



# **ALLNET ALL-NAS1000**

## **NAS RAID System für 10x SATA III/III**

- *Unterstützt wahlweise bis zu 10x 3,5" SATA-Festplatten a' 3000GB (3TB)*
- *Intel Xeon E3-1225 3,1GHz CPU*
- *4GB DDR3*
- *2x1000Mbit Netzwerkanschluß, 1x PCI Express Slot x2, 4x USB 2.0 Host*
- *unterstützt RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 & JBOD, HDD HotSwap, Auto-Rebuild, Dedicated / Global Hot-Spare, Online RAID Migration / xpansion*

**Art.-Nr.93733**



Der Bedarf an mehr Speicherplatz und Möglichkeiten zur Dateifreigabe im Netzwerk steigt heutzutage speziell im Unternehmensumfeld immer rasanter an! Datenmengen, an die man vor wenigen Jahren noch nicht einmal gedacht hat, müssen heute sicher und schnell verfügbar sein.

Aus diesem Grund stellt ALLNET eine brandneue NAS-Tower-Serie vor – mit 6, 8 und 10 Einschüben. Jedes einzelne Modell wurde dabei auf größtmögliche Flexibilität ausgelegt und für spezielle Business-Netzwerkarchitekturen optimiert.

### ALL-NAS1000: Ein Synonym für reine Leistung

Der bisher größte ALLNET Tower-NAS, der ALL-NAS1000, ist die Antwort auf vielschichtigen Bedarf innerhalb Unternehmen, die sämtliche Anfragen und Anwendungen zentral organisiert.

Dazu stattet ALLNET sein Leistungsflaggschiff mit nicht weniger als einem **Intel® Xeon® E3 Quad-Core 3,1 GHz und 4 GB RAM** aus. Das Träumen hat ein Ende: Solche Leistung war früher ausschließlich Servern in Datacentern vorbehalten – und steht jetzt in einem Tower-NAS zur Verfügung!

Hosting von Virtual Machines, Anwendungsserver für dutzende Benutzer, Web-Hosting, härtester Sicherungseinsatz, erweiterte RAID-Stufen und so weiter. Die neue Tower-NAS-Serie von ALLNET vereint das Beste vom Besten in einem überaus praktischen Format.

Sämtliche NAS der neuen Tower-Serie sind für **10 Gb Ethernet vorbereitet** und beugen durch **USB 3.0-Kommunikation** möglichen Flaschenhals-Problemen vor. Durch **HDMI-Ausgang**, komfortable **Touchpanel-Bedienung**, **10GBASE-T** eignet sich diese Serie optimal für anspruchsvollstes Datenmanagement mit 10 GbE-Datentransfargeschwindigkeiten.

#### 1. Hardware Plattform

| Element                   | Spezifikation   |
|---------------------------|---|
| Prozessor                 | Intel® Xeon® E3-1225 3.1GHz   |
| Systemspeicher            | 4GB DDR3  |
| LAN Schnittstelle (PCI-e) | RJ-45x2: Intel 82574L 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X WOL unterstützt PCI Express 8 lane slot x2   |
| USB Schnittstelle         | 4x USB 2.0 host port (Type A, einer hat power always on Funktion) (Vorderseite x 2, Rückseite x2) USB 3.0 host port x4 (Vorderseite x2, Rückseite x2) |
| OLED                      | zeigt Systemstatus und Information an (Multilingual)  |
| Festplattenschnittstelle  | 6 x SATA intern   |
| Netzteil                  | Single 400W Netzteil (80plus)   |
| Echtzeituhr               | Akku-Sicherungssystemuhr  |
| Energie Verwaltung        | Bei Stromausfall auto power on nach shutdown  |
| Summer                    | einstellbare Alarmfrequenz  |
| Touch Panel               | AN Taste OLED Tasten (ENT, ESC, UP, DOWN)   |
| Umgebungsbedingungen      | Temperatur: 0°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit: 0 ~ 80 % Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)  |
| Gehäuse                   | Tower Gehäuse   |
| Maße (HxBxT)              | 435.4 x 235 x 282.6 (mm)  |
| Kompatibilität            | 10GbE PCI-e card USB/slim CD/DVD/Blu-Ray drive UPS  |



