



RN526X/RN626X

Netzwerkspeicher mit 10-Gigabit-Geschwindigkeit

10-Gigabit-Ethernet wird schnell zum Standard für Business-Netzwerke. Angetrieben von schnelleren IT-Endpunkten und der Zunahme von mobilen Endgeräten nach 802.11ac-Standard, werden mit der Integration von Dual-10-Gigabit-Ethernet-Schnittstellen bei RN526X und RN626X die Anforderungen von Next-Generation Networking erfüllt. Keine Engpässe mehr und dafür Leistungsfähigkeit wie bei Hochleistungs-NAS-Systemen. Ausgestattet mit schnellen Multi-Core-Intel-Server-Class-Prozessoren und DDR4 ECC Speicher, der bis zu 64GB erweiterbar ist, lassen RN526X und RN626X keine Kompromisse offen. Sie sind ideal für Unternehmen, die die besten Speicherlösungen in Kapazität, Leistung und Sicherheit benötigen.

ReadyNAS® bietet KMUs State-of-the-Art Datensicherungs- und -schutztechnologien, ist kosteneffizient und einfach zu bedienen. Alle ReadyNAS® basieren auf dem revolutionären ReadyNAS® Betriebssystem OS 6 und dem Next-Generation BTR File System. Ein Best-in-Class-5-Level-Datenschutz, mit X-RAID, unbegrenzten Snapshots, Bit-Rot-Schutz, Echtzeit-Anti-Virus und Offsite-Replikation, stellt sicher, dass Ihre Daten und Dateien vor allgemeinen Risiken geschützt sind.

Alle ReadyNAS® Systeme nutzen proprietäre ReadyCLOUD Technologie. Mit ReadyCLOUD, können aus der Ferne Dateien geteilt und darauf zugegriffen werden; in einer eigenen sicheren privaten Cloud. Keine VPN-Einrichtung, kein Port-Forwarding, keine dynamische DNS erforderlich.

Heutzutage bestimmen Daten die Welt. Mit ReadyNAS® sind der Schutz und der Zugriff auf diese Welt einfacher denn je. ReadyNAS® – Speichern LEICHT gemacht.

Business-Features



- **Automatische Datensicherung und Synchronisierung:** Mit der ReadyCLOUD App für PC ist geplante Sicherung einfacher als je zuvor.



- **Cloud-verwaltete Replikation:** Datensätze an mehreren Standorten vorhalten oder Sicherung der Daten von entfernten Standorten/Zweigstellen.



- **Bitrot-Schutz:** Eine proprietäre Technologie zum Schutz Ihrer Dateien vor schleichender Datenkorruption.



- **iSCSI und Thin Provisioning:** Leistungsstarke Tools für Unternehmen, die von virtuellen Infrastrukturen profitieren wollen.



- **Unbegrenzte Snapshots:** Funktion für unbegrenzte Daten-Snapshots zur On-Box-Sicherung und flexiblen Datenwiederherstellung.



- **Anti-Virus und Verschlüsselung:** Daten vor Bedrohungen von außen und vor neugierigen Blicken geschützt halten.



- **XRAID2 & Instant Provisioning:** Auf einfache Weise die Kapazität erweitern, mit dem beruhigenden Gefühl, dass Ihre Daten immer geschützt sind.



- **Moderne Benutzeroberfläche und Cloud-/Remote-Zugriff von überall:** Schlanke, moderne Schnittstelle und patentierte Technologie für sicheren Remote-Zugriff ohne mühsame Konfiguration.

Business-Lösungen



- **File Server:** Unified-Storage-Plattform für den Austausch von Dateien zwischen Windows-, Mac- und Linux-basierten Computern.



- **Disaster Recovery:** Cloud-verwaltete Replikation für die Aufrechterhaltung mehrerer Sätze von Daten und einfache Wiederherstellung im Katastrophenfall.



- **Backup:** RAID-Redundanz mit automatischer Erweiterung und unbegrenzten Daten-Snapshots für Point-in-Time-Wiederherstellung.

