



RN214

RN212

ReadyNAS : Performance avancée et protection des fichiers

Les ReadyNAS 210 sont des solutions de stockage hautes performances à un coût abordable et des fonctionnalités puissantes offrant notamment des capacités de transcodage HD 1080p. Les ReadyNAS 212 offrent 5 niveaux de protection professionnels pour vos documents, vos photos, vos vidéos et tous les types de données. L'interface utilisateur ReadyCLOUD et l'application pour PC, MAC, smartphones et tablettes font des RN200 un choix idéal pour les utilisateurs en raison de leur simplicité et leur facilité d'utilisation.

- Processeur Quad Core Cortex A15 1.4GHz et 2 Go de RAM
- Streaming et transcodage HD 1080p en temps réel vers un périphérique distant (VC, MP4, MPEG2/4, H.264)
- 2 ports Ethernet Gigabit - jusqu'à 2 fois plus rapide en mode agrégation de liens
- Débit maximum simultané jusqu'à 200 Mbit/s en mode lecture et 160 Mbit/s en mode écriture
- Anti-virus haute performance
- Système de fichiers nouvelle génération combiné aux autres technologies NETGEAR fournissant une protection complète des données sur 5 niveaux.



STREAMING HAUTE PERFORMANCE

- Processeur quad core 1.4GHz pour accélérer la lecture et l'écriture des fichiers
- Serveur média puissant utilisant Plex®, iTunes® ou DLNA®
- Streaming média HD pour plusieurs périphériques
- Transcodage en temps réel 1080p.
- Pas de dégradation du débit due à l'anti-virus



SYNCHRONISATION ET SAUVEGARDE AVANCÉES

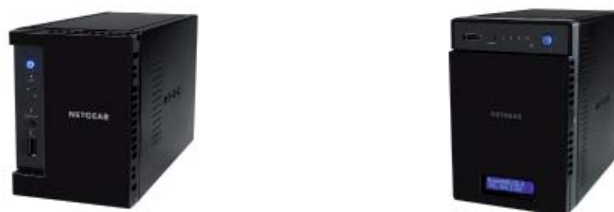
- Cloud personnel via VPN pour plus de sécurité sans configuration
- Réseau virtuel pour plusieurs utilisateurs avec synchronisation entre le portail, le ReadyNAS et les PC
- Support Time Machine pour tous les Macs du réseau
- Sauvegarde photos depuis votre téléphone
- Agrégation des liens pour un débit 2 fois plus rapide



5 NIVEAUX DE PROTECTIONS DES FICHIERS

- Protection RAID : redondance des disques durs
- Technologie snapshot pour la restauration des fichiers
- L'anti-virus en temps réel vous protège contre les virus et les malwares
- Protection contre la dégradation des médias
- Sauvegardes gratuites via le Cloud pour les fichiers les plus importants

Tableau de comparaison des modèles ReadyNAS 210



	ReadyNAS 212	ReadyNAS 214
Processeur	Quad Core 1.4GHz ARM Cortex A15 haute performance	
Mémoire	2 GB	2 GB
Nombre de baies	2	4
Types de disques durs supportés	SATA/SSD 2.5" ou 3.5"	
Disques durs Hot Swap	Oui	Oui
Installation sans outil	Oui	Oui
Ports eSATA	1	1
Ports LAN Gigabit	2	2
Ports USB	3 ports USB 3.0	3 ports USB 3.0
Capacité max (basée sur des disques de 6 To)	12 To	24 To
Nombre d'utilisateurs concurrents	1 - 8	1 - 8
Alimentation	12V, 5A Externe 60W; Entrée 100-240V AC, 50/60Hz	12V, 7A Externe 90W; Entrée 100-240V AC, 50-60Hz
Transcodage à la volée	Oui	Oui
Transfert des fichiers à la vitesse AC	Oui	Oui
Garantie du châssis*	3 ans	3 ans
Affichage LCD sur 2 lignes	Non	Oui
Taille du ventilateur	92 mm	92 mm
Dimensions	220 x 101 x 142 mm	223 x 134 x 205
Poids	2.03 kg	4.02 kg



