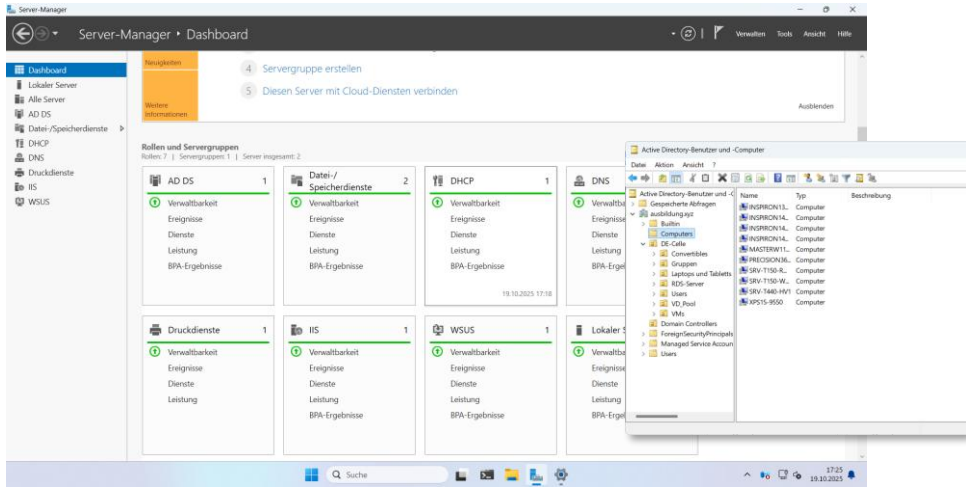


Dell PowerEdge T150 Windows Server 2025 Projekt 2



Testumgebung: Dell PowerEdge T150

Intel Xeon E-2356G 6C/12T @ 3.2 – 5.0 GHz CPU
Interner Matrox G200eW-Grafikcontroller mit 16 MB Videoframebuffer
64 GB RAM @ 3200 MHz ECC – 4x 16 GB DDR4-3200 UDIMM ECC
Dell PERC H355 PCIe Gen4 RAID-Controller (RAID: 0,1,10)
iDRAC9 Enterprise mit Lifecycle Controller
1x 1 TB Western Digital - WD_Black AN1500 NVMe SSD PCIe 3.0 Add-In-Card
4x 800 GB SSD Dell Enterprise 2.5" SAS mit Laufwerksadapter - RAID 0
2x 1GbE Broadcom RJ-45 Ports, 2x 10GbE Intel X710-DA2 SFP+ Ports
Windows Server 2025 Essentials - Active Directory Domain Services
Rollen: AD-Zertifikatsdienste, Dateidienste, DHCP, DNS, Druckdienste, IIS
Gruppenrichtlinien: Druckerverbindungen, Ordnerumleitung, RDS, WSUS
Azure ARC-enabled Server



Windows Server-Manager > Dashboard Active Directory > Benutzer und Computer

CrystalDiskMark 9.0.1 x64 [Admin]			
Datei Einstellungen Profil Thema Hilfe Sprache (Language)			
All	3	1GiB	C: 3% (32/930GiB) MB/s
Read (MB/s)		Write (MB/s)	
SEQ1M Q8T1	6824.86	4432.57	
SEQ1M Q1T1	4060.32	3629.39	
RND4K Q32T1	679.38	554.12	
RND4K Q1T1	53.48	172.13	

1x 1 TB Western Digital WD_Black (OS-Disk)



CrystalDiskMark 9.0.1 x64 [Admin]			
Datei Einstellungen Profil Thema Hilfe Sprache (Language)			
All	3	1GiB	D: 0% (0/2978GiB) MB/s
Read (MB/s)		Write (MB/s)	
SEQ1M Q8T1	4151.69	3248.63	
SEQ1M Q1T1	2642.52	2207.45	
RND4K Q32T1	834.07	735.23	
RND4K Q1T1	40.36	118.33	

4* 800 GB SSD Dell Enterprise Plus SAS (Data-Disk)