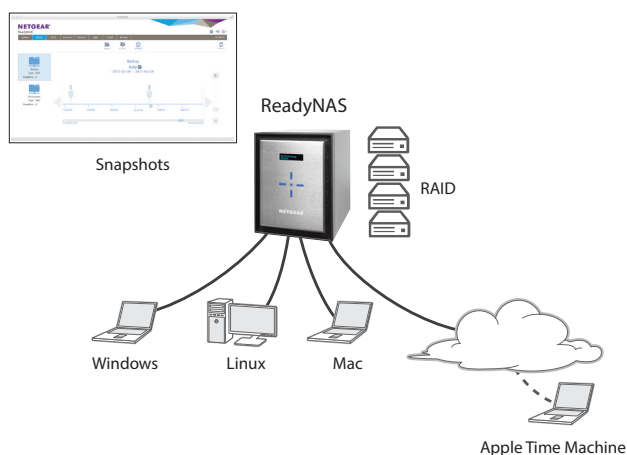


- **Virtualisierung:** Thin Provisioning, iSCSI-Unterstützung und zertifiziert mit VMware und Microsoft

ReadyNAS® Lösungen

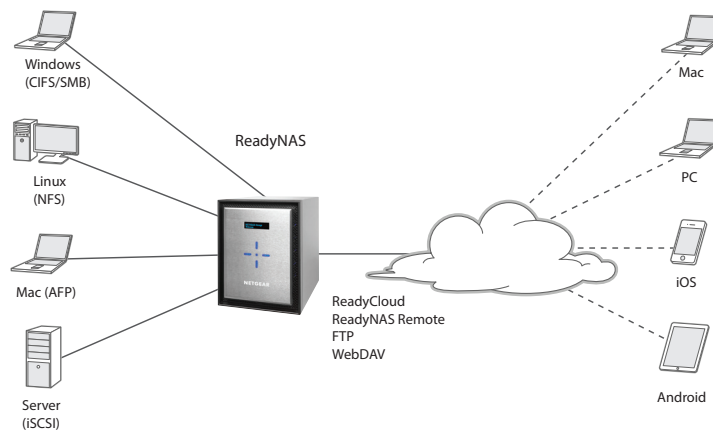
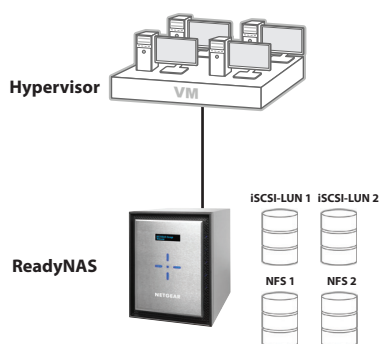
Gemeinsame Nutzung von Dateien

Heute hängt erfolgreiches Unternehmertum häufig von einer erfolgreichen gemeinsamen Nutzung von Anwendungsdaten, virtuellen Bildern, Kundendateien, E-Mail und allen jenen digitalen Dateien ab, die den Geschäftsbetrieb am Laufen halten. Mit ReadyNAS® steht jetzt eine fortschrittliche und bedienerfreundliche Lösung für Zentralisierung, Absicherung und gemeinsamen Nutzung Ihrer digitalen Vermögenswerte zur Verfügung. Schnellere Prozessoren bedeuten, dass mehr Nutzer zeitgleich und plattformunabhängig aus Windows-, Mac- oder Linux-Umgebungen Zugriff auf die vereinheitlichten Speichersysteme haben. ReadyCLOUD und vollständige Integration von Dropbox machen die Synchronisierung wichtiger Dateien, Fotos und Videos auf allen internetverbundenen Geräten einfacher als je zuvor.



