



Whitepaper CloudPC's voor het nieuwe werken

Kosten & voordelen uitgelegd voor het MKB

Index

1. INLEIDING	3
2. WAT ZIJN CLOUDPC'S?.....	4
3. DE VOORDELEN VAN CLOUDPC'S VOOR HET MKB	5
VOORDEEL 1 — BETERE BEVEILIGING EN MINDER RISICO	5
VOORDEEL 2 — ALTIJD EEN SNELLE, STABIELE WERKPLEK	5
VOORDEEL 3 — IDEAAL VOOR THUISWERKEN EN FLEXWERKEN	5
VOORDEEL 4 — LAGERE HARDWAREKOSTEN	6
VOORDEEL 5 — SCHAALBAAR BIJ GROEI OF NIEUWE MEDEWERKERS	6
VOORDEEL 6 — EENVOUDIG BEHEER VOOR IT / MSP	6
VOORDEEL 7 — WETTELIJKE COMPLIANCE (AVG/GDPR)	7
5. KOSTEN VAN CLOUDPC'S — WAT KOST HET ECHT?	8
6. VERGELIJKING: CLOUDPC VS TRADITIONELE WERKPLEK.....	10
7. WANNEER ZIJN CLOUDPC'S EEN GOEDE KEUZE?	11
8. IMPLEMENTATIEPLAN: ZO STAPT UW ORGANISATIE OVER	12
STAP 1 — IT-SCAN & INVENTARISATIE	12
STAP 2 — ARCHITECTUUR & CAPACITEIT.....	12
STAP 3 — PILOT (5–10 MEDEWERKERS)	12
STAP 4 — MIGRATIE DATA & BELEID.....	12
STAP 5 — UITROL AAN GEBRUIKERS	12
9. CONCLUSIE.....	13
10. CONTACT.....	14

1. Inleiding

De manier waarop we werken is in korte tijd drastisch veranderd. Flexibel werken, hybride teams, thuiswerkplekken en werken op locatie zijn de nieuwe norm. Traditionele werkplekken met lokale laptops, on-premise servers en handmatige configuratie sluiten steeds minder aan op deze moderne behoeften.

Daarom stappen steeds meer MKB-bedrijven over op **CloudPC's**: volledig beheerde, veilige, schaalbare virtuele werkplekken die draaien in de cloud.

Deze whitepaper legt uit:

- Wat CloudPC's zijn
- Hoe ze werken
- Wat de concrete voordelen zijn
- Welke kosten u kunt verwachten
- Hoe u een succesvolle overstap maakt
- Waarom dit juist voor het MKB interessant is

2. Wat zijn CloudPC's?

Een **CloudPC** (ook wel: Virtual Desktop, Cloud Workstation of Windows 365 CloudPC) is een virtuele computer die volledig draait in de cloud. Medewerkers loggen in vanaf **elk apparaat** (laptop, PC, tablet of zelfs telefoon) en krijgen toegang tot een volwaardige Windows-omgeving met hun apps, data en instellingen.

Een CloudPC bestaat uit:

- Een virtuele Windows-machine (Windows 11/10)
- Volledig beveiligd via Microsoft 365 / Azure
- Centrale opslag van data en apps
- Automatische updates en beheer
- Identiteit & toegang via Azure AD / Entra ID

Toegang vanaf:

- Windows-laptops
- MacBooks
- iPads / Android-tablets
- Thin clients
- BYOD-apparaten
- De gebruiker ziet altijd **dezelfde werkplek**, ongeacht het apparaat.

3. De voordelen van CloudPC's voor het MKB

Voordeel 1 — Betere beveiliging en minder risico

De CloudPC draait volledig in de cloud, waardoor:

- Geen data meer lokaal staat
- Apparaten bij verlies direct geblokkeerd kunnen worden
- MFA, Conditional Access en Intune automatisch afdwingen
- Geen risico op USB-kopieën / datalekken
- Patches en updates centraal geregeld zijn

Dit vermindert ransomware- en hackrisico's drastisch.

Voordeel 2 — Altijd een snelle, stabiele werkplek

Traditionele laptops worden na 2–3 jaar trager.

CloudPC's niet: de rekenkracht komt uit de cloud.

- Apps starten sneller
- Geen vertraging door oude hardware
- U schaal eenvoudig naar meer RAM/CPU

Medewerkers zijn productiever zonder technische frustratie.

Voordeel 3 — Ideaal voor thuiswerken en flexwerken

Medewerkers loggen veilig in vanaf:

- Thuis
- Kantoor
- Klantlocatie
- Buitenland
- Privé-laptops (via secure app)

De werkomgeving blijft **altijd hetzelfde**, ongeacht het apparaat.

Voordeel 4 — Lagere hardwarekosten

Voor CloudPC's zijn dure laptops niet meer nodig.

Goedkope thin clients, Chromebooks of basislaptops voldoen.

Besparingen:

- Geen zware hardware kopen (scheelt €700–€1.200 per 3 jaar)
- Geen reparaties of vervangingen
- Geen dataherstel bij crashes

Voordeel 5 — Schaalbaar bij groei of nieuwe medewerkers

Nieuwe medewerker?

Binnen 5 minuten een CloudPC klaar.

