

actiNAS Cube SL RDX®

Kombiniertes NAS- & Backup-System
mit eingebautem RDX®-Laufwerk

actiNAS Cube XL RDX®

Kombiniertes NAS- & Backup-System
mit eingebautem RDX®-Laufwerk,
Server-Komponenten, IPMI 2.0
& dual 10GbE-Schnittstellen



Mit dem kompakten actiNAS Cube SL/XL RDX® steht ein zentrales Speichersystem in Desktop-Bauform zur Verfügung, in dem bis zu fünf hochkapazitive Festplatten im betriebssicheren RAID-Verbund Speicherplatz über das vorhandene Netzwerk zur Verfügung stellen. Hier ist die Anbindung über 1Gb-Ethernet- oder 10Gb-Ethernet-RJ45-Schnittstellen möglich. Neben den umfangreichen Funktionen eines Network-Attached-Storage-Systems (NAS) ist für die Datensicherung auf einen externen Datenträger eine RDX®-Docking-Station bereits eingebaut. Alle nötigen Funktionen für den Betrieb des RDX®-Backup-Laufwerkes sind bereits integriert. Die Bedienung erfolgt über eine benutzerfreundliche, web-basierende Oberfläche, über die neben den Zugriffen in Windows-, Linux- oder Apple-Umgebungen auch die zeitgesteuerte Umsetzung der Datensicherungsstrategie verwaltet wird.

Produkt-Highlights

- 🔒 Kompaktes Desktop-Gehäuse
- 🔒 Integriertes Linux-basierendes NAS-Betriebssystem
- 🔒 5bay-RAID-System für bis zu 5x SATA-III Festplatten
- 🔒 SATA-III RDX®-Laufwerk
- 🔒 Bedienung über LCD-Panel, web-GUI sowie SSH & Telnet
- 🔒 SL: dual 1GbE (RJ45)
- 🔒 XL: dual 10GbE / 1GbE (RJ45)
- 🔒 IPMI 2.0 Server Management
- 🔒 Unterstützung von SMB 3.0/2.0, AFP, NFS und iSCSI-Target-Support
- 🔒 U.a. integriertes Backup- & Restore für RDX®-Medien sowie Datenkopie und Replikations-Funktionen
- 🔒 36 Monate Garantie inklusive Vorabaustausch defekter Komponenten (Fast Exchange Service)
- 🔒 CareFree-Konfigurationen inklusive 24x7 Enterprise SATA-III HDDs

actiNAS Cube SL RDX® - Standard Line

Optimiert für den Einsatz in kleinen Arbeitsgruppen, Kleinunternehmen, Agenturen und Filialen verfügt der actiNAS Cube SL RDX® über alle nötigen Funktionen eines zentralen Speichersystems und wird über die beiden Giga-Bit-Ethernet-Schnittstellen in das vorhandene Netzwerk eingebunden. Die Datensicherung erfolgt intern ohne zusätzliche Belastung des Firmennetzwerkes auf das eingebaute, leistungsstarke SATA-III RDX®-Laufwerk.

