

## licentiemodel - Windows Server en System Center

Geldt voor:

Windows Server (2022 en alle voorgaande versies)

System Center (2022 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 afdname: 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)

#### Standaard VS. Datacenter

- 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.
- Datacenter Editie: ongeacht bovenstaande is het advies om, wanneer je Virtuele Machines op de server draait, voor de Datacenter Editie te kiezen (zie ook onderstaande afbeelding voor de verschillen).

### Hoe bepaalt u het aantal benodigde licenties?

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
4. Standaard vs. Datacenter
  - a. Losse server: Standaard Editie
  - b. Virtuele omgeving: Datacenter Editie

| 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.

## 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.

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

### Servers beheert in een externe omgeving

Zie voor meer informatie het document <Aanvullen>

#### 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     | •          | •         |