

Virtual desktop infrastructure

Overal en altijd de eigen werkplek beschikbaar

Overal en altijd toegang tot dezelfde applicaties als op de zaak – voor veel medewerkers en organisaties is het tegenwoordig een ‘must have’, die volledig aansluit op het nieuwe werken. KPN Consulting adviseert u over de aanpassingen in uw ICT-voorzieningen die nodig zijn voor het faciliteren van een dergelijke, feilloos en veilig werkende, virtuele desktop.

Onze manier van werken verandert. Dankzij laptops, tablets, smartphones en snelle, al dan niet draadloze, verbindingen kunnen medewerkers in principe ook op locatie, thuis of onderweg werken. In veel organisaties zijn de voorzieningen hiervoor in de loop van de tijd, veelal stap-voor-stap, toegevoegd aan de bestaande hard- en softwarestructuur. Afhankelijk van de gekozen oplossing kunnen hier nadelen aan verbonden zijn als beperkte functionaliteit, een wildgroei aan interfaces, versnipperde en onveilige dataopslag, synchronisatieperikelen en arbeidsintensief beheer en support.

Tegelijkertijd groeit bij gebruikers de behoefte aan maximale (mobiele) functionaliteit en optimaal gebruiksgemak. Met het oog op kosten, veiligheid en beheersbaarheid is daarbij echter technische uniformiteit binnen de werkplekinfrastructuur gewenst. Virtualisatie van de desktops is een oplossing die aan al deze wensen en eisen tegemoetkomt. Maar wat is daarvoor nodig? Kiest u ervoor als op zichzelf staand project of laat u de overstap samenvallen met andere vernieuwingen? En wat betekent het voor uw ICT-organisatie? Is het überhaupt wel een verantwoorde investering? KPN Consulting zet de functionele en technische mogelijkheden voor u op een rij en ondersteunt u bij het doorrekenen van de business case.

Productiviteit gefaciliteerd

In een Virtual Desktop Infrastructure (VDI) is niet de serveromgeving maar de werkplek zelf gevirtualiseerd. Voor elke gebruiker is als het ware een werkplek ingericht op een host server in een centraal datacenter. Gebruikers maken op afstand gebruik van

deze gevirtualiseerde werkplek met een thin client, een workstation, laptop of smartphone die hiertoe van de vereiste functionaliteit is voorzien. De basis hiervoor is een beheerde, vooraf geïnstalleerde virtuele machine. Regelmatig is er een ‘verversing’ van dit image, waarna patches en updates binnen de hele VDI-omgeving beschikbaar zijn. Tot het moment van zo’n verversing kan het virtuele workstation op dezelfde manier van software en updates worden voorzien als de fysieke workstations.

Uw gebruikers kunnen op welke plek en op elk tijdstip productief zijn

Of een VDI in uw situatie de beste oplossing is, hangt van veel factoren af, onder meer van de investeringsruimte voor hardware op een bepaald moment, de licenties, uw huidige infrastructuur, de organisatie van beheer en support en de te realiseren productiviteitsverbetering.

Wij adviseren u graag over de mogelijkheden, met de door u gewenste functionaliteit als uitgangspunt. Daarbij kunnen ook alternatieven in beeld komen, zoals een optimalisatie van een bestaande server based computing (SBC) infrastructuur, het uitbreiden van een distributiemechanisme of het implementeren van applicatievirtualisatie. Blijkt een VDI de optimale keuze te zijn? Dan zoeken we naar de technische oplossing die het beste aansluit op uw organisatie. Daarbij werken we toe naar de best passende oplossing met producten van toonaangevende bedrijven als Citrix, Quest, VMware en Microsoft.

Uw voordelen

- De keuze voor een VDI kan u efficiencyvoordeel opleveren. Doordat er meer uniformiteit is en besturingssystemen, applicaties en profielen op een centrale server staan, is het distribueren en updaten van werkplekken en applicaties minder arbeidsintensief.
- U bespaart op de kosten van werkstations (aanschaf, beheer en lifecycle) doordat er alleen thin clients, zonder lokaal OS, nodig zijn.
- Een VDI kan ook voor kleinere organisaties (vanaf ongeveer 50 werkplekken) al een interessante business case zijn.
- Gebruikers ervaren hun virtuele desktop als 'eigen', compleet met persoonlijke profielen, instellingen en lopende sessies. Ze kunnen altijd en overal, met nagenoeg elk device, aan de slag – dat kan de productiviteit alleen maar ten goede komen.
- Het dataverkeer (LAN, WAN of internet) beperkt zich tot de uitwisseling van muis-, toetsenbord- en scherm informatie. Alle data zijn opgeslagen op uitstekend beveiligde servers. Dit aspect maakt VDI extra interessant voor organisaties met applicaties die in verband met intensief databasegebruik bij voorkeur dichtbij de 'back-end' moeten draaien.
- De centrale data-opslag maakt VDI ook een aantrekkelijke optie voor bijvoorbeeld financiële instellingen, zorgondernemingen en andere organisaties waar datasecurity extra belangrijk is.
- KPN Consulting brengt onafhankelijk advies uit over de haalbaarheid, technische mogelijkheden en de kosten en opbrengsten van een VDI of vergelijkbare alternatieven voor uw organisatie.

Waarom KPN Consulting?

KPN is bij uitstek gespecialiseerd in werkplekautomatisering. Het door ons ontwikkelde concept van de Future Ready Workspace vormt tevens de basis voor onze VDI-oplossingen. Hierbij zijn we niet gebonden aan een bepaalde leverancier. Samen met u kiezen we de oplossing die leidt tot een optimale werkplekinfrastructuur en een maximaal rendement.

Meer informatie

Dustin Snijders
Technical Consultant
T: +31(0)6 2189 6583
E: dustin.snijders@kpn.com

QR-code

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

