

actiNAS XL 1U-4

NAS- & Backup-System
der Einstiegsklasse
mit Server-Komponenten,
IPMI 2.0 & dual 10GbE-Schnittstellen



Für kleine und mittelständische Unternehmen, die ein zuverlässiges Speichersystem im 1U Rackmount-Format zur zentralen Ablage ihrer Dateien benötigen, ist der actiNAS XL 1U-4 die richtige Wahl. Vier Festplatten finden in dem Linux-basierenden System Platz und bieten mehr als 50 TeraBytes Speicherkapazität. Das actiNAS XL 1U-4 NAS-System wird über die eingebauten 10/1 Gb-Ethernet-Schnittstellen in RJ45-Ausführung mühelos in eine bereits bestehende IT-Infrastruktur integriert und verwaltet. Seine geringen Kosten und eine dreijährige Garantie inkl. Vorabaustausch (Fast-Exchange-Service) runden das Paket ab.

Produkt-Highlights

- 🔍 Kompaktes 1U Rackmount-Gehäuse
- 🔍 Server-Motherboard, 2Core Server-CPU, DDR4 ECC reg. RAM
- 🔍 IPMI 2.0 Redfish über 1GbE RJ45
- 🔍 Integriertes Linux-basierendes NAS-Betriebssystem
- 🔍 4bay-RAID-System für bis zu 4x SATA-III HDDs / SSDs
- 🔍 Bedienung über LCD-Panel, web-GUI oder SSH & Telnet
- 🔍 2x LAN-Schnittstellen dual 10GbE RJ45, abwärtskompatibel zu 1 GbE
- 🔍 Unterstützung von SMB (CIFS), AFP, NFS und iSCSI-Support, Volume-Cloning, Replikation, DHCP, ADS, SNMP und VAAI Support für iSCSI/NFS etc.
- 🔍 36 Monate Garantie inklusive Vorabaustausch defekter Komponenten (Fast Exchange Service)
- 🔍 CF-Konfigurationen (CareFree) inklusive 24x7 Enterprise SATA-III HDDs / SSDs

Daten und Backup-Sets einfach abgelegt

Das actiNAS XL 1U-4 Speichersystem eignet sich hervorragend als zentraler Speicherplatz in einer bestehenden IT-Infrastruktur. Die RAID-verwalteten Festplatten oder SSDs stellen kostengünstigen Speicherplatz für die einfache Dateiablage zur Verfügung. Installiert in einem separaten Brandabschnitt können alternativ auch die Sicherungsdateien der Disk-basierenden Datensicherung aufgenommen und bereit gehalten werden. Hierbei ist – wenn gewünscht – auch die Replikation der Daten zu einem zweiten actiNAS XL 1U-4 möglich.

