



# Connectivity

## IP-VPN



**Veel bedrijven gebruiken het internet om een bedrijfsnetwerk tussen verschillende vestigingen op te zetten, een Virtual Private Network. De vraag is: "Hoe private is dit netwerk als de onderliggende verbindingen het (publieke) internet gebruiken?" Vaak wordt de veiligheid verhoogd door middel van encryptie, zoals het opzetten van IPSec tunnels. Het is echter aan te bevelen om veilige, niet publieke verbindingen te gebruiken waarop u uw cruciale netwerken bouwt.**

### **Uw Virtual Private Network**

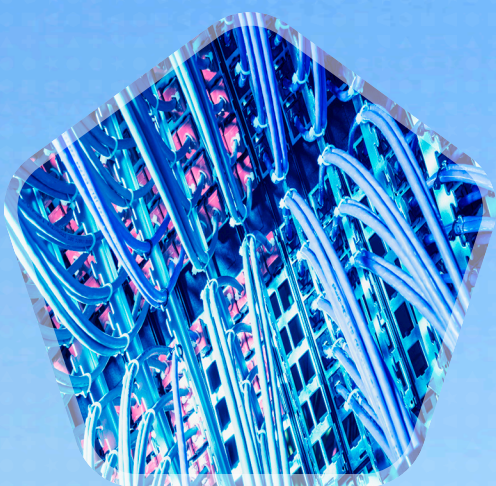
Met de IP-VPN oplossingen van Interconnect koppelt u uw vestigingen zonder tussenkomst van het internet. Uw vestigingen zijn middels een DSL- of glasvezelverbinding opgenomen in het core-netwerk van Interconnect en zijn via dit core-netwerk aan elkaar gekoppeld. Op deze manier bouwt Interconnect uw Virtual Private Network op.

### **Kosten besparen door centralisatie**

Met het private network is het eenvoudig om verschillende vestigingen gecentraliseerd toegang tot het internet te verlenen. Groot voordeel hierbij is dat er slechts op één plek een veiligheidsrisico is, waarbij dus één deur goed beveiligd dient te worden. Deze beveiliging is middels een Managed Firewall te ondervangen. Hetzelfde principe van centralisatie is toepasbaar op bijvoorbeeld storage, back-up etc. Deze diensten lenen zich uitermate om onder te brengen in de datacenters van Interconnect. Deze maken deel uit van het core-netwerk, waardoor een datacenterdienst eenvoudig aan uw virtual private network te koppelen is.

### **Flexibel & beschikbaar**

Vrijwel elke locatie is op te nemen in uw private network. Interconnect heeft samenwerkingen met verschillende netwerkleveranciers om zo uw vestiging(en) aan het core-netwerk te koppelen en dus aan uw private network. Dit heeft als groot voordeel dat Interconnect per vestiging onderzoekt wat de beste, maar ook voordeligste oplossing voor u is. Het is geen enkel probleem om later nog vestigingen toe te voegen aan uw private network. Daarnaast is het mogelijk om de bandbreedtes per vestiging aan te passen.



### **Persoonlijk advies**

Wilt u meer weten? Neem dan telefonisch contact met ons op voor een vrijblijvende afspraak via **073 88 000 00** of mail naar **sales@interconnect.nl**



# Connectivity

## IP-VPN versus Layer 2 & IPSec

<b>IP-VPN</b>	<b>Layer 2</b>
Private netwerk zonder gebruik te maken van het internet.	Verbinding tussen twee locaties zonder gebruik te maken van het internet.
Standaard SLA Gold inbegrepen.	Standaard geen SLA. SLA is mogelijk in combinatie met een switch van Interconnect.
Redundantie op basis van automatische failover mogelijk.	Geen redundantie op basis van automatische failover mogelijk.
Ideaal voor het creëren van een netwerk met meerdere vestigingen.	Geen rechtstreekse communicatie met meerdere vestigingen.
Interconnect configureert het netwerk (IP-VPN).	Indien een VPN gewenst is, dient de klant dit zelf te configureren.
Het netwerk is eenvoudig schaalbaar, zowel bandbreedtes als aantal vestigingen.	Alleen de verbinding is schaalbaar.
Slechts één patch nodig om datacenterdienst(en) op te nemen in IP-VPN.	Voor elke layer 2 verbinding naar rackspace is een patch nodig.
Klantlocatie(s) eenvoudig koppelen aan meerdere datacenterdiensten, bv. 2 rackspace of 1 rackspace en een VPC.	Elke koppeling met een datacenterdienst moet apart worden geconfigureerd.
Quality of Service en Q-in-Q mogelijkheden op de verbinding(en).	Geen Quality of Service of Q-in-Q mogelijkheden.
Uitgebreide monitoring.	Basic monitoring in combinatie met switch van Interconnect.

<b>IP-VPN</b>	<b>IPSec</b>
Veilig; geen gebruik van internet.	Minder veilig, gebruik van encryptie over het internet.
Lage latency.	Hogere latency.
Gebruik van goedkopere CPE's.	Gebruik van (dure) firewall en/of duurdere CPE's.
Er wordt geen dataverkeer naar een rack berekend.	Dataverkeer wordt berekend, omdat de verbinding via het internet binnenkomt.
Flexibeler met upgrades.	CPE kan upgrade beperken.

### **Persoonlijk advies**

Wilt u meer weten? Neem dan telefonisch contact met ons op voor een vrijblijvende afspraak via **073 88 000 00** of mail naar **sales@interconnect.nl**