



Winner Flex – Werkstationvereisten

Hardware	Minimaal ¹⁾	Aanbevolen ²⁾
RAM	8GB	16 GB
Harde schijf	SSD 256 GB	SSD 512 GB M.2 NVMe
Vrije harde schijf cap.	20 GB	100 GB
processor	Intel Core i5 10 ^e generatie AMD Ryzen 5 (serie 5700X)	Intel Core i7 10 ^e generatie of hoger AMD Ryzen 7 (serie 5800X) of hoger
Grafische kaart	AMD- of NVIDIA-chip, minimaal 2 GB VRAM, moet minimaal OpenGL-versie 3.3 ondersteunen	Nvidia GeForce RTX, minimaal 8 GB VRAM (bijv. NVIDIA® GeForce RTX 3060)
Schermresolutie	1920x1080 (Full HD)	1920x1080 (Full HD) of hoger
Besturingssysteem	Windows 10 Pro 64bit	Windows 11 Pro 64bit
Internet speed (upload & download)	10 Mbps	20 Mbps

¹⁾ Om te controleren of Winner Flex op uw bestaande hardware kan werken, gebruik de Minimum vereisten.

²⁾ Uw bedoeling is om nieuwe hardware voor Winner Flex te kopen? Controleer de aanbevolen vereisten.

Houd er rekening mee dat:

- ▶ **Apple Mac En Linux-besturingssysteem** worden niet ondersteund
- ▶ **Geïntegreerde Intel GPU's** worden niet ondersteund
- ▶ Als u Winner Flex gebruikt op een **virtuele machine** moet het aan deze eisen voldoen
- ▶ **GPU:** Vanaf versie 12.5a2 introduceert Winner Flex een nieuwe render-engine die zowel AI- als GPU-technologie benut. Dit is een aanzienlijke upgrade ten opzichte van onze vorige CPU-only renderer. Om vol te profiteren van dit nieuwe renderingsysteem, raden wij u ten eerste aan een grafische kaart te gebruiken die is gebaseerd op NVIDIA RTX. Met deze opstelling kan de rendertijd, afhankelijk van de GPU, 10 tot 50 keer worden verkort, terwijl de renderkwaliteit wordt verbeterd.

Voor optimale prestaties moet u ervoor zorgen dat uw drivers Optix/CUDA voor NVIDIA GPU's of HIPRT voor AMD GPU's ondersteunen.

CPU: Voor de beste algehele prestaties met Winner Flex raden we ook een CPU aan met een hoge single-core kloksnelheid.

Voor gedetailleerde hardware-aanbevelingen kunt u contact opnemen met uw hardwareleverancier.



Winner Design – Serververeisten

(voor tien of minder gebruikers. Neem voor grotere systemen contact op met uw plaatselijke Compusoft kantoor)

Opmerking: Het is niet meer mogelijk om een serverinstallatie van Winner Flex te installeren.

Hardware	Minimaal ¹⁾	Aanbevolen ²⁾
RAM	8GB	32GB
Harde schijf	SSD 256 GB	SSD 512 GB
Vrije harde schijf cap.	40GB	250 GB
Besturingssysteem	Windows Server 2019	Windows Server 2022
processor	Intel Xeon E5 of AMD Epyc 2 ^{de} generatie	Intel Xeon 4 ^{de} generatie of AMD Epyc 3 generatie
Netwerkverbinding	Bekabelde verbinding, 1Gbit/s	Bekabelde verbinding, 1Gbit/s

¹⁾ Om te controleren of Winner Design op uw bestaande hardware kan werken, gebruik de Minimum vereisten.

²⁾ Je bent van plan nieuwe hardware te kopen voor Winner Design? Controleer de aanbevolen vereisten.

Houd er rekening mee dat:

- ▶ Voor Winner Design werkplekken gelden dezelfde eisen als voor Winner Flex.
Opmerking: Controleer de eerste pagina, **Vereisten voor werkstations**.
- ▶ **Apple macOS-server** wordt niet ondersteund.
- ▶ **Network Attached Storage (NAS)** wordt niet ondersteund en is niet vergelijkbaar met een dedicated Windows-server. NAS is alleen gespecialiseerd voor het delen van bestanden en heeft niet dezelfde functionaliteit als een standaard serveromgeving.
- ▶ **Linux-servers**, ongeacht hun leverancier (Samba, Red Hat, Arch, etc.) worden niet ondersteund.
- ▶ Winner Design wordt niet ondersteund in een **peer-to-peer netwerk**.
De software vereist een netwerkomgeving met een speciale Microsoft Windows-server.
- ▶ Wanneer u een nieuwe server aanschaft, informeer dan bij uw hardwareleverancier hoe u een back-up van uw gegevens kunt maken.
- ▶ **Compusoft, een Cyncly-bedrijf** kan niet verantwoordelijk worden gehouden, noch ondersteuning bieden voor prestatieproblemen in virtuele of Thin Client-omgevingen!

Netwerkvereisten

Vanwege de grafische aard van het programma kunnen de Winner Design-bestanden behoorlijk groot worden. Als je Winner Design in een netwerk draait, moeten alle netwerkkabels, routers, switches en andere apparaten voldoende bandbreedte hebben (1 Gbit/s).

Om deze reden raadt Compusoft het gebruik van Winner Design met draadloze netwerken ten zeerste af. Compusoft kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de tragere prestaties van Winner Design als gevolg van onvoldoende bandbreedte.