

actidata Qx-DX6®

Linux-basierendes-NAS mit 10Gb-Ethernet
& integriertem DX6-Wechselplattensystem



DX6®
actidata



Qx-DX6®

- Linux-basierendes NAS-OS
- Intel 4Core CPU 16GB RAM
- RAID mit 5x HDDs/SSDs
- DX6-Wechselplattensystem
- actidata Backup-Tool
- 10GbE & GbE-Schnittstellen
- IPMI 2.0 Board-Management



Das actidata Qx-DX6 kombiniert ein Linux-basierendes NAS-System mit einem Wechselplattensystem für die Auslagerung unternehmenskritischer Daten auf ein auswechselbares actidata DX6-Medium. Mit dem actidata Qx-DX6 NAS- & Backup-System stellt actidata ein kompaktes Speichersystem vor, bei dem ein bewährtes 3,5-Zoll-Wechselplattensystem von der CRU Data Security Group eingebaut ist. Als Disk-basierender NAS-Datenspeicher werden fünf 24x7 Enterprise Festplatten im RAID-Verbund betrieben. Installiert in einem anderen Brandabschnitt wird der Speicherplatz über die eingebauten 10-Gbit-Ethernet-Schnittstellen den Produktivsystemen bereitgestellt. Dieser fungiert dort als Backup-Ziel für die zentral eingesetzte Datensicherungssoftware. Die nötige, zusätzliche Datensicherung auf auswechselbare actidata DX6-Medien zur Auslagerung der Backups erfolgt dann intern über das integrierte actidata Backup-Tool mit einer Datentransferrate von bis zu 250 MByte/s.

Produkt-Highlights

- Geräuscharmes, robustes Desktop-Gehäuse in Metallausführung
- Server-Motherboard, Intel 4Core Server-CPU, DDR4 RAM
- 5x HDDs mit RAID-Verbund (Level 0, 1, 5, 6 incl. HotSpare) als Disk-basierendes NAS
- DX6-Wechselplattensystem für die Offline-Datensicherung
- Interner Datentransfer ohne Zusatzbelastung des Unternehmensnetzwerk (LAN)
- Linux-basierendes NAS-OS inkl. actidata Backup- & Restore-Tool auf M.2 NVMe installiert
- Bedienung Remote über webGUI, SSH, Überwachung über IPMI 2.0
- 4x LAN-Schnittstellen 2x 10GbE & 2x GbE
- Netzteil 450W 80PLUS GOLD
- 36 Monate Garantie inklusive Vorabaustausch defekter Komponenten (Fast Exchange Service)
- CF-Konfigurationen (CareFree) inklusive 24x7 Enterprise SATA-III HDDs / SSDs

Backup auf auswechselbare actidata DX-Medien

Als Datenträgerbasis für die Offline-Datensicherung setzt actidata auf ein Wechselplattensystem der CRU Data Security Group. Ausgestattet mit 3,5" 24x7 Enterprise SATA-Festplatten und kombiniert mit einem 3jährigen Vorabaustausch-Service vereint actidata in den DX6-Medien Komponenten und Services mit Leistungsmerkmalen, die seitens der Anwender gefordert werden. Als actidata DX6-Medium stehen aktuell Kapazitäten von 4TB, 8TB, 12TB, 16TB und 20TB zur Verfügung. Weitere Kapazitätsklassen werden inline mit den Weiterentwicklungen der 3.5" Festplatten-Klasse folgen.

Kombiniertes NAS- & Backup-System in Desktop-Bauform

Idealerweise wird das actidata Qx-DX6 System separat von den Produktivsystemen betrieben und über GbE- oder 10GbE-Schnittstellen betrieben und verwaltet. Dank des integrierten, auf die Anforderungen eines NAS- und Backup-Systems optimierten Linux-Betriebssystems erfolgt die Einbindung in bestehende IT-Umgebungen einfach und schnell. Als Disk-basierendes Backup-Ziel für eine zentral eingesetzte Backup-Software dient hier der interne Festplattenspeicher. Im Rahmen einer mehrstufigen Datensicherungsstrategie erfolgt dann intern die Datenübertragung durch das integrierte Backup- & Restore-Tool auf die auswechselbaren actidata DX6-Medien.

