



RN214

RN212

### ReadyNAS®: Das Plus an Performance und Dateischutz

ReadyNAS® 210 ist die branchenweit erste hochleistungsfähige, kostengünstige und leistungseffiziente NAS-Lösung (Network Attached Storage) mit Full-HD-1080p-Transcoding-Fähigkeiten. Ein branchenführendes Merkmal ist auch der 5-Stufen-Dateischutz für Dokumente, Fotos, Videos und alle Arten von Daten. Die ReadyCLOUD® Portal-basierte Benutzeroberfläche und App für PC, Mac®, Smartphones und Tablets tragen zur Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit bei und machen den RN210 so zur idealen Wahl für Privatnutzer.

- Quad-Core ARM Cortex A15 1,4-GHz Prozessor und 2 GB RAM
- 1080p HD Echtzeit-Streaming und Transcodierung zu einem Remote-Gerät (VC, MP4, MPEG2/4, H264)
- Dual Gigabit Ethernet – bis zu zweifacher Durchsatz im Link-Aggregation-Modus
- Bis zu 200 MB/s beim Lesen und 160 MB/s beim Schreiben maximieren den gleichzeitigen Durchsatz
- Hochleistungs-Anti-Virus
- Next-Gen-BTFRS-Dateisystem in Kombination mit anderen NETGEAR Technologien für umfassenden 5-Stufen-Dateischutz



### HOCHLEISTUNGS-STREAMING

- 1,4-GHz-Quad-Core-Prozessor für beschleunigtes Lesen/Schreiben
- Leistungsfähiger Medienserver zur Nutzung von Plex®, iTunes® oder DLNA®
- HD Media Streaming auf mehrere Geräte
- 1080p-Echtzeit-Transcodierung
- Anti-Virus mit nahezu Null Beeinträchtigung des Durchsatzes



### ERWEITERTES BACKUP UND SYNCHRONISIERUNG

- VPN-basierte persönliche Cloud – maximale Sicherheit und keine Konfiguration
- Richten Sie ein virtuelles Netzwerk für mehrere Benutzer ein mit Synchronisierung zwischen Zugangsportal, ReadyNAS® und PCs
- Time Machine® Backup-Unterstützung für alle Macs® im Haus
- Unterwegs-Backup von Fotos von Ihrem Smartphone aus
- Link Aggregation ermöglicht bis zu zweifachen Systemdurchsatz



### 5-STUFEN-DATEISCHUTZ

- RAID schützt vor Festplattenausfall
- Exklusive Snapshot-Technologie für Point-in-Time-Wiederherstellung von Dateien
- Echtzeit-Antivirus-Software schützt vor Viren und Malware
- Bitrot-Schutz vor schleichendem Verlust von einzelnen Bits auf Datenträgern
- Kostenloses Cloud-Backup für Ihre wichtigsten Dateien

**ReadyNAS® Desktop Modellvergleich – 210er-Reihe**

	RN212	RN214
CPU	Dual Core 1.4GHz High Performance ARM Cortex A15	
Speicher	2 GB	2 GB
Laufwerkschächte	2	4
Unterstützte Laufwerke	SATA/SSD 2,5 oder 3,5 Zoll	
Hot-Swappable-Laufwerke	Ja	Ja
Tool-freie 3,5-Zoll-Laufwerksinstallation	Ja	Ja
eSATA Ports	(1) eSATA	(1) eSATA
Gigabit LAN Ports	2	2
USB Ports	3 x USB 3.0	3 x USB 3.0
Max. Kapazität (basierend auf 6-TB-Laufwerken)	12 TB	24 TB
Anzahl von Benutzern gleichzeitig	1-8	1-8
Stromversorgung	12V, 5A Extern 60W: Eingang 100-240V AC, 50/60Hz	12V, 7A Extern 90W: Eingang 100-240V AC, 50-60Hz
On-the-Fly-Transcodierung	Ja	Ja
Dateiübertragung mit AC-Geschwindigkeiten	Ja	Ja
Garantie auf Gehäuse*	3 Jahre	3 Jahre
2-Linien-LCD-Display	Nein	Ja
Lüfter (mm)	92	92
Maße T x B x H (mm)	220 x 101 x 142	223 x 134 x 205
Gewicht (kg)	2,03	4,02