actiNAS Cube XL RDX® - Extended Line

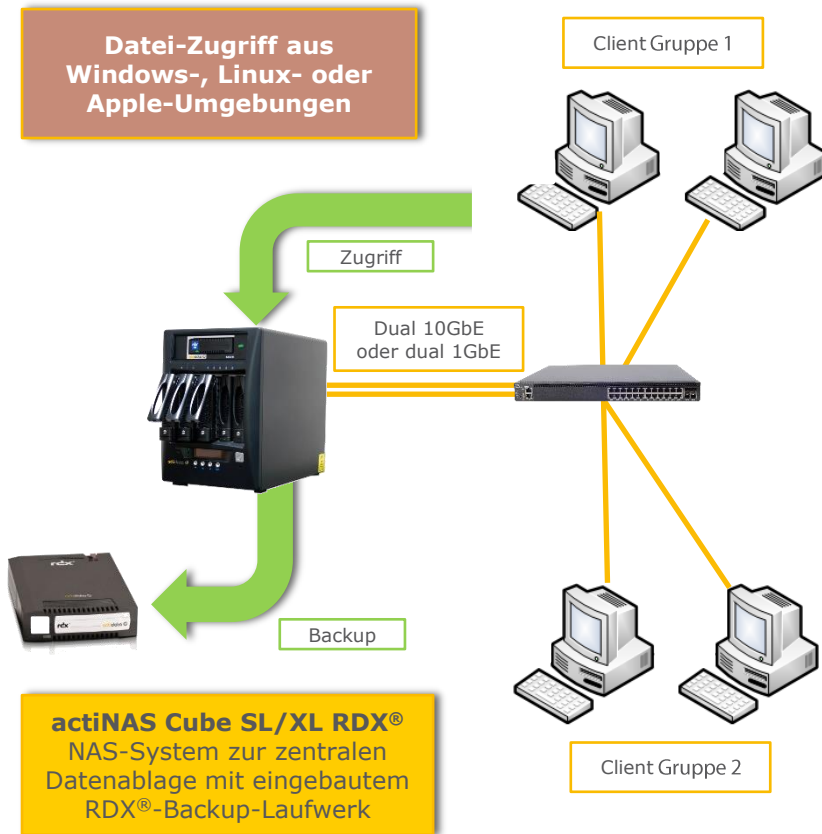
Ausgestattet mit Komponenten der Serverklasse, original Intel-Server-CPU, embedded Server-Motherboard mit DDR4-ECC-RAM und Server-Management-Port über die separate IPMI 2.0 Schnittstelle empfiehlt sich der actiNAS Cube XL RDX® besonders für größere Systemumgebungen als separates Backup-System für die Backup-to-Disk-to-RDX®-Datensicherungsstrategie (B2D2RDX). Für den Datentransfer stehen zwei RJ45-LAN-Schnittstellen 10GbE / 1GbE zur Verfügung.

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 Cube SL RDX® / actiNAS Cube XL RDX®

Kombiniertes NAS- und Backup-System - Anwendungen



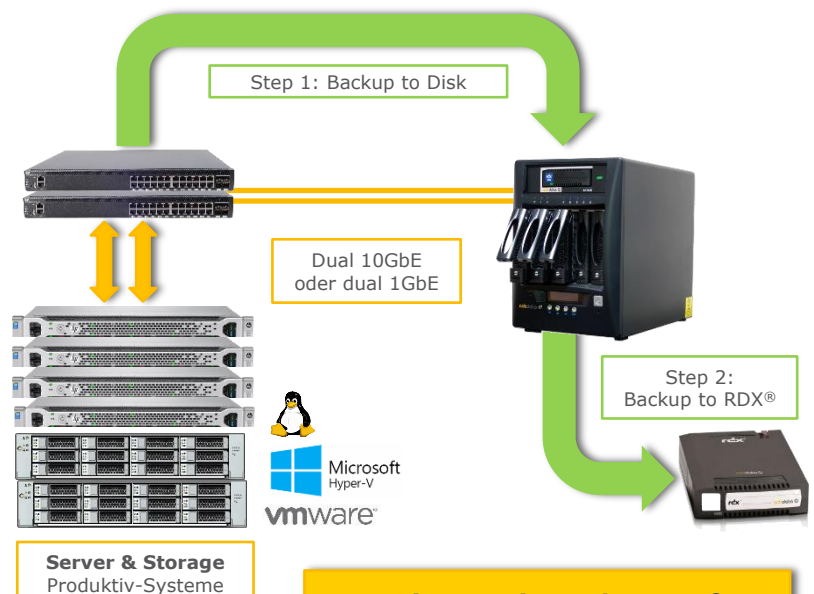
... als zentrales Storage-System mit integriertem Backup

Besonders in Kleinunternehmen, kleinen Arbeitsgruppen oder in Filialen empfiehlt sich der actiNAS Cube SL/XL RDX® 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. Hier steht dann nicht nur ein ausreichender Speicherplatz zur Verfügung, sondern auch das nötige Backup auf ein auswechselbares RDX®-Medium wird automatisch durchgeführt. Alle nötigen Backup-Funktionen für die regelmäßige Datensicherung stehen intern zur Verfügung, so dass eine zusätzliche Backup-Software nicht nötig ist.