Vertrekt iemand?

Direct intrekken van toegang, zonder risico op datalekken.

Ideaal voor bedrijven met:

- Flexibele teams
- Seizoenswerkers
- Snelle groei
- Externe consultants

Voordeel 6 — Eenvoudig beheer voor IT / MSP

Voor IT-beheerders biedt CloudPC enorme voordelen:

- Centraal patchbeheer
- Zero-touch onboarding
- Configuratie via Intune
- Minder storingen = lagere beheerkosten
- Back-ups via cloudopslag
- Consistente omgeving voor iedereen

Minder beheeruren = lagere IT-kosten.

Voordeel 7 — Wettelijke compliance (AVG/GDPR)

CloudPC's helpen bij:

- Data minimalisatie
- Toegangsbeheer
- Logging & monitoring
- Databeperkingen bij BYOD
- Encryptie

Hierdoor wordt uw bedrijf **AVG-proof** zonder complexe maatregelen.

5. Kosten van CloudPC's — wat kost het echt?

Kostencomponenten

CloudPC's bestaan doorgaans uit:

1. Licenties (Microsoft / Azure)

- Windows 365 CloudPC licenties of
- Azure Virtual Desktop (AVD) + compute kosten

2. Cloud opslag

- OneDrive
- SharePoint
- Of aanvullende opslag in Azure

3. Beheer & Support (MSP)

- Monitoring
- Updates
- Endpoint-beheer
- Security policies
- Support voor medewerkers

4. Device-kosten (optioneel)

- Basislaptop (€250–€400)
- Thin client (€150–€300)

Kostenindicatie voor MKB

Windows 365 CloudPC

Type CloudPC	Geschikt voor	Prijs (indicatie)
2vCPU – 4GB RAM – 128GB	Basistaken	€30–€50 p/m
2vCPU – 8GB RAM – 128GB	Standaard kantoorwerk	€55–€75 p/m
4vCPU – 16GB RAM – 256GB	Zwaardere apps	€80–€115 p/m

Azure Virtual Desktop

Meer flexibel en vaak goedkoper bij meerdere gebruikers:

- Tussen **€20 en €60 per gebruiker per maand**
Afhankelijk van gebruik, uren en VM-type.

Beheer (door MSP zoals Nimbus-IT)

- Tussen **€10–€25 per gebruiker p/m**
Voor updates, security, monitoring en support.

Totale kosten

€40–€135 per gebruiker per maand, afhankelijk van configuratie.

6. Vergelijking: CloudPC vs traditionele werkplek

Onderdeel	Traditioneel	CloudPC
Hardwareprijs	€700–€1.200	€250–€400
Levensduur	3 jaar	5–7 jaar
Prestaties	Worden trager	Blijven constant
Beveiliging	Afhankelijk van apparaat	Cloud-native beveiliging
Onboarding	Uren werk	Binnen minuten
Updates	Handmatig	Automatisch
Datalek risico	Hoog	Laag
Thuiswerken	Lastig te beveiligen	Direct veilig
Beheer	Veel tijd	Minimale inspanning

7. Wanneer zijn CloudPC's een goede keuze?

CloudPC's zijn ideaal voor MKB-bedrijven die:

- Veel thuiswerkers hebben
- Willen besparen op hardware
- Behoeftte hebben aan betere beveiliging
- Externen of flexwerkers inzetten
- Snel willen opschalen
- Problemen ervaren met verouderde laptops
- Geen eigen IT-afdeling hebben
- AVG-compliance willen verbeteren

8. Implementatieplan: zo stapt uw organisatie over

Stap 1 — IT-scan & inventarisatie

- Applicaties
- Licenties
- Gegevensstromen
- Veiligheidsbehoeften
- Huidige hardware

Stap 2 — Architectuur & Capaciteit

Kiezen tussen Windows 365, Azure Virtual Desktop of hybride vormen.

Stap 3 — Pilot (5–10 medewerkers)

- Test prestaties
- Test applicaties
- Optimaliseer profielen

Stap 4 — Migratie data & beleid

- OneDrive / SharePoint
- Intune policies
- Onboarding templates

Stap 5 — Uitrol aan gebruikers

Communicatie + training.

Stap 6 — Monitoring, beheer & optimalisatie

24/7 beveiliging & kostenoptimalisatie.

9. Conclusie

CloudPC's bieden het MKB een moderne, veilige en kostenefficiënte werkplek die perfect aansluit op hybride werken en de digitale toekomst. Ze verlagen risico's, besparen hardwarekosten en zorgen voor een consistente, snelle werkomgeving waar medewerkers productiever van worden.

Voor het MKB zijn CloudPC's vaak een **slimmere én goedkopere keuze** dan traditionele laptops.

Gratis CloudPC-geschiktheidsscan

Bent u benieuwd of CloudPC's geschikt zijn voor uw organisatie?

- Analyse van huidige IT-omgeving
- Kostenvergelijking (traditioneel vs cloud)
- Adviesrapport binnen 48 uur

Vraag uw gratis IT-scan aan via email of bel.

10. Contact

Nimbus Cloudworks B.V.

 info@nimbus-it.nl

 +31 6 100 855 86

 www.nimbus-it.nl