

Uitleg

Uitleg SPF records

Een SPF-record (Sender Policy Framework) gaat het oneigenlijk gebruik van e-mailadressen op uw domeinnaam tegen.

Een SPF-record zorgt ervoor dat anderen uw e-mailadres niet kunnen gebruiken om spam mee te versturen. De instellingen hiervoor worden gedaan in de domein beheer ofwel DNS van de domeinnaam. Hierin worden de server vermeld welke e-mail mogen versturen namens de domeinnaam.

SPF-records worden net als bijvoorbeeld A- en MX-records opgenomen in de dns van uw domein. Er bestaat echter in de dns geen apart SPF-record, deze worden opgenomen in een TXT-record. Een SPF-record bestaat uit het SPF-versienummer gevolgd door een regel samengesteld uit mechanismen, prefixes en modifiers. SPF-clients negeren TXT-records die niet beginnen met de versie van het SPF-record dat u gaat opgeven.

Een standaard SPF-record bestaat uit;

- SPF versie nummer **v=spf1** en/of **spf2.0/pr,a,mfrom**
- Alle **include**, **a**, **mx**, **ptr**, **ip4** en **exists** parameters.
- Prefixes "+", "-", "~", and "?" Als er geen prefix is opgegeven dan wordt er uitgegaan van "+".

Onderstaand een overzicht van alle parameters die opgenomen kunnen worden in uw SPF-record;

- **include**: Specificeert een ander spf-record dat moet worden opgenomen in dit spf-record.
- **a**: Geeft aan dat alle ip-adrsen die voorkomen in het A-record van domein X mail mogen zenden voor uw domein.
- **mx**: Geeft aan dat alle MX-records van de hosts Specifies all A records for each host's MX record. Example: v=spf1 mx mx:domain.com -all
- **ptr**: Specificeert het A-record dat in uw PTR-record zou moeten staan.
- **ip4**: Specificeert een ip-adres of een range die mail voor uw domein mag verzenden.
- **exists**: Specificeert enkele domeinen die uitgezonderd moeten worden van de regels in het SPF-record.
- **all**: Specificeert een conglomeratie van alle bovenstaande parameters die vaak wordt gebruikt om het record af te sluiten met een "hard-fail" -all.

Prefixes specificeren of een parameter juist wel of niet aan de voorwaarden moet voldoen. SPF Prefixes Description

- -: Wanneer niet aan de SPF criteria voldaan wordt mail blokkeren, ofwel hard-fail.
- +: Wanneer niet aan de SPF criteria voldaan wordt mail doorlaten, ofwel hard-pass.
- ~: Specificeert een soft-fail, de parameter moet voldoen aan de opgegeven waarde maar geeft geen doorslaggevend oordeel.
- ?: Specificeert dat de uitkomst van de check neutraal is.

Unieke FAQ ID: #1047

Auteur: n/a

Laatst bijgewerkt:2014-02-03 16:24