Zuverlässig durch Server-Komponenten

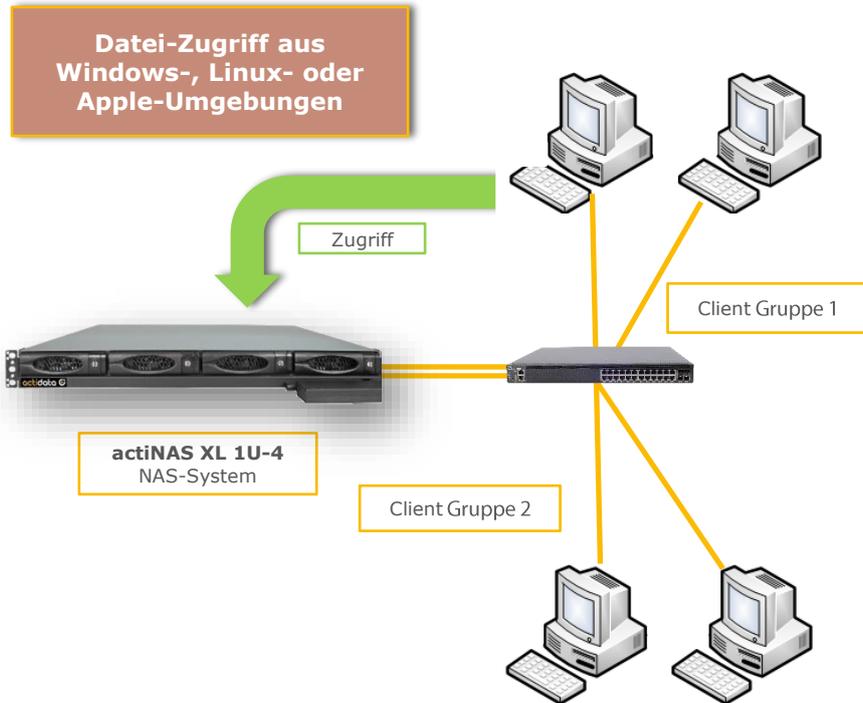
Ausgestattet mit Komponenten der Server-Klasse, original Intel-Server-CPU, embedded Server-Motherboard mit DDR4-ECC-RAM und Server-Management-Port über die separate IPMI 2.0 Schnittstelle empfiehlt sich der actiNAS XL 1U-4 besonders für Systemumgebungen als separates Backup-System oder als Datenablage für zugriffsberechtigte Benutzer. Für den Datentransfer stehen zwei RJ45-LAN-Schnittstellen 10GbE / 1GbE zur Verfügung.

36 Monate Service & Support inklusive

actiCare-Service steht für 36 Monate Garantie inkl. des bewährten Fast Exchange Service (Vorabaustausch defekter Komponenten) sowie die kostenfreie technische Unterstützung über Telefon, E-Mail und Internet in deutscher Sprache. Auf Wunsch sind actiCare Service-Erweiterungen bis auf 60 Monate möglich.

actiNAS XL 1U-4

NAS- und Backup-System - Anwendungen



Einsatz als zentraler Datenspeicher

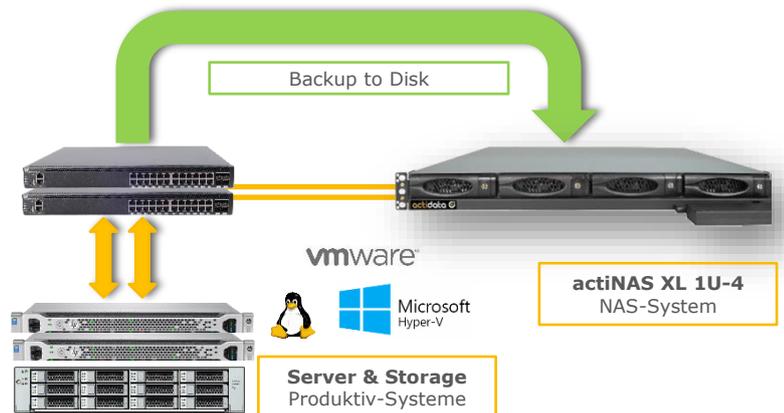
Besonders in Kleinunternehmen, kleinen Arbeitsgruppen oder in Filialen empfiehlt sich der actiNAS XL 1U-4 als zentraler NAS-Datenspeicher (NAS = Network Attached Storage). Die Benutzer greifen von ihren Arbeitsplätzen einfach über eine 1 GbE- oder 10 GbE-Infrastruktur auf das System zu. Das actiNAS XL 1U-4 wird einfach über eine benutzerfreundliche web-GUI verwaltet. Hier werden unter anderem die Einstellungen zur RAID-Engine, RAID-Level mit und ohne Hot-Spare-HDD/SSD vorgenommen. Ebenso ist der Status der verwendeten Server-Hardware über die IPMI-Schnittstelle auch im Rahmen eines Managed Service remote zu überwachen. Hierdurch werden Wartungsarbeiten vor Ort signifikant reduziert.

