

Hoe een firewall jouw apparaten beschermt

Een firewall is een systeem dat je computer beschermt voor kwaadaardig verkeer dat binnen probeert te dringen. Een firewall filtert het binnenkomende en uitgaande internetverkeer en vormt zo een bescherm laag tussen het interne netwerk van je apparaat en het externe netwerk van het internet. Al het binnenkomende internetverkeer moet door een extra 'poort' (firewall) waar het wordt gecontroleerd op mogelijke gevaren.

Verschillende soorten firewalls

Bijna alle nieuwe computers, telefoons, tablets, routers en andere apparaten worden tegenwoordig standaard uitgerust met een of meerdere firewalls. Het kan echter nooit kwaad om extra firewalls te installeren en je apparaten beter te beschermen tegen een cyberaanval. Firewalls bestaan zowel hardware (een fysiek apparaat dat je aansluit op je router) als software (een computerprogramma). Online kun je zowel gratis firewalls als volledige pakketten van grote cybersecurity bedrijven als Cisco en Fox-IT vinden.

Bij het kiezen van het soort firewall die het beste bij jou en je bedrijf past kun je op een aantal punten letten;

- Waarvoor wordt het netwerk gebruikt?
- Worden er grote en vertrouwelijke bestanden verstuurd of is het verkeer dat in- en uitgaat beperkt?
- Hoeveel personen/medewerkers/klanten maken gebruik van dit netwerk?
- Wordt er veel gebruik gemaakt van de cloud?

Als je dit op een rijtje zet, wordt het snel duidelijk hoeveel extra bescherming de systemen van jouw bedrijf nodig hebben en welke aanbieder hier goed bij aansluit.

Dit document is gebaseerd op het document 'Hoe een firewall jouw apparaten beschermt' van Cyber Kracht. Het originele document is te vinden via <https://ikhebcyberkracht.nl/cyberkracht-article-news/hoe-een-firewall-jouw-apparaten-bescherm>