

MEER INFORMATIE OVER PORTFORWARDING

Waar gebruik je portforwarding voor?

Wanneer je bijvoorbeeld games of andere applicaties zoals een bewakingscamera wilt aansluiten via het modem en hier een poort voor open moet.

Hoe zit dat met die poorten in een modem?

Je computer communiceert met het internet via verschillende poorten. Internet (http) gebruikt bijvoorbeeld poort 80, maar https gebruikt poort 443. Wanneer een signaal jouw huis verlaat via een bepaalde poort, ben jij als afzender ook bekend. Daarom kan er een reactie bij je terugkomen. In totaal zijn er meer dan 6000 poorten. Interesse in de techniek? Spiek dan even op [Wikipedia](#).

Wat is portforwarding exact?

Portforwarding is het doorsturen van een TCP- of UDP-pakket in een NAT-gateway (Tele2 modem) om een thuisnetwerk aan een extern netwerk te koppelen met poortnummers. Alleen de router heeft directe toegang tot het internet. Portforwarding koppelt een externe poort aan een interne poort op een LAN IP-adres en omgekeerd.

In je Tele2 modem staan enkele bekende portforwarding services voor spelletjes of toepassingen voorgedefinieerd.

Voor- en nadelen

Wees je bewust van de risico's en zorg dat de omgeving thuis veilig is. Dan kan je de portforwarding instellingen op het modem activeren. Volg hiervoor de instructies van het apparaat dat je wilt aansluiten.

Nog twee mogelijkheden

Tot nu toe hadden we het over portforwarding, maar er zijn nog twee mogelijkheden voor het opstellen van een verbinding van buiten naar binnen en andersom, voor toepassingen zoals spelletjes, een spelcomputer of andere randapparatuur:

- DMZ
- UPNP (raden we af!)

DMZ

Een Demilitarized Zone (DMZ) is een netwerksegment dat zich tussen het interne en externe netwerk bevindt. Een DMZ is voor de buitenwereld volledig toegankelijk. Meestal zijn er webservern en/of mailservern aanwezig. Deze moeten extra worden beschermd met een lokale firewall om misbruik te voorkomen.

UPNP

Sinds 2012 zijn er ernstige beveiligingslekken bekend bij UPNP, die nog niet zijn opgelost. **Tele2 adviseert je dan ook UPNP niet te gebruiken!**

Op eigen risico

Uit veiligheidsoverwegingen activeert Tele2 portforwarding, DMZ of UPNP instellingen niet standaard. De instellingen hiervoor zijn altijd op eigen risico.