

# Premium 2010 64-Bit

euroNAS  
Storage

NAS Software mit iSCSI für Hochleistungsserver

euroNAS Betriebssystem wurde für die höchste Ansprüche an einen Datenserver entwickelt. Es ist robust, schnell zu implementieren und jederzeit erweiterbar; es überzeugt durch beeindruckende Schnelligkeit, Sicherheit und Flexibilität. Deshalb ist es eine perfekte Speicherlösung für alle Unternehmen, die eine skalierbare, hardwareunabhängige und erschwingliche Lösung suchen und dabei auf die hohe Datensicherheit und Performance setzen.

Premium 64-Bit bietet die native Unterstützung für gemischte Umgebungen wie z.B. Windows, Unix/Linux, MAC OS X, VMware, Citrix XEN und eignet sich hervorragend zur Nutzung als Datenspeicher im Netzwerk, Virtualisierung, Clustering, CCTV, Datenzentralisierung, Backups und Datenreplikationen.

## EINFACH

Die intuitiv gestaltete Benutzeroberfläche ermöglicht eine schnelle Einrichtung und Bereitstellung von Datei- und iSCSI-Diensten ohne dafür ein dickes Handbuch lesen zu müssen. Premium 64-Bit lässt sich mühelos über jeden vernetzten Computer per Internetbrowser überwachen und verwalten.

Ereignisprotokollierung, Serverstatistiken sowie E-Mailbenachrichtigungen helfen den Server optimal zu kontrollieren.

## ALLES WAS MAN VON EINEM DATENSERVER VERLANGEN KANN

Active Directory Unterstützung, Software Raid, Hardware Raid inkl. Raid Management Software, Datenreplikation (Serversynchronisation), Antivirus, Snapshots (bis zu 30 pro Freigabe), Wake on LAN Manager, Client Backup, Netzwerkartenbündelung (Trunking), Jumbo Frames, Unterstützung von 10 GB/s Adaptern, iSCSI (inkl. Clustering), sowie die native Unterstützung aller relevanten Betriebssysteme (Windows, Linux, Unix, ESX Server, Citrix XEN und Apple) lassen kaum Wünsche offen.

## SICHER

Neben der integrierten Antivirus Software, Unterstützung der Hardware Raid Controller, unterstützt euroNAS Software auch Software Raid 1, 5 und 6. Netzwerkartenbündelung mittels Load-Balancing, Failover und IEEE802.3ad Link Aggregation (LACP) sichert einen sicheren Datenfluss auch bei Problemen mit dem Netzwerk.

## PERFEKTE BACKUP-LÖSUNG

Integrierte Replikationssoftware repliziert die Daten auf einen Anderen euroNAS Server sicher und zuverlässig. Mit der Snapshotreplikation lassen sich die virtuellen Maschinen zuverlässiger sichern.

Client Backup tarnt sich als Client und kann so von anderen „nicht-euroNAS“ Datenserver zeitgesteuert die Daten automatisch holen.

## PERFEKT FÜR DIE VIRTUALISIERUNG

Zuverlässige iSCSI und NFS Anbindung in Verbindung mit der Snapshotreplikation macht es zu einem perfekten Datenspeicher für VMware ESX, Citrix XEN oder Microsofts Hyper-V

The screenshot displays the euroNAS web management interface. On the left is a navigation menu with categories like System Info, Main Settings, Users & Groups, Share Management, Network, Access, Quota, Drives, Software RAID, iSCSI Manager, iSCSI Status, System, Synchronization, Snapshots v.3, iSCSI Target, iSCSI Services, iSCSI Logs, Client Backup, WOL Manager, Event Logs, Services, Controls, Help, and Shutdown / Reboot. The main content area is divided into several sections:

- System Info:** Shows server details such as Servername (euronas), Current time (10:28:28), Version (Premium 2010 64 Bit SP1), Build (20101011), Manufacturer (ADAMANT Computer INC.), Model (P41 80), CPU (AMD Phenom(tm) II X4 90), Serial (2403284 W02), Number of CPUs (4), and CPU Usage (3%). It also indicates RAID Status (checked), Physical Memory (800 MB), System Use (381 MB), System Cache (472 MB), Swap Partition (2011 MB), and Swap Memory usage (0%).
- Network Info:** A table listing network interfaces with columns for Network, IP Address, Subnet, Gateway, Received, and Sent. It shows eth0 and eth1 with their respective IP addresses and traffic statistics.
- Shares on euronas:** A table showing shared folders with columns for Share, Size, Usage, Free, and Usage in %. It lists Backup (250 MB, 3.95 GB usage, 210 MB free, 15% usage) and Data (200 MB, 2.10 GB usage, 180 MB free, 10% usage).
- iSCSI Targets:** A table listing iSCSI targets with columns for Target, Drive, Size, Status, and Initiator. It shows two targets: iqn1 (iqn1 target, 9.77 GB, Not connected) and iqn2 (iqn2 target, 9.77 GB, Not connected).

# Premium 2010 64-Bit



NAS Software mit iSCSI für Hochleistungsserver

## PERFEKT FÜR CLUSTERING

Dank Persistent Reservation (SCSI-3 PR) Unterstützung ist Premium 64-Bit hervorragend für Clusterumgebungen geeignet.

## FLEXIBEL UND HARDWAREUNABHÄNGIG

Premium 64-Bit ist kompatibel zu 64-Bit basierenden Prozessoren und Systemen. Das macht ein System oder Komponentenwechsel im Falle eines Hardwareausfalles sehr einfach und schnell. Das neue System kann dabei aus gänzlich unterschiedlicher Hardware bestehen. Neue Hardware, Raid und die Daten werden automatisch erkannt und in wenigen Minuten ist das System wieder betriebsbereit.

## KEINE ZUSATZKOSTEN

euroNAS verlangt nach keinen extra Lizenzen für Zusatzspeicher oder Anzahl der Benutzer.

## TECHNISCHE DATEN

### Grundfunktionen :

- Einrichtung, Verwaltung und Überwachung über Internet-Browser in deutscher Sprache
- Unified Storage Architektur (NAS und iSCSI in einem Produkt)
- robustes Dateisystem mit Journal-Funktion (XFS)
- Unterstützung der 64-Bit-Erweiterung von AMD (AMD64) und Intel (EM64T) CPUs

### Unterstützte Protokolle:

- SMB (CIFS), NFS, AFP 3.1, FTP, iSCSI Target

### Benutzer und Gruppenverwaltung:

- Active Directory (Windows 2000/2003 / 2008) Mitgliedserver
- integrierte Benutzerverwaltung und Rechtevergabe
- ACL Unterstützung auf Datei/Verzeichnisebene
- Quota

### Netzwerkunterstützung:

- Unterstützung von bis zu 6 Netzwerkkarten | GB/s oder 10 GB/s
- Netzwerkkartenbündelung (Load Balancing, Failover, IEEE 802.3ad LACP)
- Unterstützung von Jumbo Frames

### Raid:

- Software Raid 0, 1, 5 und 6 mit Hotspare und E-Mailbenachrichtigung
- Online Raid Kapazitätserweiterung
- Hardware Raid Controller Unterstützung inkl. Management Software

### Fibre Channel

- Unterstützung für QLogic Fibre Channel Controller (Optional)

### Sonstiges:

- zeitgesteuerte Datenreplikation (Serversynchronisation) und Client Backup
- zeitgesteuerte Snapshoterstellung (bis zu 30 pro Freigabe)
- APC UPS (USB, Netzwerk) Unterstützung
- Antivirus Software integriert
- Wake on LAN Manager