

DNS begrijpen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Wat is het Domain Name System \(DNS\)?](#)

Inleiding

In dit document wordt het Domain Name System (DNS) beschreven en wordt de rol ervan in netwerkcommunicatie toegelicht.

Wat is het Domain Name System (DNS)?

Het Domain Name System (DNS) is een belangrijk onderdeel van het internet. Met DNS kunnen gebruikers toegang krijgen tot websites, e-mails verzenden en andere internetactiviteiten uitvoeren door verzoeken naar de juiste locaties te sturen.

Zie DNS als het telefoonboek van het internet. Net zoals een telefoonboek een index van telefoonnummers bijhoudt, houdt DNS een index van IP-adressen voor websites bij. IP-adressen zijn computerleesbare combinaties van nummers die fungeren als het gezaghebbende adres van websites. Elke bron op het internet heeft een IP-adres. Mensen kunnen niet efficiënt alle numerieke IP-adressen onthouden. Met DNS kunnen gebruikers wereldwijd verbinding maken met computersystemen zonder deze numerieke adressen te hoeven onthouden of herinneren.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.