

Technische Spezifikationen

Data Protection (Backup & Replication)

- Unbegrenzte block-basierende Snapshots für kontinuierliche Datensicherung
- Wiederherstellen der Snapshots an jeden Punkt jederzeit
- Wiederherstellen der Snapshot-Daten über das lokale Admin-GUI, ReadyCLOUD, oder über den normalen Windows Explorer
- Geplante und manuelle Snapshots
- rsync
- Verschlüsselte Remote Replication
- Cloud-basierende Remote Replication (ReadyNAS to ReadyNAS). Keine Lizenzen nötig für ReadyNAS OS 6-Geräte
- AES 256-Bit Laufwerk-basierende Verschlüsselung
- X-RAID2 (automatische Online-Erweiterung eines Laufwerks)
- Single Disk, JBOD
- RAID Levels: 0, 1, 5, 6, 10 (RAID level Unterstützung hängt von der Zahl der Festplatten/Einschübe ab)
- RAID Global Hot Spare
- eSATA Erweiterung
- Backup auf externe Speichermedien (USB/eSATA)
- USB One-Touch Copy
- Apple Time Machine Unterstützung
- Remote Apple Time Machine Backup und Wiederherstellung (via ReadyNAS Remote)
- ReadyNAS Vault Cloud backup (optionaler Dienst)
- ReadyDROP Datei-Synchronisation (synchronisieren eines Verzeichnisses auf Mac/Windows mit einem Verzeichnis auf einem ReadyNAS)
- DropBox Datei-Synchronisation (benötigt DropBox-Account)
- Echtzeit-Anti-Virus-Scanning unter Verwendung von Signatur- und heuristischen Algorithmen. (Keine Endbenutzer-Lizenzen nötig) Schutz vor Viren, Malware, Würmern, und Trojanern

Storage Area Networks (SAN), Virtualization

- Unlimited iSCSI LUN Snapshot
- Thin or Thick provision LUNs
- Multi-LUN per target
- LUN mapping
- LUN masking
- SPC-3 Persistent Reservation (iSCSI)
- MPIO (iSCSI)
- MC/S (iSCSI)
- Max # iSCSI Target: 256
- Max # iSCSI LUN: 256
- VMware vSphere 5
- Citrix XenServer 6
- Windows Server 2008 Hyper-V
- Windows Server 2008 Failover Clustering
- Windows Server 2012

Hardware

- Floating Point CPU

- Flash: 128MB für das Betriebssystem
- Extra-RAM-Slot (nur RN516)
- Dual Gigabit Ethernet-Ports mit link aggregation und failover
- Universelle Infrarot-Fernbedienung (ReadyNAS 300- und 500-Serie)
- Programmierbarer One-Touch USB Backup-Knopf
- Kensington Security Abschließ-Funktion
- LEDs: Power, Activity, Disk, Backup, LAN
- Stromkabel angepasst ans jeweilige Verkaufsland
- Touch Screen-Navigation (RN316, RN516)

ReadyCLOUD (Cloud-Zugriff aufs ReadyNAS)

- ReadyCLOUD – Portal-basierender Datenzugriff und Verwaltung
- VPN Qualität für Datentransfers aus der Entfernung und für Verwaltung
- Nutzen Sie Daten zusammen mit Freunden und Mitarbeitern direkt über das Portal

Remote Access Clients

- ReadyNAS Remote Clients für Apple Mac OS X, Microsoft Windows, Android, Apple iOS (Remote Dateizugriff und –verwaltung)
- VPN – Datentransfers und –verwaltung
- Einfacher Fernzugriff über ReadyNAS Remote (keine Firewall- oder Router-Konfiguration erforderlich)
- ReadyDROP Dateisynchronisation (Synchronisierung von Verzeichnissen auf Mac/Windows mit Verzeichnissen auf einem ReadyNAS)

File System & Transfer Protokolle

- ReadyNAS OS 6
- Linux 3.x
- Internes File System: BTRFS
- Externe File Systeme: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
- Copy-on-write Filesystem
- Microsoft Network (CIFS/SMB)
- Apple OS X (AFP 3.3)
- Linux/Unix (NFS v3)
- Internet (HTTP)
- Secure Internet (HTTPS)
- File Transfer Protocol (FTP)
- FTP via SSL / TLS (explicit)
- FTP Passive Mode mit Port Range Setup
- FTP Bandbreitenkontrolle
- FTP Anonymous
- FTP Transfer Log
- Secure Shell (SSH)
- SSH File Transfer Protocol (SFTP)
- Web Authoring (WebDAV)
- Storage Array Network (iSCSI)
- File Synchronization (rsync)
- Lokaler Web-Dateimanager

Users/Groups

- Max # Users: 8192
- Max # User Groups: 8192

- Max # Share Folder: 1024
- Max # Concurrent Connections: 1024
- Share Folder Level ACL Support
- Advanced Folder Permissions with Subfolder
- ACL support for CIFS/SMB, AFP, FTP
- Microsoft Active Directory (AD) Domain Controller Authentication
- Local access list
- ReadyCLOUD based ACL
- Domain user login via CIFS/SMB, AFP, FTP

