



Florijnruwe 111-18
6218 CA Maastricht

KvK 63646692
BTW NL855332529B01

T. +31 (0)43 2410011
E. info@ontzorgt-u.nl
I. www.ontzorgt-u.nl

Virtual Full ISP

HEAVY OF LIGHT – VERSIE 1.1

Inhoudsopgave

1	Next Level	3
2	Virtual Full ISP	3
2.1	Visie.....	3
2.2	Missie	3
2.3	Strategie.....	3
3	Next Level van QCS	3
4	Virtual ISP modellen	4
4.1	Light model	4
4.2	Heavy model	5
4.3	Prijzen	5

1 Next Level

Stelt uw bedrijf zich regelmatig één van volgende vragen?

- U bent nu reseller van een Wholesale ISP en wilt u naar "the next level"?
- U opereert reeds als Full Service ISP en wilt u daarbij ook graag WBA connectiviteit?
- U wilt (eigen) IP-diensten leveren op lokale glasvezel-netwerken?
- U heeft een "Managed Service" ontwikkeld en is hosting-infrastructure niet uw core-business?

QCS ondersteunt u in uw groeistrategie naar Virtual Full ISP.

2 Virtual Full ISP

2.1 Visie

In het huidige ISP-landschap zijn op wholesale-niveau, de mogelijkheden en de flexibiliteit voor Net-neutrale connectiviteit onvoldoende. Er is behoefte aan vrijheid om met behoud van (eigen) IP adressen en diensten, te wisselen in connectiviteit, bijvoorbeeld van VDSL naar glasvezel of tussen twee glasvezel footprints. Hierdoor wordt het mogelijk om flexibel te groeien en gebruik te maken van de laatste technieken en breedbandverbindingen. Binnen Nederland en Europa was het voor de komst van QCS vrijwel onmogelijk om Net-neutrale connectiviteit af te nemen. Het is de visie van QCS dat Net-neutrale connectiviteit de concurrentiekracht van de organisatie versterkt en de kosten verlaagt.

2.2 Missie

QCS wil bedrijven welke actief zijn in de telecom-, IT- en/of ISP- branche, keuzevrijheid en flexibiliteit bieden ten aanzien van snelle breedbandverbindingen en de daarvoor in te zetten technieken (glasvezel / xDSL), alsmede keuzevrijheid en flexibiliteit ten aanzien van IP-adressen en ondersteunende diensten.

2.3 Strategie

QCS wil bovenstaande missie realiseren, door ISP's Net-neutrale breedbandverbindingen te bieden op basis WBA, WEAS en lokale glasvezel-netwerken zoals bijvoorbeeld NDIX footprint onder wholesale condities. Dit biedt ISP's de mogelijkheid om eindklanten flexibele oplossingen te bieden en ISP-resellers de mogelijkheid om door te groeien naar "the next level".

3 Next Level van QCS

QCS ondersteunt u in uw groeistrategie naar Virtual Full ISP en vult uw vragen in

- Bent u nu reseller van een Wholesale ISP en wilt u naar "the next level"? "QCS helpt u om zelf Full ISP te worden met WBA connectiviteit!
- Opereert u reeds als Full Service ISP en wilt u daarbij ook graag WBA connectiviteit? QCS biedt u toegang tot o.a. WBA, WEAS
- Wilt u (eigen) IP-diensten leveren op lokale glasvezel-netwerken? QCS biedt u toegang tot diverse glasvezelnetwerken in Nederland, waaronder NDIX!
- Heeft u een "Managed Service" ontwikkeld en is hosting-infrastructure niet uw core-business? QCS biedt u gehoste-infrastructure!

4 Virtual ISP modellen

4.1 Light model

De dienst 'Virtual ISP – Light' voorziet in de basisvoorzieningen om een eigen ISP operationeel te houden.

Eigenschappen van de 'light' variant:

- QCS IP adres allocatie van uw eigen IP adressen tot maximaal één /22.
 - U vraagt deze adressen aan bij de desbetreffende instantie.
 - Inrichten van IP adresblokken
 - Maximum van 100 VLAN's
- Eigen Internet Service Provider diensten
 - DNS1 – beheerde QCS VPS (authoritative)
 - DNS2 – beheerde QCS VPS (authoritative)
 - SMTP (enkel uitgaande mail) – beheerde QCS VPS
 - Radius server – beheerde QCS VPS
 - Database dient door klant gevuld te worden
 - PowerDNS
 - Phpmyadmin
- Toegang tot de Access laag van QCS
 - KPN WBA, WEAS
 - Eurofiber
 - Tele2 glasvezel
 - NDiX
- MPLS IP-VPN omgeving met één internet-vrf
- Mogelijkheid tot afnemen VPS (unmanaged en managed)
- IP-Peering
 - NLiX
- QCS transit verkeer op basis van 95%
 - 30Mbit/s inbegrepen
- Certified IP-PIN
- Huren van eigen rack(s)
- NOC services, core apparatuur wordt door QCS gemonitored en beheerd

4.2 Heavy model

De dienst 'QCS Virtual ISP – Heavy' voorziet in de basisvoorzieningen om een eigen ISP operationeel te houden. De bijbehorende diensten/services zijn redundant uitgevoerd. Eigenschappen van de 'heavy' variant:

- QCS IP adres allocatie van uw eigen IP adressen
 - U vraagt deze adressen aan bij de desbetreffende instantie.
 - Inrichten van IP adresblokken
 - Maximum van 300 VLAN's
- Eigen Internet Service Provider diensten
 - authoritative DNS1 – beheerde QCS VPS
 - authoritative DNS2 – beheerde QCS VPS
 - Recursive DNS1 – beheerde QCS VPS
 - Recursive DNS2 – beheerde QCS VPS
 - SMTP cluster (enkel uitgaande mail) – beheerde QCS VPSen
 - Radius server I – beheerde QCS VPS
 - Database dient door klant gevuld te worden
 - Radius server II – beheerde QCS VPS
 - Database dient door klant gevuld te worden
 - Database cluster – beheerde QCS VPSen
 - NTP1 – beheerde QCS VPS
 - NTP2 – beheerde QCS VPS
 - PowerDNS
 - Phpmyadmin
 - TinyProxy
 - Netbox IPAM
- Toegang tot de Access laag van QCS
 - KPN WBA, WEAS
 - Eurofiber
 - Tele2 glasvezel
 - NDiX
- MPLS IP-VPN omgeving met één internet-vrf en één voice-vrf
- Mogelijkheid tot afnemen VPS (unmanaged en managed)
- IP-Peering
 - NLiX
- QCS transit verkeer op basis van 95%
 - 100Mbit/s inbegrepen
- Certified IP-PIN
- Huren van eigen rack(s)
- NOC services, core apparatuur wordt door QCS gemonitord en beheerd

4.3 Prijzen

Virtual ISP – Light: € 500,00 per maand, eenmalig € 4500,00

Virtual ISP – Heavy: € 1250,00 per maand, eenmalig € 5000,00

Voor de prijslijst verwijzen wij u naar meest recente document QCS prijslijst WBA.