Windows Server 2025 auf Proxmox

Halten Sie die Eckdaten Ihrer neuen VM fest. Gleichen Sie die acht Reiter im Proxmox-Assistenten mit diesem Blatt ab. Sie können es am Bildschirm ausfüllen oder ausdrucken.

Werte für Ihre VM

Zielhost / Node	**VM-ID und Name**	**Serverrolle / Anwendung**
VM-Speicher	**Systemplatte (GiB)**	**Arbeitsspeicher (MiB)**
Virtuelle CPU-Kerne	**Bridge / VLAN**	**Version der VirtIO-ISO**

Create: Virtual Machine

Vergleichen Sie die Angaben je Reiter und setzen Sie rechts Ihren Haken.

Reiter	Einstellungen	Geprüft
General	**Node** Ihr Zielhost · **VM ID** Freie VM-ID · **Name** Ihr VM-Name	☐
OS	**Use CD/DVD disc image file (iso)** Windows-Server-2025-ISO · **Type** Microsoft Windows · **Version** 11/2022/2025 · **Add additional drive for VirtIO drivers** An · virtio-win-ISO	☐
System	**Machine** q35 · **BIOS** OVMF (UEFI) · **Add EFI Disk** An · EFI Storage wählen · **Pre-Enroll keys** An · **Add TPM** An · Version v2.0 · TPM Storage wählen · **SCSI Controller** VirtIO SCSI single · **Qemu Agent** An	☐
Disks	**Bus/Device** SCSI 0 (scsi0) · **Storage** Ihr VM-Speicher · **Disk size (GiB)** Nach Serverrolle · **Cache** Default (No cache) · **IO thread** An · **Discard** An bei geeignetem Storage · SSD emulation passend zum Speicher	☐
CPU	**Sockets** 1 virtueller Sockel · **Cores** Nach Serverrolle · **Type** host am Einzelhost, x86-64-v2-AES bei gemeinsamen CPU-Merkmalen im Cluster	☐
Memory	**Memory (MiB)** Nach Serverrolle · **Minimum memory (MiB)** Gleich Memory (MiB) · **Ballooning Device** An	☐
Network	**Bridge** Ihre Netzwerkbrücke · **Model** VirtIO (paravirtualized) · **Firewall** An · Regeln prüfen	☐
Confirm	**Key / Value** ostype win11 · bios ovmf · scsihw virtio-scsi-single · **Start after created** Bei Bedarf	☐

Installationsmedien und VirtIO-Version

Proxmox dokumentiert Leseprobleme mit virtio-win 0.1.285 bei hoher Ein-/Ausgabelast unter Windows Server 2025. Prüfen Sie die gewählte Version mit Ihrer Fachanwendung.

Windows-ISO (Evaluierung, DE) VirtIO-ISO 0.1.271 Treiberhinweise von Proxmox

Windows installieren und prüfen

Haken Sie die Schritte ab, sobald Sie das Ergebnis in Ihrer VM geprüft haben. Die Treiberpfade beziehen sich auf die zweite CD mit virtio-win.

- [ ] **Von der Windows-ISO starten**
  In der noVNC-Konsole bei der Aufforderung zum DVD-Start eine Taste drücken. Bei einer UEFI-Shell ISO und Boot-Reihenfolge prüfen und die VM erneut starten.

- [ ] **Edition und Oberfläche festlegen**
  Die lizenzierte Edition wählen. Server Core verwalten Sie per Konsole oder remote. Für die grafische Oberfläche wählen Sie Desktop Experience.

- [ ] **Die leere Laufwerksliste auflösen**
  In der Laufwerksauswahl „Treiber laden“ öffnen und den Red Hat VirtIO SCSI pass-through controller auswählen. Die sichtbare Plattengröße mit dem Plan vergleichen.
  `vioscsi\2k25\amd64`

- [ ] **Netzwerktreiber und Gasttreiber installieren**
  Nach dem ersten Login virtio-win-gt-x64.msi installieren. NetKVM liefert den Netzwerktreiber, Balloon die Speicherstatistiken für Proxmox.
  `NetKVM\2k25\amd64` `Balloon\2k25\amd64`

- [ ] **Den QEMU Guest Agent prüfen**
  Den Agenten installieren, den Windows-Dienst und die IP-Anzeige in Proxmox prüfen. Bei später aktivierter Agent-Option die VM vollständig herunterfahren und neu starten.
  `guest-agent\qemu-ga-x86_64.msi`

- [ ] **Updates einspielen und die erste Sicherung zurückholen**
  Windows Update und Geräte prüfen, ISOs auswerfen, von der Systemplatte booten. Eine Kopie unter freier VM-ID im isolierten Netz wiederherstellen, starten und einen bekannten Datensatz prüfen.

Ersten Restore festhalten

Sicherungsziel und -stand

Geprüfte Anwendung / Testergebnis

Offener Punkt für die Übergabe / zuständige Person

Quellen Proxmox-Wiki zu Windows Server 2025 · VirtIO-Treiberversionen · Microsoft-Lizenzleitfaden



Marco Splettstößer · Media8 GmbH

Ihr Server soll in den Betrieb gehen?

Wir prüfen mit Ihnen die VM, die Lizenz und den ersten Restore.

Fragen dazu? 0281 14792840

Zur Anfrage