... im Rahmen einer Backup-to-Disk-to-RDX® (B2D2RDX)-Strategie

Installiert in einem anderen Brandabschnitt und verbunden über die eingebauten 10 GbE-Schnittstellen stellt der actiNAS Cube XL RDX® ein ideales Backup-Ziel für die unternehmensweit eingerichtete Backup-Software dar. Datenbanken, virtuelle Umgebungen und Applikationen werden somit in einem ersten Schritt (Step 1) auf SMB-Freigaben oder iSCSI-Volumes abgelegt. Mit dem Step 2 werden dann die abgelegten Backup-Dateien über interne Backup-Funktionen auf ein auswechselbares RDX®-Medium übertragen. Sollte eine RDX®-Cartridge einmal nicht ausreichen, fordert das System automatisch ein weiteres RDX®-Folge-Medium an. Somit wird ein Datensicherungssatz erstellt, der als „Offsite-Backup“ an einem externen Ort sicher gelagert werden kann.

Backup-to-Disk-to-RDX®
Step 1: Backup-SW >>> actiNAS Cube (Disk)
Step 2: actiNAS Cube >>> RDX®-Medium



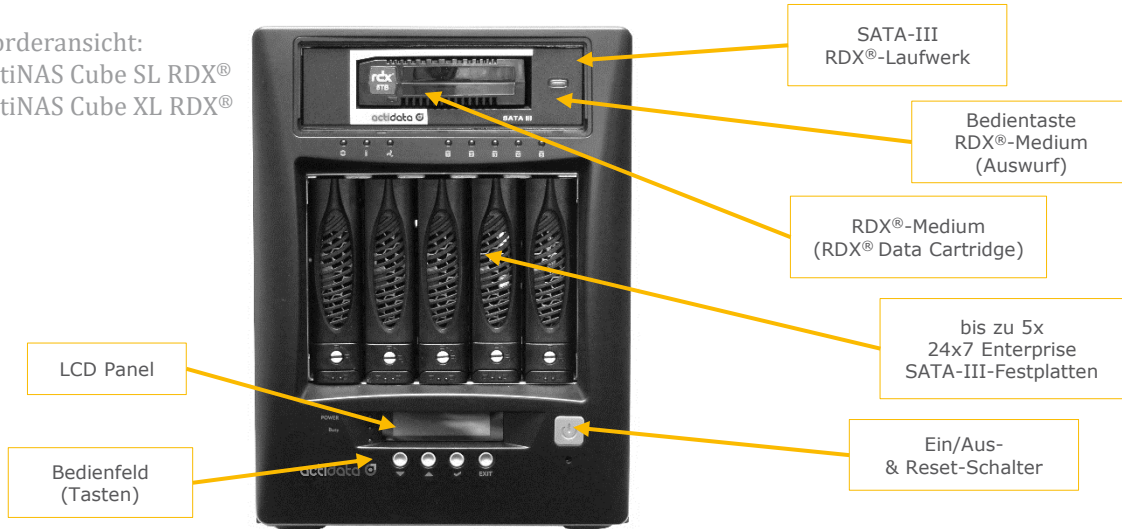
actiNAS Cube SL/XL RDX®
NAS-System zur zentralen Datenablage mit eingebautem Backup-Laufwerk für RDX®-Medien

actiNAS Cube SL RDX® / actiNAS Cube XL RDX®

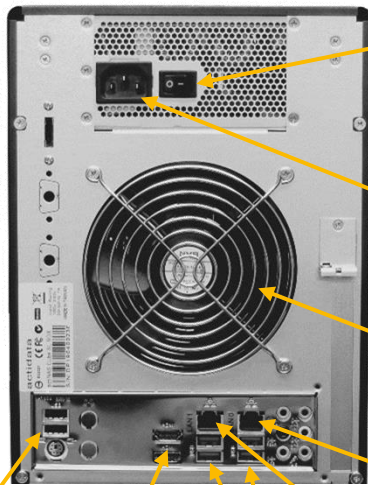
Kombiniertes NAS- und Backup-System - Ansichten

