

Internet Protocol versie 6 (IPv6)

Snelle groei internet maakt overstap onvermijdelijk

Er is geen ontkennen meer mogelijk: Internet Protocol versie 6 (IPv6) is 'here to stay'. Overheden stellen het verplicht in hun ICT-aanbestedingen, steeds meer populaire cloud- en contentdienstverleners maken hun sites IPv6-compatible en de eerste providers zijn over. Dat alles betekent een forse groei van de vraag naar diensten die geschikt zijn voor IPv6.

Nog even en er zijn wereldwijd meer internetaansluitingen dan mensen. De overweldigende groei zorgt ervoor dat het maximum aantal mogelijke internetadressen bereikt is. En daarom is er een nieuwe standaard. Versie 4 verdwijnt en maakt plaats voor Internet Protocol versie 6 (IPv6), dat een vrijwel onbeperkt aantal internetadressen mogelijk maakt. Omdat de groei van internetadressen alleen maar doorzet – in 2020 zijn er naar schatting 22 miljard internetaansluitingen – is deze ingreep hard nodig.

U verzekert zich ervan dat u bereikbaar bent én blijft

De overstap naar IPv6 is voor organisaties dus noodzakelijk. Maar het is ook een mooie kans. Zo is IPv6 een uitgelezen kans om u te onderscheiden van uw concurrenten. Het aantal bedrijven dat ermee bezig is, is nog in de minderheid. En dat terwijl het belang groot is, vooral in sectoren als energie, telecom of IT. Nog een mooie kans: u kunt met de overstap kosten besparen. Want de tijdelijke noodmaatregelen om het tekort aan IPv4-adressen te lijf te gaan, zijn niet goedkoop. Zoals Network Address Translation (NAT), waarmee meerdere brievenbussen op één adres onder worden gebracht. Een beveiligde koppeling aanbrengen is met deze tussenoplossing een complex en tijdrovend implementatietraject. In IPv6 is dat echter zo gedaan.

Onze oplossing

Vraagt u zich af hoe u uw klanten en relaties met IPv6 kunt blijven bedienen? En tegelijk de impact op uw organisatie tot een minimum beperkt? Wij helpen u graag. Ook bij het pakken van de kansen die IPv6 biedt. Samen met u maken wij een inventarisatie van de applicaties die om aanpassing – en in sommige gevallen

om vervanging – vragen. Hardware, software, de aanwezige know-how én certificering van de beheerders nemen we onder de loep. Geen overbodige luxe, want IPv6 is bijvoorbeeld geen onderdeel van MCSE op Windows 2003 en ouder. Met een op maat gemaakt plan van aanpak zorgen we dat in korte tijd al uw diensten toegankelijk zijn voor IPv6-gebruikers.

De overstap betekent overigens niet dat u anderen uitsluit. Met een paar eenvoudige aanpassingen zorgen we ervoor dat mensen die nog werken met IPv4, ook bij uw website en systemen komen. Zo verzekert u zich ervan dat al uw klanten en relaties u kunnen bereiken, nu en straks.

Uw voordelen

- Concurrentievoordeel: Ook in uw branche zijn nog lang niet alle organisaties bezig met IPv6. Maakt u uw systemen nú toegankelijk, dan loopt u voor op uw concurrenten.
- Betrouwbaar: U profiteert van de ervaring en best practices van KPN Consulting.
- Beveiliging: Uw systemen worden veel robuuster, met voldoende IP-adressen om elk apparaat een eigen adres te geven. Plus: VPN-verbindingen zijn makkelijker te beveiligen.
- Klanttevredenheid: De capaciteit én de kwaliteit van uw verbindingen verbetert sterk.
- Kostenbesparing: In IPv6 zitten al veel features, die u nu nog apart moet aanschaffen en implementeren.
- Up to date: Steeds meer bedrijven willen een live videostream – met IPv6 maakt u dit eenvoudiger mogelijk, door een betere schaalbaarheid én interoperabiliteit.

Waarom KPN Consulting?

Onze specialisten zijn op het hoogste niveau gecertificeerd voor IPv6. Zij hebben inmiddels ervaring opgedaan in meerdere implementatietrajecten. KPN Consulting helpt u bij een snelle en gestructureerde implementatie. In het hele traject – inventarisatie, analyse, ontwerp, implementatie, opleiding en beheer – staan wij u bij. Ook bij het signaleren van nieuwe businesskansen!

Meer informatie

Clements Radenborg

Managing Consultant

T: + 31 (0)6 2952 6363

E: clements.radenborg@kpn.com

QR-code

Gebruik de QR-code om dit document te bekijken op uw smartphone of tablet.

