

Vorbereitung in Proxmox

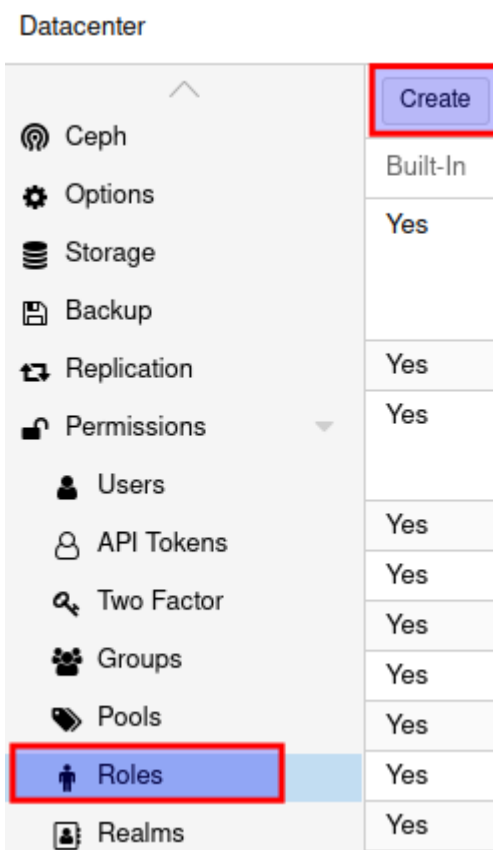
Beschreibung:

Damit VDI in Proxmox funktioniert müssen dem entsprechend die VM und User angelegt werden. Denn jeder darf ja nur seine VDI benutzen.

Proxmox User; Gruppen Rollen:

Als Erstes legen wir eine Rolle an mit dem Namen VDIclients

Dazu melden wir uns am proxmox an, gehen unter Datacenter -> Permission -> Roles und klicken dort auf Create



Nun vergeben wir den Namen und wählen die Rollen aus:

Name: VDIclients

Rollen: VM.Console, VM.PowerMgmt, VM.Audit

und klicken auf Create

Create: Role ⊗

Name:

Privileges: ▾

Nun kann man sich überlegen ob man eine Gruppe erstellen will, wo die Benutzer rein kommen, oder Einzelne Benutzer.

Sollen mehrere Benutzer eine oder mehrer VMS Benutzen, macht ne Gruppe Sinn.

Soll jeder nur seine eigene Maschine benutzen, machen tatsächlich nur Benutzer Sinn.

Das verfahren ist bei allen Gleich entweder an die Maschine wird gleich nur ein Benutzer oder eine Gruppe Hin zugewiesen.

Gruppen werden unter Permission Gruppen angelgt und dort die Benutzer hinzugewiesen und Benutzer werden unter Permissions Users hinzugefügt

Wenn Gruppen gewünscht sind, erst die Gruppe erstellen dann die Benutzer.

Einen Benutzer hinzufügen:

Unter Datacenter -> Permission -> Users auf Create klicken.

Wichtig das als Realm Proxmox VE ausgewählt und NICHT PAM.

Dann Benutzername ausfüllen Passwort,

Gruppe nur auswählen, wenn auch eine genutzt werden soll die vorher erstellt wurde, sonst leer lassen.

Ein Kommentar reinschreiben z.b Vorname Nachname.

Dann den Vornamen, Nachname Emailadresse ausfüllen und Auf create klicken.

Nun haben wir den Benutzer in unserer Liste.

Die VM Vorbereiten

Wir haben unsere VM schon fertig installiert, wenn noch nicht dann eine aufsetzen.
Nachdem diese aufgesetzt ist muss die Grafikkarte auf Spice umgestellt werden.

Dort wählen wir spice aus und wie viele Monitore am Client dranhängen wenn Multimonitor gewünscht ist.

bei einem Monitor einfach Spice auswählen, ansonsten mit der Anzahl der Monitore.

Es können bis zu 4 Monitore angesprochen werden.

Den Speicher stellen wir auf 128MB ein.

Da ich zwei Monitore betreibe habe ich zwei ausgewählt.

Danach muss die Maschine gestoppt und neu gestartet werden (soft neustart reicht nicht, also Kalt start)

Sollte man noch an den Spice Erweiterungen im nächsten Schritt was ändern kann man sich das Stoppen sparen, denn da muss die Maschine auch gestoppt und gestartet werden.

