

VDI & SBC herbekeken - van legacy naar strategische werkplekkeuze



Inleiding

Virtual Desktop Infrastructure (VDI) & Server based computing (SBC) worden al jaren afgeschreven als 'legacy'. Toch zien we in de praktijk iets anders: organisaties die hybride werken structureel hebben omarmd, blijven nood hebben aan veilige, centraal beheerde en flexibele toegang tot applicaties.

De vraag is dus niet of dit nog bestaat.

De vraag is: wanneer en hoe zet je het strategisch in?

Dit e-book helpt je om:

- De huidige VDI-markt correct te begrijpen
- De verschillen tussen AVD, Windows 365, Citrix en Parallels RAS helder te zien
- Te bepalen wanneer VDI wél – en wanneer niet – de juiste keuze is
- Een hybride werkplekstrategie uit te tekenen



De basis: VDI, SBC en EUC

Binnen virtuele digitale werkplekken komen vaak drie termen terug: **SBC, VDI & EUC**.

Hoewel ze nauw met elkaar verbonden zijn, beschrijven ze elk een ander onderdeel van de architectuur.

SBC – Server Based Computing

Traditioneel model waarbij applicaties, data en processing centraal op servers draaien. Alleen het scherm (display) wordt naar het toestel van de gebruiker gestreamd.

VDI – Virtual Desktop Infrastructure

Een volledige persoonlijke Windows desktop draait in een virtuele machine. Elke gebruiker krijgt zijn eigen VM, in tegenstelling tot SBC waar meerdere gebruikers één VM delen.

EUC – End User Computing

Overkoepelende term voor alles wat nodig is om een digitale werkplek te leveren: beleid, processen, infrastructuur, applicaties en devices.

SBC → Voor desktop & application delivery

VDI → Voor desktop delivery

EUC → Workspace strategy



Is VDI nog relevant in 2026?

Hybride werken is geen trend meer. Het is structureel.

Organisaties moeten vandaag:

- Centrale, veilige, performante én gebruiksvriendelijke toegang bieden tot data en (legacy) applicaties, ongeacht waar gebruikers zich bevinden.
- Compliance-eisen respecteren
- IT-beheer schaalbaar houden
- Business continuity garanderen, zelfs bij incidenten of storingen

VDI biedt in veel van deze scenario's nog steeds een sterke oplossing.

Dit maakt VDI bijzonder waardevol voor organisaties waar continuïteit van kritische processen essentieel is.

Waar zien we VDI vandaag vooral terug?

- Zorginstellingen (strikte compliance en gedeelde werkplekken)
- Industrie (legacy-applicaties en productiesystemen)
- Logistiek (shift-based toegang en gedeelde devices)
- Publieke sector (centrale controle en security)
- Omgevingen met zware of specifieke applicaties
- Organisaties met strikte compliance- en securityvereisten (bv. ISO-normen, auditplicht, gereguleerde sectoren).



Is VDI nog relevant in 2026?

Business continuity & disaster recovery

Omdat applicaties en data centraal draaien, maakt VDI het mogelijk om werkplekken snel opnieuw beschikbaar te maken bij storingen, cyberincidenten of infrastructuurproblemen.

Gebruikers kunnen hun werkomgeving eenvoudig opnieuw opstarten vanaf een andere locatie of device, zonder afhankelijk te zijn van een specifiek toestel.

Snel opschalen bij onverwachte situaties

Bij piekbelasting, crisissituaties of plotselinge groei kunnen extra werkplekken snel worden uitgerold zonder nieuwe hardware te voorzien. Nieuwe gebruikers krijgen eenvoudig toegang tot hun werkomgeving via een bestaande infrastructuur of cloudplatform. Dit maakt VDI geschikt voor organisaties die flexibel willen inspelen op veranderende omstandigheden.

Contractors en tijdelijke medewerkers

Externe consultants, partners of tijdelijke medewerkers hebben vaak toegang nodig tot interne applicaties, maar zonder volledige toegang tot het bedrijfsnetwerk. Met VDI kan een organisatie gecontroleerde toegang aanbieden tot specifieke applicaties of desktops, zonder dat data lokaal op toestellen wordt opgeslagen. Dit verhoogt zowel security als beheerbaarheid.

Mergers & acquisitions

Bij fusies of overnames moeten medewerkers vaak snel toegang krijgen tot nieuwe systemen, terwijl IT-omgevingen nog niet volledig geïntegreerd zijn. VDI maakt het mogelijk om applicaties of volledige werkplekken centraal beschikbaar te maken, zonder dat beide infrastructuren onmiddellijk moeten worden samengevoegd. Zo kunnen organisaties sneller samenwerken terwijl integratie gefaseerd gebeurt.



Wat hebben deze technologieën gemeen?

Alle moderne VDI-platformen zoals AVD, Windows 365, Nerdio, Citrix en Parallels delen een aantal kernprincipes.

Ze bieden:

Centralized management

Een centrale console voor het beheren van desktops, applicaties en toegangsrechten.

Remote access

Veilige toegang tot desktops en applicaties vanaf elk toestel en elke locatie.

Resource optimization

Efficiënt gebruik van compute-resources door centralisatie.

Security by design

Data blijft centraal opgeslagen met versleutelde en gecontroleerde toegang.

Scalability

Werkplekken kunnen snel opgeschaald of aangepast worden.



Typische beslissingscriteria bij de keuze van een VDI-platform

Hoewel VDI-platformen veel gemeenschappelijke functionaliteiten hebben, bepalen specifieke technische vereisten welk platform het best past bij een bepaalde technologische keuze.