## 2. Software Funktionen

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| RAID                                 |   |
| RAID Modi                            | RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 and JBOD  |
| unterstützte Funktionen              | Auto-Rebuild, Hot-Swap, Dedicated / Global Hot Spare, Online RAID Migration / Expansion,  |
| RAID Volume Verschlüsselung          | AES256bit   |
| Festplatte                           |   |
| Energieverwaltung                    | Reduziert die Drehzahl bei eingestellter Leerlaufzeit   |
| Bad Block Scanning                   | unterstützt   |
| SMART Info / Test                    | unterstützt   |
| Disk Roaming                         | unterstützt volume-based roaming mit anderen ALLNET NAS   |
| Netzwerk                             |   |
| Konfiguration                        | Feste IP address, dynamische IP address   |
| IP Sharing Mode                      | kann ein- und ausgeschaltet werden  |
| Übertragungsprotokolle               | TCP/IP/AppleTalk  |
| Datei Protokolle                     | SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP  |
| Link Aggregation                     | Load balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB  |
| TCP/IP                               | IPV6 & IPV4   |
| Datenzugriff                         |   |
| unterstützte Client- Betriebssysteme | Windows 2000/XP/2003/Vista/7, UNIX/Linux, Mac OS X  |
| FTP / Secure FTP                     | integrierter FTP / Secure FTP server mit Bandbreitensteuerung   |
| TFTP                                 | Benutzer kann Dateien mit TFTP Programmen runter- und hochladen   |
| Druckserver (IPP)                    | unterstützt USB Drucker, unterstützt eine Großzahl von IPP Drucker<br>Der Client kann Druckaufträge über die Web-Benutzeroberfläche verwalten (auflisten/löschen) |
| Datensicherung                       |   |
| Clientseitige Datensicherung         | Sicherungs Utility (Windows/Mac OS X)   |
| Rsync Datensicherung                 | Rsync repliziert Daten zwischen 2 Systeme (via Rsync module)  |
| DVD Sicherung                        | unterstützt   |
| Mac OS X Time Machine                | unterstützt   |
| Block Level Zugriff                  |   |
| iSCSI Target/Initiator               | unterstützt Microsoft/Mac OS X/Linux initiators und ALLNET NAS targets  |
| iSCSI Thin Provisioning              | unterstützt   |
| MPIO / MCS / Clustering              | unterstützt   |
| SCSI3 persistent group reservation   | unterstützt   |
| Energieverwaltung                    |   |
| Geplantes ein- und ausschalten       | unterstützt   |
| Volume Verwaltung                    |   |
| Multiple RAID                        | unterstützt   |
| Multiples Dateisystem wählbar        | EXT3/EXT4/XFS   |



| <b>Multimedia Support</b>   |   |
|-----------------------------|---|
| iTunes Server               | unterstützt AAC, MP3 w/ID3 tag and WAV  |
| Benutzer Authentifizierung  |   |
| lokale Benutzer / Gruppen   | unterstützt integrierte Benutzerkonten und Benutzergruppen  |
| Windows ADS/LDAP            | unterstützt   |
| On-line Benutzer Liste      | unterstützt   |
| Zugriffsüberwachung         | unterstützt Black & White Liste/IP Filter   |
| Dateisystem                 |   |
| Typ                         | Journaling File System  |
| Sprachenunterstützung       | Unicode unterstützt   |
| Authorisation (ACL)         | "Read", "write", oder "deny" Rechte für individuelle Benutzer oder Gruppen auf Verzeichnis- und Unterverzeichnisebene   |
| User Quota/ User Quota Sync | unterstützt   |
| Administration              |   |
| Benutzer Schnittstelle      | Web-basierendes Benutzer Schnittstelle unterstützt English, Traditional Chinese, Simplified Chinese, Japanese, Korean, French, German, Italian, Spanish, Russian, Polish and Portuguese |
| Utility Programm            | MS Windows Setup Wizard Supports Windows 2000/XP/2003/Vista/7 Mac OS X Setup Wizard   |
| Email Benachrichtigungen    | System sendet Systemmeldungen via email zum system administrator  |
| SNMP Trap                   | System information trap out   |
| SSH                         | unterstützt   |