Spécifications techniques

Media

- Streaming et transcodage HD 1080p en temps réel vers un périphérique distant (VC, MP4, MPEG2/4, H.264)
- ReadyDLNA (UPnP DLNA Media Server)
- Flux ReadyDLNA vers n'importe quel périphérique compatible incluant la PS3/Xbox 360
- Client mobile ReadyDLNA pour streaming média distant (iOS, Android)
- Formats de musique ReadyDLNA supportés (wav, wma, pcm, ogg, mp3, m4a, flac, aac)
- Formats de photos ReadyDLNA supportés (jpg, jpeg)
- Formats de vidéos ReadyDLNA supportés (3gp, mp4, wmv, xvid, vob, ts, tivo, mts, mpeg, mpg, mp4, mov, mkv, m4v, m4p, m2t, m2ts, flv, flc, fla, divx, avi, asf)
- Formats de playlist ReadyDLNA supportés (pls, m3u)
- ReadyNAS Surveillance (version d'essai, licence requise) supporte jusqu'à 85 marques / 2000 modèles de caméras
- ReadyNAS surveillance supporte jusqu'à 8 caméras (licence optionnelle requise)
 - RNNVR01L (Licence 1 caméra)
 - RNNVR02L (Licence 2 caméras)
 - RNNVR04L (Licence 4 caméras)
- Serveur iTunes
 - Support des formats audio iTunes (mp3, m4a, m4p, wav, aif)
 - Support des formats vidéos iTunes (m4v, mov, mp4)
 - Support des formats de playlist iTunes (m3u, wpl)
- Archivage TiVo
- Plex Media Server vers clients DLNA et Plex (mobile, desktop, Google TV, Roku, Samsung & TV LG)

ReadyCLOUD (Accès à votre ReadyNAS via le Cloud)

- Accès et gestion de données via le portail ReadyCLOUD
- Cliquez / glissez et sauvegarde des fichiers
- Transfert et gestion de données à distance via un VPN sécurisé
- Partage de données avec vos amis ou collègues directement depuis le portail
- Partage des fichiers via lien dans un email

Hardware

- Floating Point CPU
- Flash : 128MB pour l'OS
- Double port Gigabit Ethernet avec agrégat de lien en cas de défaillance
- Bouton de sauvegarde programmable USB

- Verrouillage Kensington
- LED : Alimentation, Activité, Disque, Sauvegarde, LAN
- Cordon d'alimentation
- Durée de vie du RN212 à 25 °C : 2 280 099 heures
- Durée de vie du RN214 à 25 °C : 1 896 235 heures

Applications Client ReadyCLOUD

- Client d'accès distant ReadyNAS pour Apple Mac OS X, Microsoft Windows, Android et Apple iOS
- Transfert et gestion de données à distance via un VPN de qualité
- Accès distant simple avec ReadyNAS Remote (pas de besoin de configuration firewall ou routeur)
- Synchronisation de fichiers et de dossiers entre l'ordinateur et le ReadyNAS
- Synchronisation de fichiers et de dossiers entre plusieurs PC et le ReadyNAS
- Sauvegarde de fichiers et de dossiers des PC vers le ReadyNAS

Protection des données (Sauvegarde & Réplication)

- Snapshots illimités pour une protection des données en continu
- Restauration des snapshots quelle que soit l'antériorité
- Restauration des snapshots depuis une interface graphique admin locale, ReadyCLOUD, ou l'explorateur de fichier Windows
- Snapshots planifiés ou manuels
- Synchronisation des fichiers
- Réplication à distance cryptée
- Compression des données
- Gestion de réplication du cloud à distance (ReadyNAS vers ReadyNAS). Aucune licence requise
- Cryptage de volume AES 256 bits
- X-RAID (expansion automatique d'un volume simple)
- Single Disk, JBOD
- RAID Niveau : 0, 1, 5, 6, 10 (dépend du nombre de disques / emplacements)
- Sauvegarde vers un périphérique de stockage externe (USB/eSATA)
- USB One-Touch Copy
- Support Apple Time Machine
- Gestion et restauration Apple Time Machine par utilisateur

- Sauvegarde ReadyNAS Vault Cloud
- Synchronisation de fichier ReadyDROP (nécessite un compte ReadyDROP)
- Scan antivirus en temps réel utilisant les algorithmes de signature et heuristique. (Aucune licence nécessaire). Protection contre les virus, malwares, vers et chevaux de Troie)
- Protection et correction automatiques contre la dégradation des médias (Bit rot)