### Technische Spezifikationen

#### Medien

- Full HD 1080p Streaming und Transcodierung mit Leitungsgeschwindigkeit
- ReadyDLNA® (UPnP DLNA Media Server)
- ReadyDLNA® Streaming zu jedem kompatiblen Gerät einschließlich PS3/Xbox 360
- ReadyDLNA® Mobile Clients für Remote-Medien-Streaming (iOS, Android)
- ReadyDLNA®-unterstützte Musikformate (wav, wma, pcm, ogg, mp3, m4a, flac, aac)
- ReadyDLNA®-unterstützte Fotoformate (jpg, jpeg)
- ReadyDLNA®-unterstützte Videoformate (3gp, mp4, wmv, xvid, vob, ts, tivo, mts, mpeg, mpg, mov, mkv, m4v, m4p, m2t, m2ts, flv, flc, fla, divx, avi, asf)
- ReadyDLNA® unterstützte Playlist-Formate (pls, m3u)
- ReadyNAS® Surveillance (1-Kamera-Lizenz enthalten) unterstützt mehr als 85 Marken und 2.000 Modelle von IP-Kameras
- ReadyNAS® Surveillance unterstützt bis zu 8 Kameras (optional Lizenzen erforderlich)
  - RNNVR01L (Optional 1-Kamera-Lizenz)
  - RNNVR02L (Optional 2-Kamera-Lizenz)
  - RNNVR04L (Optional 4-Kamera-Lizenz)
- iTunes®-Server
  - iTunes®-unterstützte Audioformate (mp3, m4a, m4p, wav, aif)
  - iTunes®-unterstützte Videoformate (m4v, mov, mp4)
  - iTunes®-unterstützte Playlistformate (m3u, wpl)
- TiVo-Archivierung
- Plex® Media Server Streams zu DLNA®- und Plex®-Clients (Handy, Desktop, Google™ TV, Roku, Samsung- und LG-TVs)

#### ReadyCLOUD® (Cloud-Zugriff auf ReadyNAS®)

- ReadyCLOUD®-Portal-basierter Datenzugriff und Management
- Backup von Dateien und Ordner per Drag-and-Drop
- Datenfernübertragung und -management in VPN-Qualität
- Teilen von Daten mit Freunden und Kollegen direkt über das Portal
- Teilen von Dateien über E-Mail-Link

#### Hardware

- Floating Point CPU
- Flash: 128 MB für Betriebssystem

- Dual Gigabit Ethernet Ports mit Link-Aggregation und Failover
- Programmierbare One-Touch-USB-Backup-Taste
- Kensington-Sicherheitsschloss-Feature
- LEDs: Strom, Aktivität, Disk, Backup, LAN
- Stromkabel abhängig vom Verkaufsland
- Mean Time Between Failure (MTBF) Stunden@ 25C ReadyNAS® 212 2.280.099
- Mean Time Between Failure (MTBF) Stunden@ 25C ReadyNAS® 214 1.896.235

#### ReadyCLOUD® Client-Applikationen

- ReadyCLOUD® Client-Applikationen verfügbar für Apple® Mac® OS X, Microsoft® Windows®, Android und Apple® iOS
- Datenfernübertragung und -management in VPN-Qualität
- Einfacher und sicherer Fernzugriff über ReadyCLOUD® Client (keine Firewall- oder Router-Konfiguration erforderlich)
- Sync-Dateien/-Ordner zwischen PC (Mac®/Windows®) und ReadyNAS®
- Sync-Dateien/-Ordner zwischen mehreren PCs und ReadyNAS®
- Sync-Dateien/-Ordner zwischen mehreren Benutzern und ReadyNAS®
- Backup-Dateien/-Ordner vom PC zu ReadyNAS®

