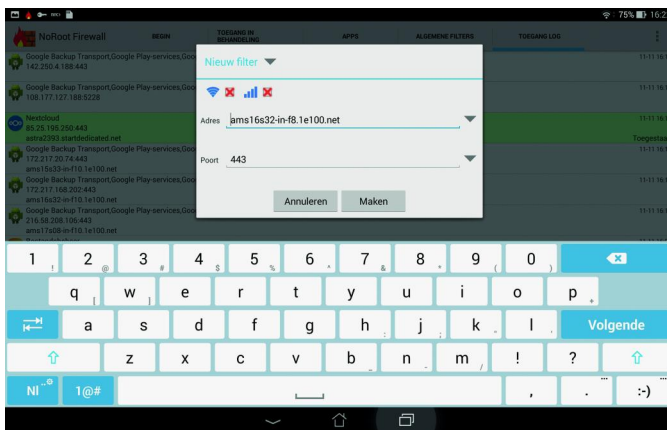


Figuur 3: Toegang in behandeling

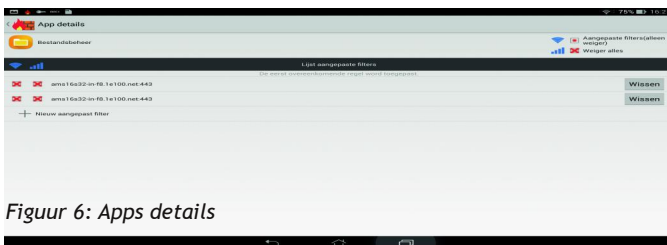
In het algemeen zal dit niet nodig zijn. Men kan dan op IP-niveau filteren. Het is mogelijk selectief toegang te geven of te blokkeren. Het handigst gaat dit door in de log te kijken en te tikken op de regel van de betreffende app (fig. 4 en 5).



Figuur 4: Toegang log



Figuur 5: Nieuw filter



Figuur 6: Apps details

Bij apps-details kun je de aangepaste filters activeren (fig.6). Zodra de app wordt gebruikt verschijnt hij weer in de lijst van *Toegang in Behandeling*.

Men moet zich dus realiseren dat al het netwerkverkeer via NoRoot Firewall loopt. Op internet wordt vermeld dat men met externe tools geen vreemd verkeer heeft gesignaleerd. Als men meer zekerheid wil, is de open source *Net Guard* een alternatief. Later zullen wij deze ook reviewen. We hebben NoRoot Firewall getest onder Android 4, 4.4, 6 en 7. Op verschillende merken tablets en een telefoon. Overal werkt het stabiel. Nu is de beoordeling een vier, maar als IPv6 ook zou worden ondersteund, werd het een vijf.

Categorie: Android, utilities

Voor- en nadelen

Voordelen:

- Geschikt voor iedereen;
- Beperkt advertenties en ongewenste versturing van gegevens;
- Geschikt voor Android 4.0 en hoger.

Nadelen:

- Geen IPv6 ondersteuning, waardoor NoRoot Firewall niet werkt voor sommige 4G Long Term Evolution netwerken;
- UDP-pakketten worden niet geblokkeerd;
- werkt bij sommige telefoons/tablets niet met tethering;
- geen open source.

Taal: Diverse talen, waaronder Nederlands.

Platform: Android.

Installatie:

Installatie gebeurt vanuit de Google Play Store. De taal - mits beschikbaar - is automatisch de taal van Android.
Licentie: vrij gebruik

Prijs: gratis

Veilige downloadpagina:

Een werkende versie wordt geïnstalleerd vanuit de Google Play Store.