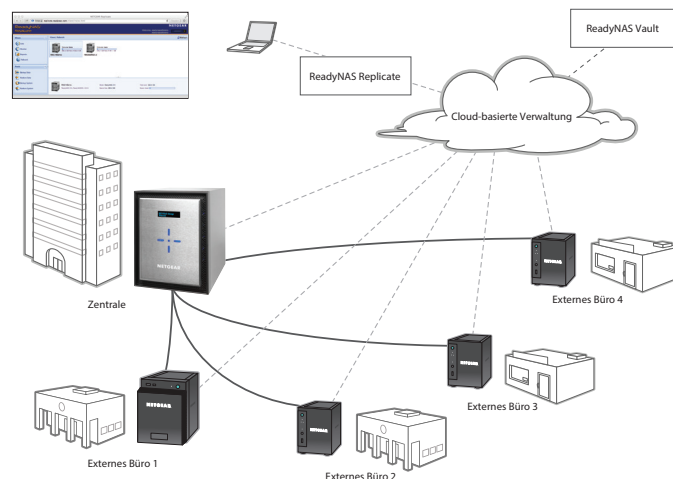
Notfallwiederherstellung

Das spezifisch abgestimmte ReadyNAS® Betriebssystem schützt gespeicherte Daten durch automatische RAID-Konfiguration, einfach zu verwaltende Cloud-Replikation und unlimitierte Snapshots für kontinuierliche Sicherheit. Die durch die Cloud-Replikation erstellten Kopien, lassen sich problemlos auslagern, um sie gegen Naturkatastrophen und Diebstahl zu schützen.



Sichern

Unbegrenzte Snapshots gewährleisten die volle Kontrolle Ihrer gegenwärtigen und zukünftigen Daten sowie Daten aus der Vergangenheit. Diese Funktion auf Enterprise-Niveau kopiert jeden beliebigen Zeitpunkt im Dateisystem, lässt sich manuell oder automatisch zeitlich planen und kann jede Version mit nur einem Klick wiederherstellen. Andere Innovationen zum Datenschutz festplattenbasierter Speicherung wie Echtzeit-Virenschutz und Verschlüsselung sorgen für Integrität Ihrer Daten und Backups.



Virtualisierung

Mit unlimitierten Snapshots, Thin Provisioning und verbesserter iSCSI-Unterstützung ist ReadyNAS® eine Virtualisierungsplattform mit Funktionen der nächsten Generation und zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

ReadyNAS® Desktop-Modellvergleich – Serien 520/620



	ReadyNAS® 526X	ReadyNAS® 626X
CPU	Intel® D-1508 2,2-GHz-Dual-Core-Serverprozessor	Intel® D-1521 2,4-GHz-Quad-Core-Xeon-Serverprozessor
Speicher	4-GB-DDR4-ECC	8-GB-DDR4-ECC
Festplattenenischübe	6	6
Unterstützte Festplattentypen	SATA/SSD 2,5 Zoll oder 3,5 Zoll	SATA/SSD 2,5 Zoll oder 3,5 Zoll
Hot-Swap-fähige Festplatten	Ja	Ja
Installation von 3,5-Zoll-Festplatten ohne Werkzeug	Ja	Ja
eSATA Erweiterungs-Ports	1	1
Interne Kapazität und optionale Gesamtkapazität mit EDA500-Erweiterung	60/110 TB	60/110 TB
Gigabit-LAN-Ports	0	2
LAN-Ports mit 10 GBit/s	2 (10GBase-T)	2 (10GBase-T)
USB-Ports	Drei (3) USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten)	Drei (3) USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten)
HDMI-Port	0	0
Stromversorgung	Intern 200 W: Eingang 100-240 V AC, 50/60 Hz	Intern 200 W: Eingang 100-240 V AC, 50/60 Hz
BTU bei vollständiger Ausnutzung der Stromversorgung	153 W	173 W
Stromverbrauch: Betrieb	88 W	96 W
Stromverbrauch: (Wake-on-LAN)	798 mW	800 mW
Stromverbrauch: (Ausgeschaltet)	417 mW	420 mW
Zweizeiliges LCD-Display	Ja	Ja
Touchscreen-Navigation	Ja	Ja
Lüfter (mm)	120	120
Abmessungen T x B x H (mm)	288 x 192 x 259	288 x 192 x 259
Gewicht (kg)	7,97	7,97
MTBF @ 40 °C (mittlere Betriebsdauer in Stunden)	54852	54852
Verfügbare ProSUPPORT Service Packs		
OnCall 24 x 7	1 Jahr: PMB0313 3 Jahre: PMB0333 5 Jahre: PMB0353	1 Jahr: PMB0313 3 Jahre: PMB0333 5 Jahre: PMB0353
Bluetooth-Dongle	Ja	Ja