- **Single pane of glass** – Is er nood aan een single pane of glass voor beheer en monitoring?
- **Applicatiepublicatie** – Moeten on-premise webapplicaties veilig extern beschikbaar gemaakt worden (reverse proxy / secure access)?
- **Realtime communicatie** – Ondersteuning voor optimalisaties zoals Microsoft Teams offloading.
- **Compliance & auditing** – Zijn functionaliteiten zoals session recording of auditing vereist?
- **Randapparatuur** – Moeten specifieke devices ondersteund worden (scanners, smartcards, industriële apparatuur)?
- **Integratie met bestaande omgeving** – Hoe past het platform binnen de huidige cloud-, netwerk- en identity-architectuur?
- **Beschikbare expertise** – Welke kennis en ervaring is al aanwezig binnen het IT-team?

De technologieën zijn vaak vergelijkbaar. De juiste keuze hangt af van jouw omgeving, applicaties en gebruikers.

☞ *Wil je weten welk platform het best past bij jouw situatie? Neem contact op met onze experts voor een analyse op maat.*



De 4 grootste misverstanden

“VDI is altijd duurder.”

Totale kost hangt af van lifecycle, beheer, security en hardware-afhankelijkheid.

“VDI is traag.”

Performantie is afhankelijk van configuratie en architectuur.

“Cloud PC vervangt alles.”

Cloud PC is een waardevolle aanvulling, maar geen universele vervanger.

“VDI is enkel voor grote enterprises.”

Ook kleine & middelgrote organisaties halen voordeel uit gecentraliseerd beheer.



Wanneer kies je géén VDI

VDI is geen wondermiddel.

Het is minder geschikt wanneer:

- Offline werken cruciaal is
- Er weinig applicatiecomplexiteit is
- Er geen centrale security-eisen zijn
- De organisatie zeer klein en homogeen is

Een werkplek strategie houdt rekening met deze realiteit.

De hybride realiteit

In de praktijk zien we zelden één uniforme oplossing.

Organisaties bestaan uit verschillende types gebruikers, applicaties en werkpatronen. Wat voor de ene gebruiker ideaal is, werkt niet noodzakelijk voor een andere. Daarom is het belangrijk om niet te vertrekken vanuit technologie, maar vanuit de noden van de gebruiker en de context waarin hij werkt.

De sleutel ligt in persona-gedreven denken.

Door gebruikers te groeperen op basis van hun rol, applicatiegebruik, mobiliteit en securityvereisten kan de juiste werkplekoplossing gekozen worden. Zo ontstaat een digitale werkplek die zowel veilig, performant als gebruiksvriendelijk is.

Bij Shiftz geloven we dat technologie pas echt waarde heeft wanneer applicaties veilig, performant en flexibel beschikbaar zijn voor elke gebruiker op elk toestel, vanop elke locatie. De juiste werkplek voor de juiste gebruiker.



Governance en configuratie

Waar het vaak misloopt

Veel implementaties falen niet door technologie, maar door:

- Geen duidelijke baseline
- Geen lifecyclebeheer
- Geen visibiliteit
- Geen periodieke audits

Een “set-and-forget”-aanpak leidt tot inefficiëntie en risico.

Strategische VDI vereist:

- Continue optimalisatie
- Heldere ownership
- Monitoring en rapportering

Checklist: is jouw VDI-strategie futureproof?

Beantwoord deze vragen:

- Zijn gebruikerspersona's gedefinieerd?
- Is platformkeuze gebaseerd op use case?
- Is er een duidelijke security-baseline?
- Worden configuraties periodiek geëvalueerd?
- Is hybride een bewuste strategie?
- Is er integratie met modern device management?

Indien meerdere vragen onbeantwoord blijven, is herbekijken zinvol.



Hoe shiftz organisaties begeleidt

Wij geloven dat VDI geen productkeuze is, maar een strategische beslissing.

Onze aanpak:

- Assessment & healthcheck
- Platformadvies op maat
- Hybride architectuurdesign
- Governance by design
- Continue optimalisatie

Niet tool-first. Maar use case first.

Conclusie

VDI is niet dood.

Het is geëvolueerd van een technische oplossing naar een strategisch onderdeel van de moderne werkplek.

Organisaties die vandaag bewust kiezen voor de juiste mix van technologieën, bouwen werkplekken die veilig, schaalbaar en toekomstgericht zijn.



Wie is shiftz

Shiftz is een gespecialiseerde partner in moderne digitale werkplekken. Wij helpen organisaties om **applicaties veilig, performant en flexibel beschikbaar te maken op elk toestel, vanop elke locatie.**

In een wereld waar hybride werken de norm is, ondersteunen wij bedrijven bij het beheren, leveren en beveiligen van hun werkplekomgeving. Dat doen we met diepgaande expertise in zowel virtual desktop oplossingen als modern device management.

Onze missie is duidelijk:

Better Together – we combineren modern device management met een digitale werkplek die veilig, efficiënt en afgestemd is op de mensen die ermee werken.

Onze visie:

Empower Your Business – Shiftz beheert, levert en beveiligt jouw applicaties zodat jouw teams productief kunnen werken, waar ze ook zijn.

Dankzij onze expertise en adviesgerichte aanpak helpen we organisaties bij:

- Het maken van de juiste strategische platformkeuzes
- Het uitwerken van hybride werkplekscenario's
- Het implementeren van governance by design

**Flexibel en veilig werken, waar je ook bent?
Wij helpen!**

