

licentiemodel - Windows Server en System Center

Geldt voor:

Windows Server (2025 en alle voorgaande versies)

System Center (2025 en alle voorgaande versies)

Met ingang van 2019 is het licentie model aangepast naar een 'per core' model. Het gaat hier om de fysieke cores in een server. In dit document leggen wij uit hoe je het juiste aantal licenties kunt registreren.

Belangrijke punten

- Minimale afname: 8x2core licentie per klant
Core licenties gaan in een bundel van 2 (1 licentie die je registreert is voor 2 cores)
- Voor iedere fysieke processor zijn minimaal 8 core licenties nodig (dit is dus 4x een 2-core licentie)
- Voor iedere fysieke server zijn minimaal 16 core licenties nodig (dit is dus 8x een 2-core licentie)
- Virtueel gebruik van Windows Server
 - o Standaard Editie: wanneer je alle fysieke cores van een server licenseert (met inachtneming van het geldende minimum) mag je op deze server 2 VM's voorzien van Windows server. Voor iedere additionele 2 VM's dien je alle fysieke cores van de server (met inachtneming van het geldende minimum) nogmaals te licenseren.
 - o Datacenter Editie: wanneer je een fysieke server/host licenseert met Windows Server Datacenter mag je een ongelimiteerd aantal Virtuele Machines voorzien van Windows Server.
 - o Flexible Virtualization Benefit – wanneer je Windows VM's s hebt draaien bij een geautoriseerde outsourcer kun je deze licenseren met licenties uit onze overeenkomst (mits deze VM's dedicatied voor jouw instelling zijn).
- Virtuele servers in Azure
 - o Voor servers in Azure kun je gebruik maken van Azure Hybrid Benefit. Daarmee schaf je Windows Server licenties aan via onze overeenkomst wat vele malen voordeliger is dan Pay as you Go Windows Server licenties via Azure.

Feature	Datacenter Edition	Standard Edition
Core functionality of Windows Server	✓	✓
Operating System Environments (OSEs/Windows Servers containers with Hyper-V isolation)	Unlimited	2
Windows Server containers	Unlimited	Unlimited
Host Guardian Service	✓	✓
Nano Server*	✓	✓
Storage features including Storage Spaces Direct and Storage Replica	✓	
Shielded Virtual Machines	✓	
Networking stack	✓	

* Software Assurance is required to install and use Nano Server.

** Pricing for Open (NL) ERP license for 16 core licenses. Actual customer prices may vary.

Hoe bepaalt u het aantal benodigde licenties?

Fysieke server

Doorloop hiervoor **per server** de volgende stappen:

1. Noteer het aantal fysieke processoren
2. Vermenigvuldig dit met het aantal cores per processor
3. De uitkomst daarvan is het aantal core licenties dat je nodig hebt per server
 - a. Met inachtneming van het minimum
 - b. Licenties gaan in bundels van 2. Heb je 20 core licenties nodig dan is dat 10x een 2-core licentie

Virtuele omgevingen

1. Heb je zelf fysieke hosts waar virtuele Windows machines op draaien dan zijn er 2 opties:
 - a. Windows Server Standaard – wanneer je de host gelicenseert hebt met Windows Server Standaard mag je op die host 2 virtuele machines voorzien van Windows Server
 - b. Windows Server Datacenter – wanneer je de host gelicenseert hebt met Windows Server Datacenter mag je op die host een ongelimiteerd aantal virtuele machines voorzien van Windows Server
 - c. Tel het aantal hosts en het aantal virtuele servers die daar op draaien
2. Heb je een Windows Server omgeving die gehost wordt bij een derde partij dan is licensering afhankelijk van hoe dit is ingericht.
 - a. Geef je situatie door aan ons zodat we kunnen assisteren met het bepalen van het aantal benodigde licenties.

Virtuele servers in Azure

1. Tel het aantal Virtuele Server in Azure
2. Voor iedere Virtuele Server in Azure waar Windows op draait schaf je minimaal 8 core licenties aan (4x 2 core licentie). Heeft een Virtuele Server in Azure meer dan 8 cores schaf je voor het totaal aantal cores licenties aan

Nog handiger: geef alle informatie over Windows Servers die je in gebruikt hebt door aan ons zodat wij een berekening voor je kunnen maken.

System Center

De licentieregels van Windows Server gelden ook voor System Center.

Wanneer je System Center Configuration Manager en/of System Center Endpoint Protection gebruikt voor uw endpoints (laptops & pc's van de instelling) dan zitten de benodigde Cliënt Management Licenties in het basispakket.

Wanneer u System Center gebruikt voor het beheren van uw Servers dan kunt u uw benodigde licenties bepalen aan de hand van het in dit document uitgelegde model. **Je gaat dan uit van de servers die met System Center worden beheerd.**

Er zijn geen licenties nodig voor het installeren van de management server.

Voor het beheren van virtuele servers in Azure geldt het volgende:

Een standaard System Center-licentie (16 cores) kan worden gebruikt voor het beheer van twee instanties van een virtuele machine. Een System Center Datacenter-licentie (16 cores) kan worden gebruikt voor het beheer van acht instanties van een virtuele machine.

Datacenter and Standard Editions Overview

Datacenter Edition for managing highly virtualized servers.

Standard Edition for managing non-virtualized or lightly virtualized servers.

System Center 2016 Editions		
	Datacenter	Standard
OSes / Hyper-V Containers	Unlimited	2*
Windows Server Containers	Unlimited	Unlimited
Configuration Manager	•	•
Data Protection Manager	•	•
Endpoint Protection	•	•
Operations Manager	•	•
Orchestrator	•	•
Service Manager	•	•
Virtual Machine Manager	•	•