Technische Daten

Datenschutz (Backup und Replikation)

- Durchgängiger Datenschutz mit beliebig vielen Block-basierten Snapshots
- Wiederherstellen von Snapshots zu jedem beliebigen Zeitpunkt
- Wiederherstellung von Snapshot-Daten von der lokalen Administrator-Benutzeroberfläche, von der ReadyCLOUD oder vom nativen Windows Explorer
- Geplante und manuelle Snapshots
- Sofortiges Klonen von Snapshots
- Dateisynchronisierung (Rsync)
- Verschlüsselte Remote-Replikation
- Cloud-verwaltete Remote-Replikation (ReadyNAS® zu ReadyNAS®). Keine Lizenzen erforderlich für ReadyNAS® OS 6-Geräte.
- AES 256-Bit Volume-basierte Verschlüsselung
- X-RAID (automatische Online-Erweiterung eines einzigen Volume)
- Erweitern von mehreren RAID-Gruppen (vdev)
- Eine Festplatte, JBOD
- RAID-Level: 0, 1, 5, 6, 10
- RAID Globaler Hot Spare
- eSATA-Erweiterung
- Backup auf externen Speicher (USB/eSATA)
- Apple Time Machine-Unterstützung
- Remote Apple Time Machine-Backup und -Wiederherstellung (über ReadyNAS® Remote)
- ReadyNAS® Vault Cloud-Backup (optionaler Service)
- Amazon-Cloud-Drive-Synchronisierung (erfordert Amazon-Konto)
- DropBox-Dateisynchronisierung (DropBox-Konto erforderlich)
- Echtzeit-Virenschutz-Scanning mit Signatur und heuristischen Algorithmen. (Keine Endbenutzerlizenzen erforderlich) Schutz vor Viren, Malware, Würmern und Trojanern.
- Automatische Bit Rot-Erkennung und -Korrektur bei schleichender Datenkorruption

Storage Area Networks (SAN), Virtualisierung

- Beliebige viele iSCSI LUN-Snapshots
- Thin oder Thick Provisioning von LUNs
- Mehrere LUNs pro Ziel
- LUN-Zuordnung
- LUN-Maskierung
- SPC-3 Anhaltende Reservierung (iSCSI)
- MPIO (iSCSI)
- MC/S (iSCSI)
- Max. Anzahl iSCSI-Ziel: 256
- Max. Anzahl iSCSI-LUN: 256
- VMware vSphere 5
- Citrix XenServer 6
- Windows Server 2008 Hyper-V
- Windows Server 2008 Failover Clustering
- Windows Server 2012 R2

ReadyCLOUD (Cloud-Zugriff auf ReadyNAS®)

- ReadyCLOUD Portalbasierter Datenzugriff und Datenmanagement
- Externe Aktualisierung von Firmware
- Remote-Datenübertragung und -management mit VPN-Qualität
- Gemeinsame Nutzung von Daten mit Freunden und Kollegen direkt im Portal
- Teilen von Daten mit E-Mail-Link

ReadyCLOUD Client-Anwendungen

- ReadyCLOUD Client-Anwendungen für Apple OS X, Microsoft Windows, Android und Apple iOS
- Remote-Datenübertragung und -management mit VPN-Qualität
- Einfacher Remote-Zugriff über den ReadyCLOUD Client (keine Firewall- oder Router-Konfiguration erforderlich)
- Synchronisieren von Dateien/Ordern zwischen PC (Mac/Windows) und ReadyNAS®
- Synchronisieren von Dateien/Ordern zwischen mehreren PCs und ReadyNAS®
- Synchronisieren von Dateien/Ordern zwischen mehreren Benutzern und ReadyNAS®
- Sicherung von Dateien/Ordern von PC zu ReadyNAS®