Ansichten:

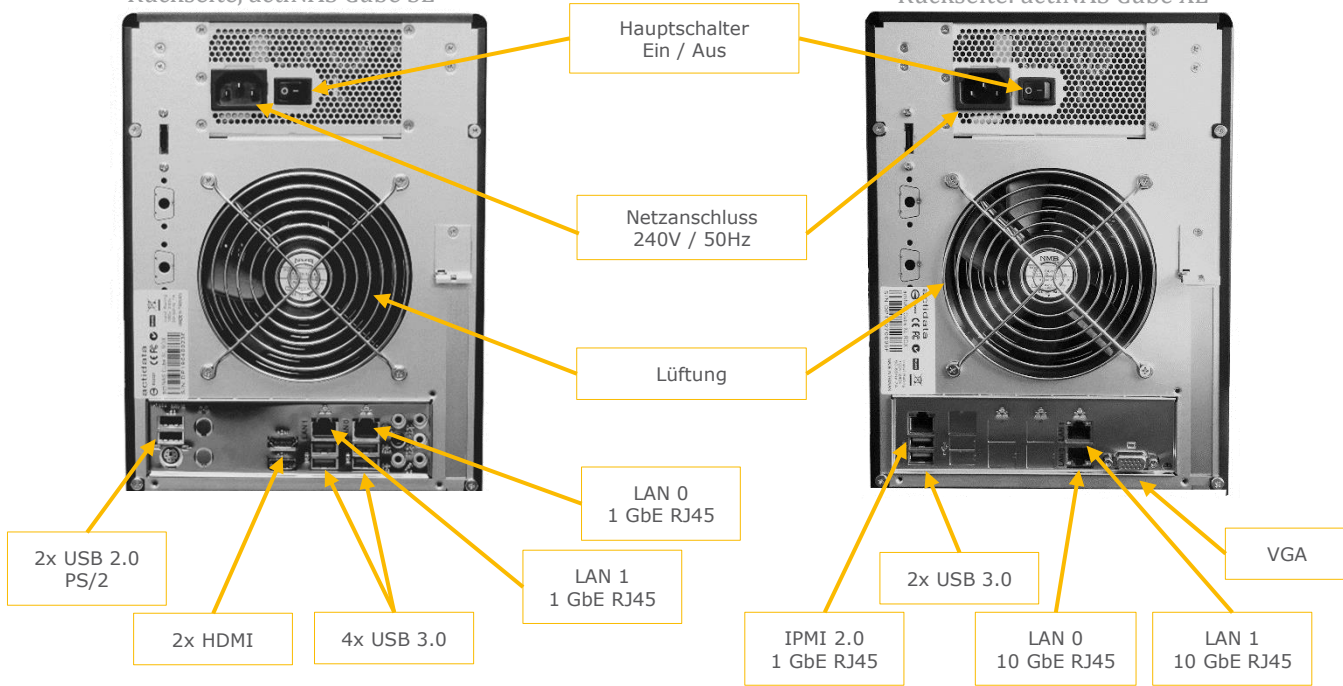
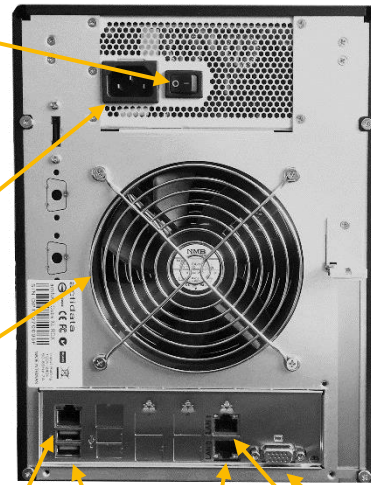
Vorderansicht:
actiNAS Cube SL RDX®
actiNAS Cube XL RDX®