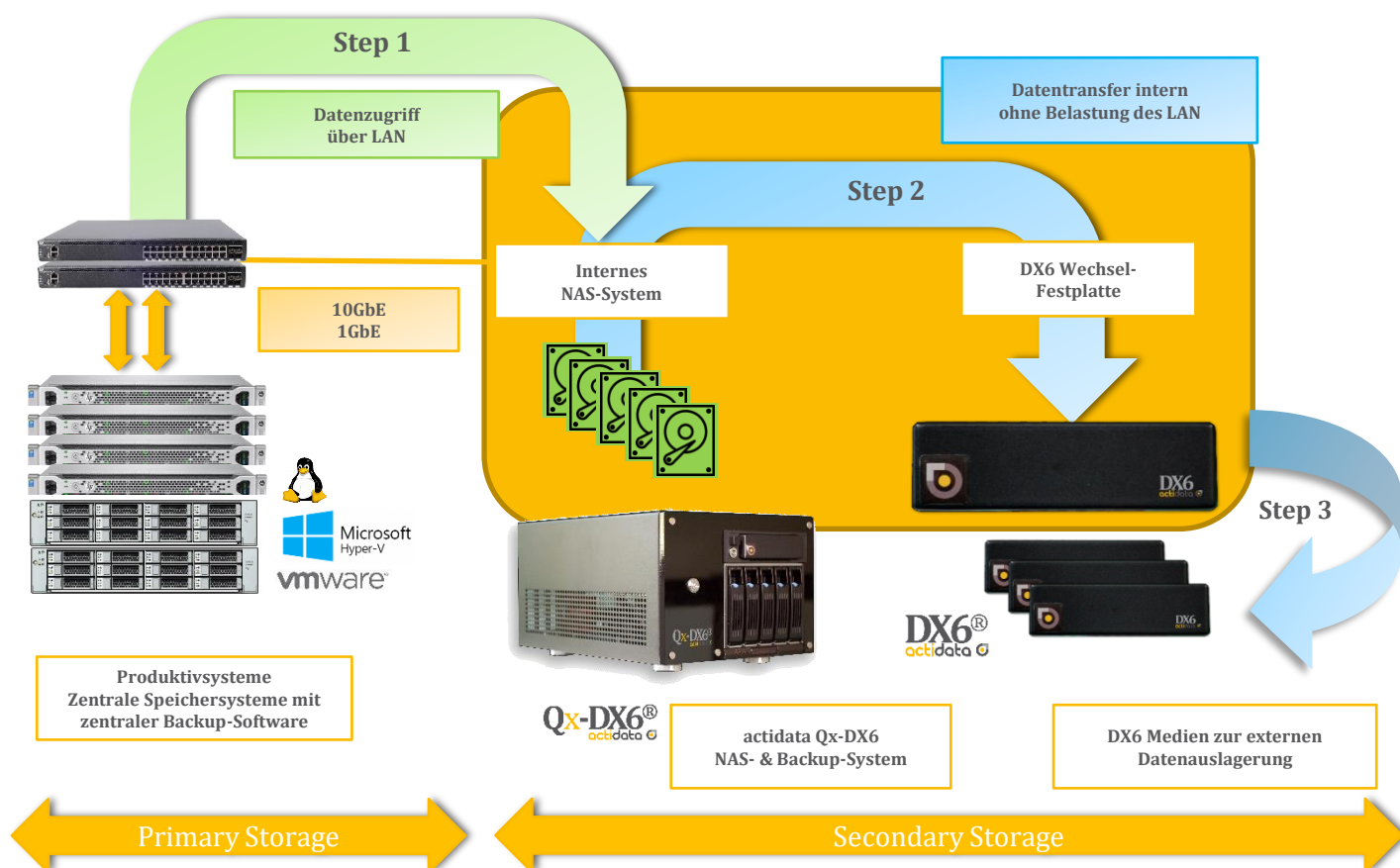
36 Monate Service & Support inklusive

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.