Dateisystem und Übertragungsprotokolle

- ReadyNAS® OS 6.2 oder höher
- Linux 3.x
- Internes Dateisystem: BTRFS
- Externes Dateisystem: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
- Copy-on-Write-Dateisystem
- Datenkomprimierung
- Microsoft Network (CIFS/SMB 3)
- Apple OS X (AFP 3.3)
- Linux/Unix (NFS v4)
- Internet (HTTP)
- Sicheres Internet (HTTPS)
- File Transfer Protocol (FTP)
- FTP over SSL/TLS (explizit)
- FTP-Passivmodus mit Einrichtung des Portbereichs
- FTP-Bandbreitenkontrolle
- FTP Anonymous
- FTP-Übertragungsprotokoll
- Secure Shell (SSH)
- Web Authoring (WebDAV)
- Storage Array Network (iSCSI)
- Dateisynchronisierung (Rsync)
- Lokaler Webdateimanager

Benutzer/Gruppen

- Max. Anzahl Benutzer: 8192
- Max. Anzahl Benutzergruppen: 8192
- Max. Anzahl Share-Ordner: 1024
- Max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen: 1024
- ACL-Unterstützung auf Share-Ordner-Ebene
- Erweiterte Ordnerberechtigungen mit ACL-Unterstützung für Unterordner für CIFS/SMB, AFP, FTP
- Microsoft Active Directory (AD) Domain-Controller-Authentifizierung
- Lokale Zugriffsliste
- ReadyCLOUD basierte ACL
- Domain-Benutzeranmeldung über CIFS/SMB, AFP, FTP

Management

- ReadyCLOUD Cloud-basierte Erkennung und Verwaltung
- RAIDar lokaler Erkennungs-Agent (Windows/Mac)
- Speichern und Wiederherstellen der Systemkonfiguration (Klonen von Geräten)
- Lokales Ereignisprotokoll
- Verbindungs-Reporting (SMB)
- Lokale Sprachen der Benutzeroberfläche: Englisch, Deutsch, Französisch, Japanisch, Chinesisch (Traditionell und Vereinfacht), Russisch, Schwedisch, Portugiesisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch, Tschechisch, Niederländisch, Koreanisch
- Unicode-Unterstützung
- Laufwerksverwaltung
- Thin Provision von Shares und LUNs
- Instant Provisioning/Expansion mit Datenschutz
- Wiederherstellen der Werkzeugeinstellungen
- Unterstützte Betriebssysteme: Microsoft Windows 7, 8/8.1, 10, 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+)

Technische Daten

Systemüberwachung

- Überwachung von Gerätekapazität, Leistung, Ressourcen und Integrität
- Suche nach fehlerhaften Blöcken
- Festplatten-S.M.A.R.T.
- Überprüfung Dateisystem
- Festplattenbereinigung
- Festplattendefragmentierung
- Abgleichen des Volume
- Warnmeldungen (SMTP-E-Mail, LCD, SNMP, lokales Protokoll)
- Automatisches Herunterfahren (Festplatte, Lüfter, UPS)
- Automatischer Neustart bei Power-Recovery

Netzwerkprotokolle

- TCP/IP
- IPv4
- IPv6
- Statische IP-Adresse
- Dynamische IP-Adresse
- Mehrere IP-Einstellungen
- DHCP-Client
- UPnP-Erkennung
- Bonjour-Erkennung
- Link-Aggregation IEEE 802.3ad
- Port-Trunking (Balanced Round Robin, aktives Backup, Balance Xor, Broadcast, 802.3ad-Link-Aggregation LACP, Übertragungs-Load-Balancing, adaptives Load-Balancing)
- Hash-Typen IEEE 802.3ad LACP oder XOR (Layer 2, Layer 3, Layer 4)
- Jumbo-Frames
- Statische Routen
- Secure Shell (SSH)
- Simple Network Management Protocol v2, v3
- Network Time Protocol (NTP)

Medien

- ReadyDLNA (UPnP DLNA Media Server)
- ReadyDLNA-Streams zu jedem kompatiblen Gerät einschließlich Playstation und Xbox

