

### Winlin Network

Winlin Bvba heeft een eigen netwerk opgebouwd in een carrier onafhankelijk datacenter.

Concreet wil dit zeggen dat we niet afhankelijk zijn van 1 provider.



In een datacenter van de provider zelf zit je vaak vast aan connectiviteit van diezelfde provider.

Technisch hebben we daarvoor een AS NR: [44140](#) (Full Ripe Member).

Dit stelt ons in staat om het Winlin-netwerk te gebruiken in connectie met andere providers wat van ons een ISP maakt.

Het Winlin-netwerk heeft dus ook meerdere verbindingen met andere ISP's om zo de optimale weg voor het internetverkeer te kunnen kiezen.

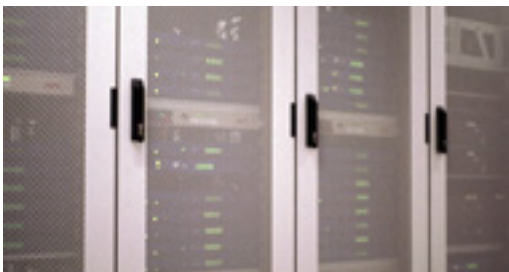
Door deze meerdere wegen hebben we ook wat ze noemen redundancy.

Dit netwerk wordt in onze racks verdeeld over meerdere routers en distribution switchen.

### Winlin Servers

Hosting van uw website gebeurt op een Dell Poweredge 1955 Blade Chasis.

Op deze Blades staan gevirtualiseerde servers met de flexibiliteit van een cross platform omgeving.



Onze inhouse servers zijn voor 90% gebaseerd op Linux, dit geeft ons een optimale uptime en management mogelijkheden.

De andere 10% zijn Windows servers die voornamelijk gebruikt worden voor applicaties die Windows-gebonden zijn.

Waarom blades?

Blades en virtualisatie zijn hot, de mogelijkheden zijn dan ook zeer interessant.

Meer CPU power, meer geheugen, minder stroomverbruik (Green IT), minder plaats nodig in het datacenter en hardware failure kan makkelijk worden opgevangen zonder impact voor de klant.

De verwachtingen zijn dat tegen het jaar 2009 , wereldwijd 40% van de datacenter servers zullen gevirtualiseerd zijn.

Winlin Datacenter

Computers hebben stroom nodig en graag 24/7.

Daarvoor zijn er in ons datacenter meerdere stroomkringen per rack geplaatst.

Deze stroomkringen zijn gekoppeld aan 2 aparte UPS kamers.



In geval van een lange stroomonderbreking neemt de dieselgenerator het over.

Onze servers hebben het ook graag niet te warm.

Daarvoor zorgen de airco units die de temperatuur in de ruimte tussen de 20 en 24 graden houden.

De rookmelders in de vloer en het plafond slaan onmiddellijk alarm in geval van brand en zetten het blussysteem (GAS) in werking.

Om alle kabels netjes te kunnen wegwerken, zijn er valse vloeren en de mogelijkheid om fiber

via aparte afvoerkanalen veilig tot in uw rack te brengen.

Voordelen Winlin-netwerk:

- Meerdere verbindingen met het internet (Redundancy)
- Meerdere routers (Redundancy)
- Meerdere distributie switchen (Redundancy)
- Meerdere firewalls (Redundancy)
- Gevirtualiseerde servers op Blade servers (Redundancy)
- Alles in eigen beheer

Kortom de place to be als je **echt zeker** wil zijn!