Management

- ReadyCLOUD Cloud-basierende Erkennung und Verwaltung
- RAIDar - lokaler Agent zur Erkennung (Windows/Mac)
- Sichern und wiederherstellen der System-Konfiguration (Klonen von Geräten)
- Local event log
- Senden von Events an SYSLOG-Server
- Connection reporting (SMB)
- Local Graphical User Interface (GUI) Sprachen: English, Deutsch, Französisch, Japanisch, Chinesisch, Russisch, Schwedisch, Portugiesisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch, Tschechisch, Holländisch, Koreanisch
- Genie+ marketplace-Integration um Produktivität, Medien, Backup, Überwachung und andere Anwendungen hinzuzufügen
- Unicode-Unterstützung
- Volume Management
- Thin provision Shares and LUNs
- Instant Provisioning/Expansion mit Datenschutz
- Wiederherstellen der Fabrikeinstellungen
- Unterstützte Betriebssysteme (Microsoft Windows Vista (32/64-bit), 7 (32/64-bit), 8 (32/64-bit), Microsoft Windows Server 2008 R2/2012, Apple OS X, Linux/Unix, Solaris, Apple iOS, Google Android)
- Unterstützte Webbrowser (Microsoft Internet Explorer 9+, Mozilla Firefox 14+, Google Chrome 20+, Apple Safari 5+)

System Monitoring

- Kapazität, Leitung, Resource- und Health monitoring
- Bad block scan
- Hard Drive S.M.A.R.T.
- File System Check
- Disk Scrubbing
- Disk Defragment
- Alerts (SMTP email, LCD, SNMP, syslog, local log)
- Auto-shutdown (hard drive, fan, UPS)
- Auto-restart on power recovery

Networking Protocols

- TCP/IP
- IPv4
- Next-generation Internet Protocol (IPv6)
- Static IP Address
- Dynamic IP Address

- Multiple IP Settings
- DHCP Client
- UPnP Discovery
- Bonjour Discovery
- Link Aggregation IEEE 802.3ad
- Port Trunking (balanced round robin, active backup, balance xor, broadcast, 802.3ad link aggregation LACP, transmit load balancing, adaptive load balancing)
- Hash Types IEEE 802.3ad LACP or XOR (Layer 2, Layer3, Layer 4)
- Jumbo Frames
- Virtual LAN (VLAN)
- SSH
- SNMP v2, v3
- Network Time Protocol (NTP)

Medien

- ReadyDLNA (UPnP DLNA Media Server)
- ReadyDLNA streams an jedes kompatible Gerät inklusive PS3/Xbox 360
- ReadyDLNA Mobile Clients für das Streamen entfernter Medien (iOS, Android)
- Von ReadyDLNA unterstützte Musik-Formate (wav, wma, pcm, ogg, mp3, m4a, flac, aac)
- Von ReadyDLNA unterstützte Bild-Formate (jpg, jpeg)
- Von ReadyDLNA unterstützte Video-Formate (3gp, mp4, wmv, xvid, vob, ts, tivo, mts, mpeg, mpg, mp4, mov, mkv, m4v, m4p, m2t, m2ts, flv, flc, fla, divx, avi, asf)
- Von ReadyDLNA unterstützte Playlistformate (pls, m3u)
- ReadyNAS -Überwachung (Freie Versuchsversion, Lizenz erforderlich) unterstützt über 40 Marken und 1000 Modelle an IP-Kameras
- iTunes Server
- von iTunes unterstützte Audio-Formate (mp3, m4a, m4p, wav, aif)
- von iTunes unterstützte Video-Formate (m4v, mov, mp4)
- iTunes supported playlist formats (m3u, wpl)
- TiVo Archivierung
- Plex Media Server streamt auf DLNA- und Plex-Clients (mobil, Desktop, Google TV, Roku, Samsung & LG TVs)

Umgebung

- Geräuschpegel: <28dBA (ReadyNAS 516), <25dBA (all other units)
- Betriebstemperatur: 0°-40° C
- Betriebsfeuchtigkeit: 5-95% relative Feuchtigkeit, nicht-kondensierend
- Smart Fan
- Scheduled Power on/off
- UPS Support
- Network UPS with SNMP Management
- Wake on LAN
- Schedule power on/off
- Auto-power on (after shutdown)
- HDD Spin Down
- AC Input Power Voltage 100V to 240V
- Power Frequency: 50Hz to 60Hz, Single Phase
- Certification: FCC Class B, CE Class B, RoHS, VCCI Class B

* Die 5-Jahres Garantie ist nur gültig für Hardware, Lüfter, interne Netzteile und umfasst nicht externe Netzteile oder Software. Hardware- Veränderungen oder Kundenanpassungen heben die Garantie auf. Die Garantie gilt nur für den Original-Käufer und kann nicht übertragen werden.