- Mobile ReadyDLNA-Clients für Remote-Media-Streaming (iOS, Android)
- Von ReadyDLNA unterstützte Musikformate (wav, wma, pcm, ogg, mp3, m4a, flac, aac)
- Von ReadyDLNA unterstützte Fotoformate (jpg, jpeg)
- Von ReadyDLNA unterstützte Videoformate (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 Wiedergabelistenformate (pls, m3u)
- ReadyNAS® Surveillance (kostenlose Testversion, Lizenz erforderlich) unterstützt mehr als 85 Marken und 2.000 Modelle von IP-Kameras
- ReadyNAS® Surveillance unterstützt bis zu 16 Kameras für ReadyNAS® der 300-Serie, 32 Kameras für ReadyNAS® 526X und 64 Kameras für ReadyNAS® 626X
- iTunes-Server
- Von iTunes unterstützte Audioformate (mp3, m4a, m4p, wav, aif)
- Von iTunes unterstützte Videoformate (m4v, mov, mp4)
- Von iTunes unterstützte Wiedergabelistenformate (m3u, wpl)
- TiVo Archiving (variiert je nach Modell und Region)
- Plex Media Server-Streams zu DLNA- und Plex-Clients (mobil, Desktop, Android TV, Roku-, Samsung- und LG-TVs)

Vorschrifteneinhaltung

- ENGR 10049 EST Umweltbelastung – Testrichtlinie
- ENGR 10045 EVT Technische Prüfung – Testrichtlinie
- ENGR 10048 CVT Prüfung der Vorschrifteneinhaltung – Testrichtlinie
- ENGR 10046 Systemprüfung – Testrichtlinie
- ENGR 10023 HALT Verlängerte Lebensdauer – Testrichtlinie
- ENGR 10036 CDG Component Derating Guideline

Umwelt

- Geräuschentwicklung: < 28 dBA @ 30 °C (ReadyNAS® 516/716), < 24,9 dBA @ 30 °C (alle anderen Einheiten)
- Betriebstemperatur: 0–40 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5–95 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Intelligenter Lüfter
- Ein/Aus-Timer
- UPS-Unterstützung
- Netzwerk-UPS mit SNMP-Management
- Wake-on-LAN
- Festplatten-Spin-Down
- Ein/Aus-Timer
- Automatische Einschaltung (nach Herunterfahren)
- Eingangsspannung der Steckdose 100 V bis 240 V
- Stromfrequenz: 50 Hz bis 60 Hz, Einzelphase
- Zertifizierung: FCC-Klasse B, CE-Klasse B, RoHS, VCCI-Klasse B
- Garantie: 5 Jahre*

Zubehör

- RTRAY05: Zusätzlicher oder Ersatzlaufwerkträger für 3,5- oder 2,5-Zoll-Festplatten

Add-On-Anwendungen

- Installation von Add-On-Anwendungen direkt über die lokale Benutzeroberfläche mit nur einem Klick
- Anwendung verfügbar für Produktivität, Medien, Backup, Überwachung und vieles mehr
- NETGEAR Anwendungen umfassen Surveillance, Fotosharing, erweiterte Konfigurations-Tools
- Partneranwendungen umfassen BitTorrent Sync, Plex, Memeo, DVblink
- Community-Anwendungen umfassen Transmission, ownCloud, Qbittorrent, mySQL, VPN-Server, Syslog, Wordpress, Joomla, Media Wiki und andere
- Die Anwendungsverfügbarkeit unterliegt Änderungen
- Anwendungen können sich auf die Gesamtleistung auswirken
- Software Development Kit (SDK) verfügbar für Drittentwickler



BRANCHENFÜHRENDE 5-JAHRES-HARDWARE-GARANTIE

5-Jahres-Garantie mit Austausch am nächsten Werktag und 90 Tagen kostenlosem technischen Support

NETGEAR, das NETGEAR Logo, NETGEAR Insight, ReadyNAS, ReadyNAS Cloud und X-RAID sind Marken von NETGEAR, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Markennamen in diesem Dokument dienen nur zu Identifizierungszwecken und können Marken der jeweiligen Inhaber sein. Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
© 2016 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.