actidata Qx-DX6® NAS- & Backup-System

Anwendungen

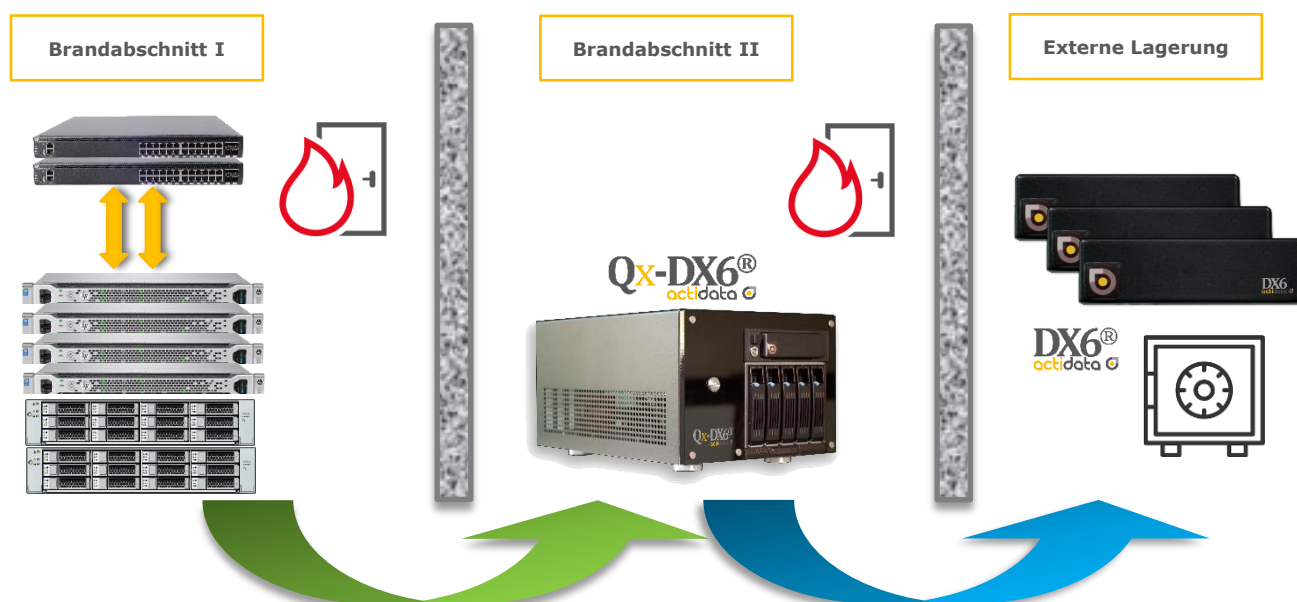
Das actidata Qx-DX6 kombiniert das Disk-basierende Backup mit einem DX6-Wechselplattensystem in einer Lösung und wird idealerweise in einem separaten Brandabschnitt installiert. Das System dient als Backup-Ziel für die zentral eingesetzte Backup-Software, die die gewünschte Datensicherungsstrategie umsetzt. Hierbei werden die Daten in einem ersten Schritt auf den Festplattenspeicher des NAS-System gesichert und anschließend auf auswechselbare actidata DX6-Medien übertragen. Die Datensicherungsätze auf den actidata DX6-Medien sind dann vor unberechtigtem Zugriff extern ausgelagert.



Datensicherung auf actidata DX6-Medien ...

... im Linux-basierenden Betriebssystem bereits integriert

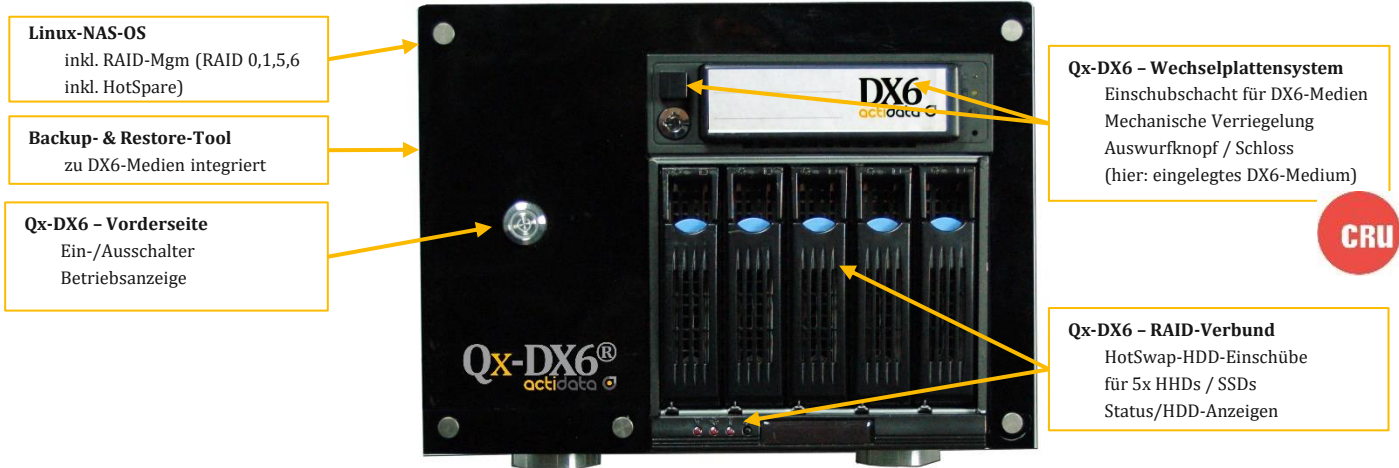
Für die interne Übertragung der Datensicherungsdateien vom Disk-basierenden Datenspeicher auf auswechselbare actidata DX6-Medien sorgt das kostenfreie Backup- & Restore-Tool. Dieses ist im Linux-OS bereits integriert und wird – ebenso wie alle anderen Funktionen des actidata Qx-DX6 – über ein webGUI remote verwaltet.