#### Datensicherung (Backup und Replikation)

- Unbegrenzte blockbasierte Snapshots für kontinuierliche Datensicherung
- Wiederherstellung von Snapshots zu jedem Zeitpunkt
- Wiederherstellung von Snapshot-Daten durch lokale Administrator-GUI, ReadyCLOUD® oder native Windows® File Explorer
- Geplante und manuelle Snapshots
- Rsync (Dateisynchronisierung)
- Verschlüsselte Remote-Replikation
- Datenkomprimierung
- Cloud-verwaltete Remote-Replikation (ReadyNAS® to ReadyNAS®). Keine Lizenzen erforderlich für ReadyNAS®-OS-6-Geräte
- AES-256-Bit-Volume-basierte Verschlüsselung
- X-RAID (Automatische Einzel-Volume-Online-Erweiterung)
- Single Disk, JBOD
- RAID-Level: 0, 1, 5, 6, 10 (RAID-Level-

Unterstützung abhängig von der Anzahl der Laufwerke/Bays)

- RAID Global Hot Spare
- Backup zu externem Storage (USB/eSATA)
- USB One-Touch Copy
- Unterstützung für Apple® Time Machine®
- Erstellung virtueller Time Machine® Targets pro User
- Verwaltung und Überwachung der Nutzung von Time Machine® pro User
- ReadyNAS® Vault Cloud Backup (freie Serviceebene mit optionalen Kapazitäts-Upgrade)
- DropBox-Dateisynchronisation (erfordert DropBox Account)
- Echtzeit-Antivirus-Scanner mit Signaturen und heuristischen Algorithmen (keine Endbenutzerlizenzen erforderlich); Schutz vor Viren, Malware, Würmern und Trojanern
- Automatischer Schutz vor schleichendem Verlust von einzelnen Bits auf Datenträgern und gegebenenfalls Korrektur

#### Dateisystem- und Transferprotokolle

- ReadyNAS® OS 6.4 oder später
- Linux™ 4.x
- Internes Dateisystem: BTRFS
- Externes Dateisystem: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
- Copy-on-Write-Dateisystem
- Microsoft® Network (CIFS/SMB)
- Apple® OS X (AFP 3.3)
- Linux™/Unix (NFS v3)
- Internet (HTTP)
- Secure Internet (HTTPS)
- File Transfer Protocol (FTP)
- FTP over SSL/TLS (explizit)
- FTP-Passivmodus mit Port-Reichweiten-Setup
- FTP-Bandbreiten-Überwachung
- FTP Anonymus
- FTP Transfer Log
- Secure Shell (SSH)
- Web Authoring (WebDAV)
- Storage Array Network (iSCSI)
- Dateisynchronisation (rsync)
- Lokaler Web-Datei-Manager
- Unterstützte Web Browser: Microsoft® Internet Explorer 10+, Mozilla Firefox® 33+, Google™ Chrome 39+, Apple® Safari® 8+

### Technische Spezifikationen

#### Benutzer/Gruppen

- Max. Anzahl Benutzer: 8.192
- Max. Anzahl Benutzergruppen: 8.192
- Max. Anzahl geteilte Ordner: 1.024
- Max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen: 1.024
- Share-Folder-Level-ACL-Unterstützung
- Erweiterte Folder-Rechte mit Subfolder-ACL-Unterstützung für CIFS/SMB, AFP, FTP
- Microsoft® Active Directory (AD) Domain Controller-Authentifizierung
- Lokale Zugriffsliste
- ReadyCLOUD®-basierte ACL
- Domain-Benutzer-Login via CIFS/SMB, AFP, FT

#### Netzwerkprotokolle

- TCP/IP
- IPv4
- Internetprotokoll der nächsten Generation (IPv6)
- Statische IP-Adresse
- Dynamische IP-Adresse
- Multiple IP-Einstellungen
- DHCP Client
- UPnP Discovery
- Bonjour Discovery
- Link Aggregation und Port Trunking: IEEE 802.3ad Link Aggregation LACP, Balanced Round Robin, aktives Backup, Balance XOR, Broadcast, Transmit Load Balancing, Adaptive Load Balancing)
- Hash-Typen IEEE 802.3ad LACP oder XOR (Layer 2, Layer 3, Layer 4)
- Jumbo Frames
- SSH
- SNMP v2, v3
- Network Time Protocol (NTP)