Virtual Machine 804 (anja) on node 'vserv0007' No Tags

Category	Item	Value
Summary	Memory	16.00 GiB [balloon=0]
Hardware	Processors	8 (1 sockets, 8 cores) [x86-64-v2-AES]
Cloud-Init	BIOS	OVMF (UEFI)
Options	Display	Default
Task History	Machine	pc-q35-8.1
Monitor	SCSI Controller	VirtIO SCSI single
Backup	CD/DVD Drive (ide0)	cephfs-isos:iso/virtio-win-0.1.16
Replication	CD/DVD Drive (ide2)	cephfs-isos:iso/rm_29-03-2019
Snapshots	Hard Disk (scsi0)	data:vm-804-disk-0,discard=on
Firewall	Network Device (net0)	virtio=BC:24:11:52:1C:33
Permissions	EFI Disk	data:vm-804-disk-1,efitype=4m,pre-enrolled-keys=1,size=1M
	TPM State	data:vm-804-disk-2,size=4M,version=v2.0

Edit: Display

Graphic card: SPICE dual monitor

Memory (MiB): 128

Help OK Reset

Unter optionen der VM kann man noch Spice erweiterungen Einstellen z.b Verzeichnis Teilen (wie bei Virtualbox oder RDP) und welcher filter eingestellt werden soll, falls Video Streaming betrieben wird.

Den filter hab ich auf all gestellt.

Auch hier muss die Maschine gestoppt und neu gestartet werden(soft neustart reicht nicht, also Kalt start)

KVM hardware virtualization	Yes
Freeze CPU at startup	No
Use local time for RTC	Default (Enabled)
RTC start date	now
SMBIOS settings (type1)	uuid=b929584f-16...
QEMU Guest Agent	Default (Disabled)
Protection	No
Spice Enhancements	none
VM State storage	Automatic

Edit: Spice Enhancements

Folder Sharing:

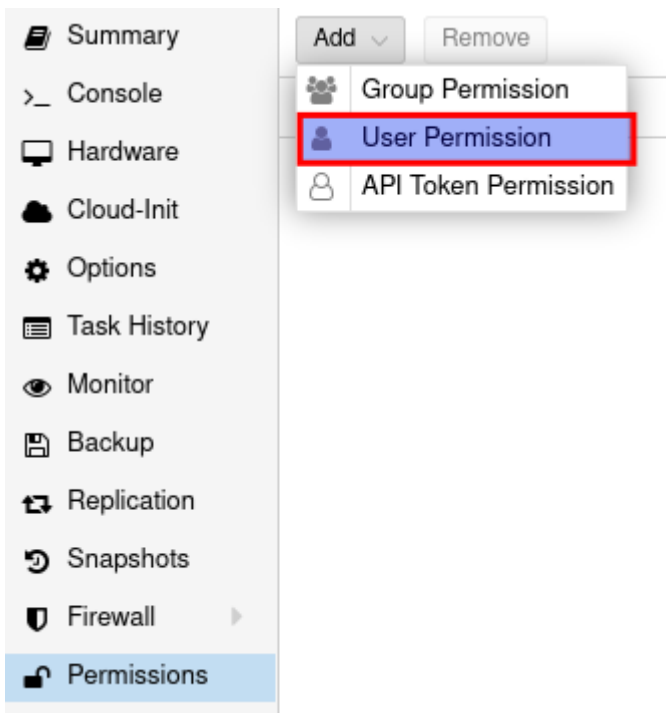
Video Streaming: all

Help OK Reset

Falls Folder Sharing eingeschaltet ist, stelle sicher, dass der WebDAV-Dienst in deinem Gastsystem aktiviert und in Betrieb ist. Unter Windows wird er als Spice WebDAV-Proxy bezeichnet. Unter Linux heißt er spice-webdavd, kann aber je nach Distribution unterschiedlich sein.

Wenn der Dienst läuft, überprüfe den WebDAV-Server, indem du <http://localhost:9843> in einem Browser in deinem Gastsystem öffnest. Die installation dazu findest u in diesem Kapitel.

Nun zum Schluss weisen wir den Benutzer der VM zu



Nun wählen wir unseren User aus und die VDIClient's Role klicken auf add, fertig.

The image shows a dialog box titled 'Add: User Permission' with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are two dropdown menus. The first is labeled 'User:' and has 'admin@redhat.com' selected. The second is labeled 'Role:' and has 'VDIClient's' selected. At the bottom left of the dialog is a 'Help' button with a question mark icon, and at the bottom right is a blue 'Add' button.

Proxmox vorbereitung ist damit abgeschlossen.

Version #1

Erstellt: 5 Mai 2024 11:11:24 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 5 Mai 2024 11:58:17 von Admin