Backup-Dateien speichern

Installiert in einem anderen Brandabschnitt und verbunden über die eingebauten 10 GbE-Schnittstellen stellt das actiNAS XL 1U-4 ein ideales Backup-Ziel für die unternehmensweit eingerichtete Backup-Software dar. Datenbanken, virtuelle Umgebungen und Applikationen werden somit Disk-basierend gesichert.



Backup-to-Disk Ablage der Backup-Sets Voll-Backup & inkrementelle Dateien



Optional: actiDisk RDX® Professional Line
USB 3.0 RDX®-Laufwerke in 1U Rackmount-
oder externem Beistellgehäuse

Bereits integriert:

Alle internen Backup- und Restore-Funktionen für RDX®-Laufwerke

Das NAS-System actiNAS XL 1U-4 ist von vorn herein mit allen nötigen Backup- und Restore-Funktionen inkl. eines Media-Folge-Management für RDX®-Medien ausgestattet. Somit ist das Backup unternehmenskritischer Daten auf ein auswechselbares Medium möglich. Über die USB 3.0 Schnittstellen können bis zu zwei RDX®-Laufwerke der actiDisk RDX® Professional Line betrieben werden.

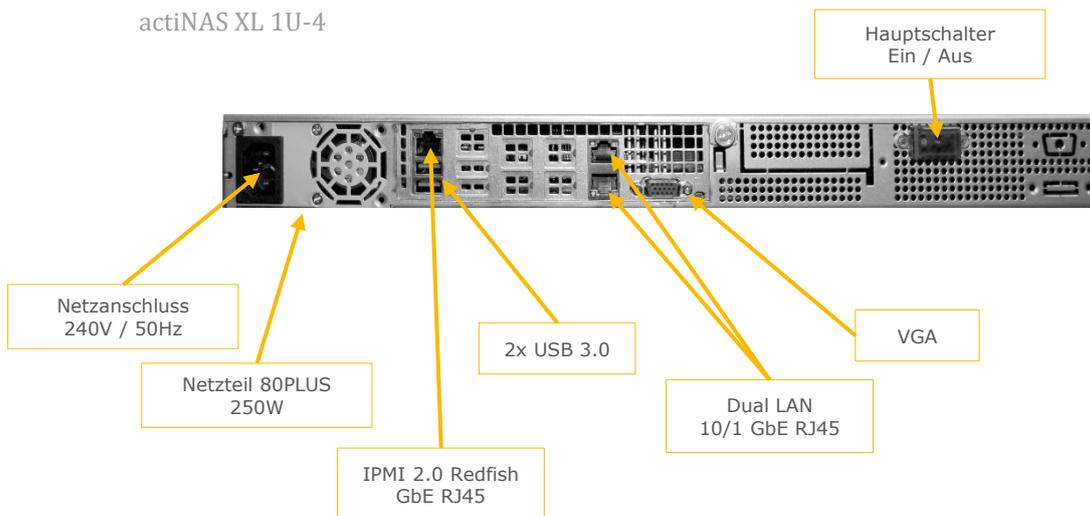
Ansicht Vorderseite:

actiNAS XL 1U-4



Ansicht Rückseite:

actiNAS XL 1U-4



Übersicht zu Funktionen des NAS-Betriebssystem:

(Auszug)

System Management	Web-GUI, SSH, telnet, Unicode-Support, Setup-Wizard, SNMP, IPMI 2.0 Redfish
Storage Management	EXT3/EXT4/NTFS-Volume-Management, iSCSI, VAAI-Support
Storage-Betriebssystem	RAID 0, 1, 5, 10, 50, 60 inkl. hot-spare, Online Kapazitätserweiterung, Fehler-Management, Nutzungsstatistiken
Networking	Active Directory Support (ADS), MS Domain Controller (PDC), DHCP Server/Client, WINS-Server, web-Server, NIC-fail-over
Protokolle	TCP/IP, SMB(CIFS), NFSv3, NFSv4, AFP, ftp, sftp, http, https
Backup Funktionen	Volume-Cloning, Data-Copy, zeitgesteuertes Backup (voll, inkrementell), rsync, RDX®-Support
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 7/8.1/10, Windows Server 2016/2019, Linux/Unix, MacOS