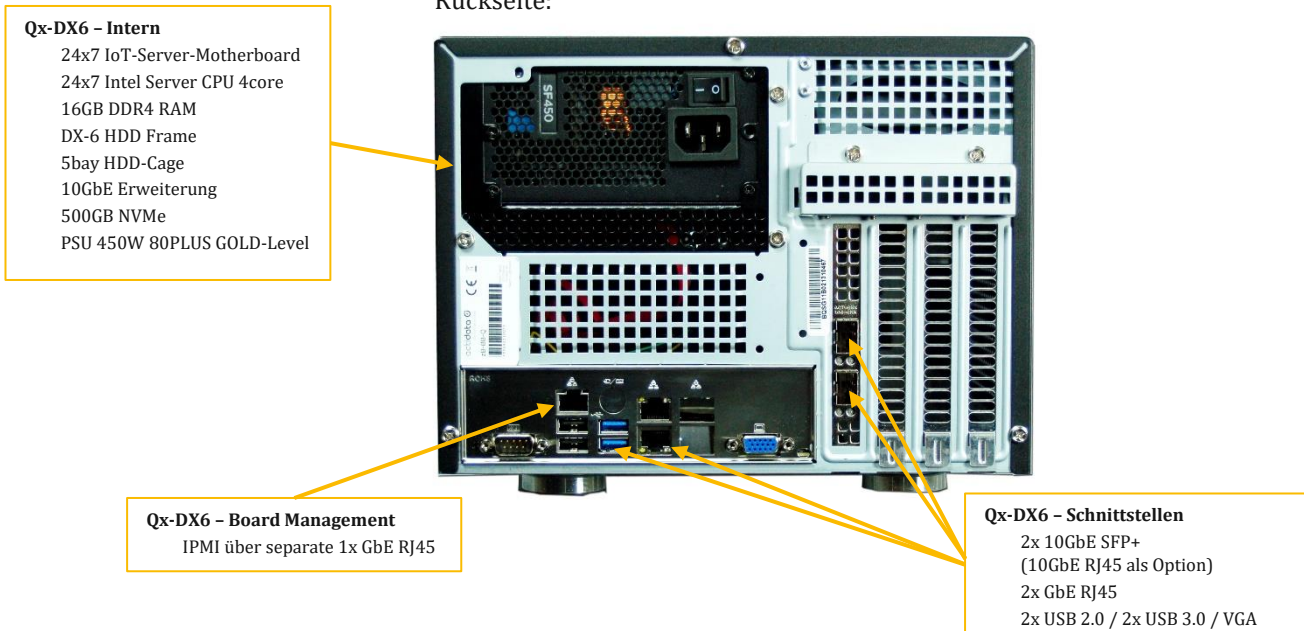
actidata Qx-DX6® NAS- & Backup-System

Ansichten

Vorderseite:



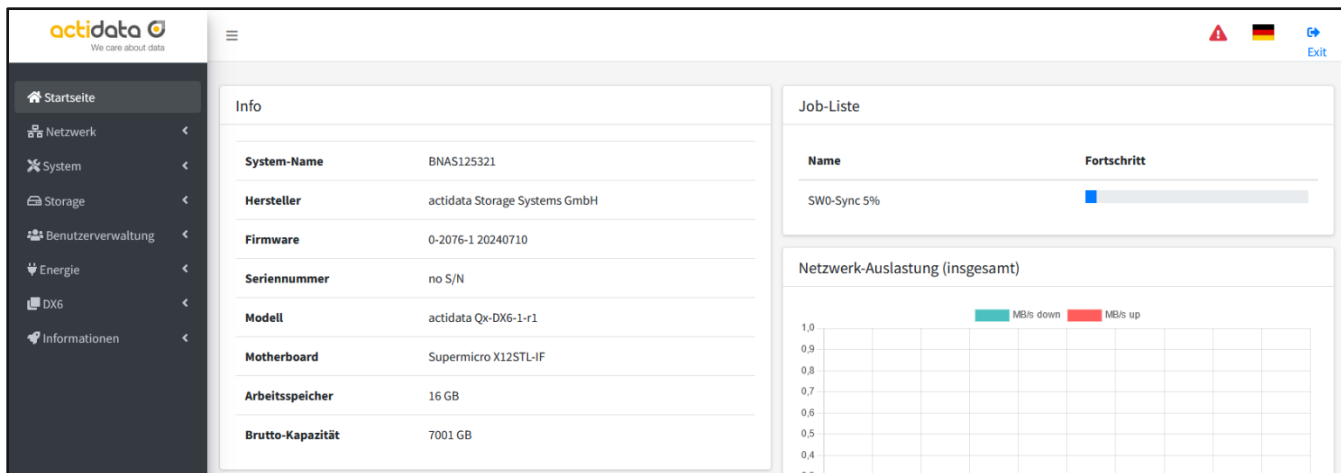
Rückseite:



actidata NAS-Betriebssystem

- das Linux-basierende OS für actidata DX6-Systeme

Zentrale Verwaltung aller RAID-, Benutzer-, Netzwerk- und Storage-Funktionen sowie des actidata Backup & Restore-Tools



actidata Qx-DX6®

Linux-basierendes-NAS mit 10GbE-LAN & integriertem DX6®-Wechselplattensystem - Technische Daten

Produkttyp	actidata Qx-DX6®
Beschreibung	Kombiniertes NAS- & Backup-System in kompakter, geräuscharmer Desktop-Bauform
Anwendung	Backup- & Speichersystem für den Einsatz in 10Gb- und/oder 1Gb-Ethernet-Umgebungen z.B. als Backup-Ziel in einer Backup-to-Disk-to-DX6 (B2D2DX6) Datensicherungsstrategie
Storage-Betriebssystem	actidata NAS-OS Zentrale Verwaltung aller RAID-, Benutzer-, Netzwerk-, Storage- sowie Backup & Restore-Funktionen. Installiert auf einer internen Server-Grade M.2 500GB NVMe
NAS-Funktionen	u. a. File-Server, Freigaben (Shares) mit Unterstützung für SMB / NFS
Backup-Funktionen	Im actidata NAS-OS integriertes Backup- & Restore-Tool für das interne Backup auf actidata DX6-Medien
Bauform / Ausstattung	Robustes Metallgehäuse in Desktop-Bauform (geräuscharm) 5bay SATA-III HDD/SSD hot-swap Einschübe 1x DX6-HDD-Wechselrahmen (Einschub) ON / OFF Schalter und LED-Anzeigen an der Vorderseite
Prozessor / Motherboard	Server-CPU Intel E-2314, 2,8GHz, 4 Kerne, Server-Motherboard (IoT embedded)
Interner Speicher (RAM)	Grundausstattung: 16GB DDR4 erweiterbar auf bis zu 128GB DDR4
Anzahl HDDs/SSDs	5x SATA-III HDDs in Hot-Swap Drive-Carrier
Konfiguration	CF-Konfiguration (CareFree) mit Enterprise SATA-III HDDs (Spezifikation: 550TB/anno) oder konfiguriert ohne HDDs / SSDs Ausstattungen (Brutto-Kapazität): z. B.: 5x 4TB (= 20TB) / 5x 8TB (=40TB) / 5x 12TB (=60TB) / 5x 16TB (=80TB) / 5x 20TB (=100TB)
HDD-Management	Software RAID im Linux-basierenden actidata NAS-OS RAID-Level Unterstützung 0, 1, 5, 6, inkl. HotSpare Online-Kapazitätserweiterung, Volume-Management
LAN-Schnittstellen (Ethernet)	4x, davon 2x (dual) 10 GbE SFP+ (dual 10GbE RJ45 optional) und 2x (dual) GbE RJ45
System-Management	Betriebssystem-Zugriff: Remote über webGUI, SSH Hardware-Management: über IPMI 2.0, SNMP
System-Schnittstellen	Rückseite: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x VGA 1x separate GbE RJ45 (IPMI 2.0 Board Management)
Erweiterung	Nein
Stromversorgung	Netzteil: 1 10-240V (Full Range), 50-60Hz, max. 450W, 80PLUS GOLD Standard Ruhezustand: ca. 75W, Last: ca. 95W Wärmeabgabe unter Last: ca. 325Btu/h
Umgebungsbedingungen	10-35 Grad Celsius 15-80% Luftfeuchte – nicht kondensierend
Abmessungen / Gewicht	195mm x 265mm x 390mm (HxBxT) ca. 8kg unbestückt / ca. 10kg bestückt
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

* bezeichnet eingetragene Schutzmarken der jeweiligen Hersteller.