Rückseite, actiNAS Cube SL



Rückseite: actiNAS Cube XL



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 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 Cube SL RDX® / actiNAS Cube XL RDX®

Kombiniertes NAS- und Backup-System – Technische Daten

Produkttyp	actiNAS Cube SL RDX®	actiNAS Cube XL RDX®
Beschreibung	Kombiniertes NAS- und Backupsystem in Desktop-Ausführung mit 5x HDD/SSD-Einschüben und einem eingebautem RDX®-Laufwerk	
Anwendung	Standard-Line für den Einsatz als zentrales Speichersystem für kleine Arbeitsgruppen, Filialisten und Kleinunternehmen	Extended-Line für den Einsatz in 10Gb-Ethernet-Umgebungen z.B. als NAS- und 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 auf das eingebaute RDX®-Laufwerk	
NAS-Funktionen	u. a. File-Server, Freigaben (Shares) mit Unterstützung für SMB (CIFS), NFS, AFS (Apple-Talk) iSCSI-Target-Volumes, ftp- und sftp-Server	
Backup-Funktionen	Zeitgesteuertes Backup / Restore / Datenreplikation auf RDX®-Medien Volume Cloning, Datenkopie und –Synchronisierung Unterstützte RDX® Medien: vorzugsweise 1TB / 2TB / 5TB	
Bauform / Ausstattung	Robustes Metallgehäuse in Desktop-Bauform, 5bay SATA-III HDD/SSD hot-swap Einschübe, SATA-III RDX®-Laufwerk sowie LCD-Panel zur Bedienung an der Vorderseite	
Prozessor / Motherboard	CPU Intel Celeron G3900 2,8GHz, 2 Kerne, Standard-Motherboard	Server-CPU Intel Xeon D-1508 2,6GHz, 2 Kerne, Server-Motherboard (IoT embedded)
Interner Speicher (RAM)	Grundausrüstung: 8GB DDR4 Erweiterbar auf 64GB DDR4	Grundausrüstung: 8GB DDR4 ECC Erweiterbar auf 128GB DDR4 ECC
Anzahl Festplatten	Bis zu 5x SATA-III (min. 550TB/anno)	Bis zu 5x SATA-III (min. 550TB/anno)
Festplatten (CareFree CF-Konfiguration)	Enterprise SATA-III HDDs 2TB / 4TB / 8TB	Enterprise SATA-III HDDs 2TB / 4TB / 8TB / 10TB / 12TB / 14TB / 16TB / 18TB / 20TB
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) GbE RJ45	2x (dual) 10 GbE RJ45 (abwärtskompatibel zu 1 GbE)
System-Management	Betriebssystem: Web-GUI, SSH, Telnet Hardware über SNMP	Betriebssystem: Web-GUI, SSH, Telnet Hardware über: IPMI 2.0 Redfosh, SNMP
System-Schnittstellen	Rückseite: 4x USB 3.0, 2x USB 2.0 2x HDMI	Rückseite: 2x USB 3.0, 1x VGA Separate 1x GbE RJ45 (IPMI 2.0)
Erweiterung	Ja, nachträgliche Einbindung von HDDs/SSDs in freie Einschübe möglich	
Stromversorgung	Single PSU: 110-240V (Full Range), 50-60Hz, max. 300W, 80PLUS Standard Ruhezustand: ca. 40W, Last: ca. 76W Wärmeabgabe unter Last: ca. 255Btu/h – ca. 270 KJ/h	
Umgebungsbedingungen	10-35 Grad Celsius 10-85% Luftfeuchte – nicht kondensierend	
Abmessungen / Gewicht	261 mm x 180mm x 390mm (HxBxT) ca. 9,1 kg unbestückt / ca. 10,6 kg inkl. 5x 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	
Zertifizierungen	CE, TÜV-Safety, RoHS	