actiNAS XL 1U-4

NAS- und Backup-System – Technische Daten

Produkttyp	actiNAS XL 1U-4
Beschreibung	NAS- und Backupsystem in Rackmount-Ausführung mit 4x HDD/SSD-Einschüben (Drive-Carrier)
Anwendung	Speichersystem für den Einsatz in GbE oder 10Gb-Ethernet-Umgebungen z.B. als NAS- oder Backup-System für zentrale Server
Storage-Betriebssystem	Linux-basierendes NAS-System mit integrierter RAID-Funktionalität sowie ADS/NIS- und DHCP-Support inkl. aller internen Backup- und Restore-Funktionen für angeschlossene RDX®-Laufwerke
NAS-Funktionen	u. a. File-Server, Freigaben (Shares) mit Unterstützung für SMB (CIFS), NFS, AFP (Apple-Talk), iSCSI-Target-Volumes, ftp- und sftp-Server
Backup-Funktionen	Zeitgesteuertes Backup / Restore, Datenreplikation Volume Cloning, Datenkopie und -Synchronisierung
Bauform / Ausstattung	Robustes Metallgehäuse in 1U-Desktop-Bauform inkl. Einbauschienen (Rail-Kit) 4bay SATA-III HDD/SSD hot-swap Einschübe (verriegelbar) sowie LCD-Panel zur Bedienung an der Vorderseite
Prozessor / Motherboard	Server-CPU Intel Xeon D-1508, 2,6GHz, 2 Kerne, Server-Motherboard (IoT embedded)
Interner Speicher (RAM)	Grundausrüstung: 8GB DDR4 ECC reg. erweiterbar auf bis zu 128GB DDR4 ECC reg.
Anzahl HDDs/SSDs	bis zu 4x SATA-III
Konfiguration	Unbestückt oder als CF-Konfiguration (CareFree) mit Enterprise SATA-III HDDs (Spezifikation: 550TB/anno) 2TB / 4TB / 8TB / 10TB / 12TB / 14TB / 16TB
RAID-Management	Fehlertolerante RAID-Engine mit RAID-Level 0, 1, 5, 6, 10, 50 inkl. Hot-Spare, Online-Kapazitätserweiterung, Volume-Management und Disk-Nutzungsstatistiken
LAN-Schnittstellen (Ethernet)	2x (dual) 10 GbE RJ45 (abwärtskompatibel zu 1 GbE)
System-Management	Betriebssystem-Zugriff: Web-GUI, SSH, Telnet Hardware-Management: über IPMI 2.0 Redfish, SNMP
System-Schnittstellen	Rückseite: 2x USB 3.0, 1x VGA 1x separate GbE RJ45 (IPMI 2.0)
Erweiterung	Ja, nachträgliche Einbindung von HDDs/SSDs in freie Einschübe möglich
Stromversorgung	I 10-240V (Full Range), 50-60Hz, max. 250W, 80PLUS Standard Ruhezustand: ca. 40W, Last: ca. 76W Wärmeabgabe unter Last: ca. 255Btu/h – ca. 270KJ/h
Umgebungsbedingungen	10-35 Grad Celsius 10-85% Luftfeuchte – nicht kondensierend
Abmessungen / Gewicht	44 mm x 446 mm x 500mm (HxBxT) ca. 7,6 kg unbestückt / ca. 8,8 kg inkl. 4x HDDs
Gewährleistung	36 Monate (3 Jahre) inkl. Fast Exchange Service (FESc) – Vorabaustausch defekter Komponenten Inkl. E-Mail/Internet-Support & deutschsprachige Telefon-Hotline in Deutschland
Service-Optionen	Bis 60 Monate (5 Jahre) inkl. Fast Exchange Service (FESc) – Vorabaustausch defekter Komponenten
Abnahmen / Zertifizierung	CE, TÜV-Safety, RoHS