#### Management

- ReadyCLOUD® – Cloud-basierte Erfassung und Verwaltung

- RAIDar Local Discovery Agent (Windows®/Mac®)
- Automatische ReadyCLOUD-Erfassung und RAIDar Local Discovery Agent (Windows®/Mac®)
- Sichern und Restore der Systemkonfiguration (Klon-Geräte)
- Lokal-Event-Log
- Connection Reporting (SMB)
- Lokale Benutzeroberfläche; Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Japanisch, Chinesisch, Russisch, Schwedisch, Portugiesisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch, Tschechisch, Niederländisch, Koreanisch
- Unicode-Unterstützung
- Volume-Management
- Thin Provision Shares und LUNs
- Quoteneinstellung für Shares
- Instant Provisioning/Expansion mit Datensicherung
- Restore auf Werkseinstellungen
- Unterstützte Betriebssysteme: Microsoft® Windows® 7 (32/64-bit), 8/8.1 (32/64-bit), Microsoft® Windows® Server 2008 R2/2012, Apple® OS X, Linux™/Unix, Solaris™, Apple® iOS, Google™ Android)
- Unterstützte Web Browser: Microsoft® Internet Explorer 10+, Mozilla Firefox® 33+, Google™ Chrome 39+, Apple® Safari® 8+

#### Zubehör

- RTRAY05: Austausch-/Zusatz-3,5- oder 2,5-Zoll-Festplattenfach

#### Add-on-Applikationen

- Ein-Klick-Installation von Add-on-Anwendungen direkt über lokale GUI
- Applikationen verfügbar für Produktivität, Medien, Sicherung, Überwachung u.v.m.
- NETGEAR® Applikationen umfassen Überwachung, Foto-Sharing, erweiterte Konfigurationstools
- Partner-Applikationen umfassen BitTorrent Sync, Plex®, Memeo, DVBLINK

- Community-Applikationen umfassen Transmission, ownCloud, qBittorrent, MySQL, VPN-Server, Syslog, Wordpress, Joomla, MediaWiki und andere
- Verfügbarkeit von Applikationen kann sich jederzeit ändern
- Applikationen können sich auf die Gesamtleistung auswirken
- Software Development Kit für Drittentwickler verfügbar

#### Systemüberwachung

- Überwachung der Gerätekapazität, -performance und -ressourcen sowie des „Gesundheitszustand“
- Bad Block Scan
- Hard Drive S.M.A.R.T.
- File System Check
- Festplatten-Scrubbing
- Festplatten-Defragmentierung
- Alarmfunktionen (SMTP-E-Mail, LCD, SNMP, Local Log)
- Auto-Shutdown (Festplatte, Lüfter, unabhängige Stromversorgung)
- Auto-Restart on Power Recovery

#### Umgebung

- Geräuschniveau: <25dBA
- Betriebstemperatur: 0°–40° C
- Betriebsluftfeuchtigkeit: 5–95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Smart Fan
- Strom an/aus nach Plan
- Unterstützung für unabhängige Stromversorgung
- Netzwerk-UPS mit SNMP-Management
- Wake-on-LAN
- Festplatten-Spin-down
- Auto-Power-on (nach Herunterfahren)
- Wechselstrom-Eingangsspannung: 100 V bis 240 V
- Stromfrequenz: 50 Hz bis 60 Hz, einphasig
- Zertifizierung: FCC Class B, CE Class B, RoHS, VCCI Class B

\*Die begrenzte 3-Jahres-Hardware-Garantie deckt nur Hardware, Lüfter und interne Stromversorgung ab und umfasst keine externe Stromversorgung oder Software. Die Garantie gilt nur für den ursprünglichen Käufer. Kundenspezifische Anpassungen können die Garantie nichtig machen. Die Garantie für im Lieferumfang enthaltene Laufwerke beträgt 3 Jahre.

NETGEAR®, das NETGEAR®-Logo, ReadyNAS®, ReadyCLOUD®, ReadyNAS® Vault und X-RAID sind Warenzeichen von NETGEAR®, Inc. und/oder Tochterfirmen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Andere Handelsmarken und Produktnamen wurden lediglich zu Identifikationszwecken genutzt und sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Diese Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. © 2015 NETGEAR®, Inc. Alle Rechte vorbehalten.