Protocoles de système de fichier et transfert

- ReadyNAS OS 6.2 ou version supérieure
- Linux 4.x
- Système de fichier interne : BTRFS
- Système de fichier externe : EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
- Système de fichier Copy-on-write
- 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 (explicite)
- Mode FTP passif avec plage de ports
- Contrôle de bande passante FTP
- FTP anonyme
- FTP Transfer Log
- Secure Shell (SSH)
- SSH File Transfer Protocol (SFTP)
- Web Authoring (WebDAV)
- Storage Array Network (iSCSI)
- Synchronisation de fichier (rsync)
- Gestionnaire de fichier web local
- Support des navigateurs (Microsoft Internet Explorer 10+, Mozilla Firefox 33+, Google Chrome 39+, Apple Safari 8+)

Utilisateurs / Groupes

- Utilisateurs max : 8192
- Groupes utilisateurs : 8192
- Répertoires de partage : 1024
- Connexions simultanées : 1024
- Support ACL des dossiers partagés
- Advanced Folder Permissions avec support ACL pour les sous dossiers avec CIFS/SMB, AFP, FTP
- Contrôleur d'authentification de domaine Microsoft Active Directory (AD)
- Liste d'accès local
- ReadyCLOUD à base d'ACL
- Login d'utilisateur de domaine via CIFS/SMB, AFP, FTP

Spécifications techniques

Protocoles réseau

- TCP/IP
- IPv4
- IP de dernière génération (IPv6)
- Adresse IP statique
- Adresse IP dynamique
- Paramétrage d'IP multiples
- Client DHCP
- Découverte UPnP
- Bonjour Discovery
- Agrégat de lien IEEE 802.3ad et Port Trunking (balanced round robin, sauvegarde active, balance xor, broadcast, agrégat de lien 802.3ad LACP, transmit load balancing, adaptive load balancing)
- Hash de types IEEE 802.3ad LACP ou XOR (couche 2, couche 3, couche 4)
- Jumbo Frames
- SSH
- SNMP v2, v3
- NTP (Network Time Protocol)

Administration

- Découverte et gestion de cloud ReadyCLOUD
- Agent RAIDar local (Windows/Mac)
- Découverte ReadyCLOUD automatique et découverte de l'agent local RAIDar (Windows/Mac)
- Sauvegarde et restauration de la configuration système (clone devices)
- Fichier d'événements local
- Envoi d'événements à un serveur SYSLOG
- Connection reporting (SMB)
- Interface utilisateur graphique locale (GUI)
Langues : Anglais, Allemand, Français, Japonais, Chinois, Russe, Suédois, Portuguais, Italien, Espagnol, Polonais, Tchèque, Néerlandais, Coréen
- Support Unicode
- Gestion de Volume
- Partage Thin provision et LUNs

Réglage des actions

- Instant Provisioning/Expansion avec protection des données
- Systèmes d'exploitation supportés (Microsoft Windows 7 (32/64 bits), 8/8.1 (32/64 bits), Microsoft Windows Server 2008 R2/2012, Apple OS X, Linux/Unix, Solaris, Apple iOS, Google Android)
- Navigateurs supportés (Microsoft Internet Explorer 10+, Mozilla Firefox 33+, Google Chrome 39+, Apple Safari 8+)

Accessoires

- RTRAY05 : Tiroir pour disques durs 3.5" ou 2.5" pour remplacement ou ajout de disques.

Applications via modules complémentaires

- Installation des modules complémentaires directement via l'interface graphique via un simple clic
- Applications pour la productivité, les médias, la sauvegarde, la surveillance et bien d'autres
- Applications de surveillance NETGEAR, partage de photos, outils de configuration avancée
- Applications partenaires comme Bit Torrent, Sync, Plex, Memeo, DVblink
- Applications communautaires comme Transmission, ownCloud, Qbittorrent, MySQL, serveur VPN, Syslog, Wordpress, Joomla, Media Wiki, et bien d'autres.
- La disponibilité des applications peut changer
- Les applications peuvent affecter les performances
- Kit de développement logiciel disponible pour les développeurs.

Monitoring Système

- Capacité, performance, ressources et monitoring du fonctionnement
- Bad block scan
- Hard Drive S.M.A.R.T.
- File System Check
- Disk Scrubbing
- Défragmentation de disque
- Alertes (mail SMTP, LCD, SNMP, syslog, log local)
- Arrêt automatique (disque dur, ventilateur, alimentation)
- Démarrage automatique en cas de retour d'alimentation

Spécifications environnementales

- Niveau de bruit : <25dBA
- Température de fonctionnement : 0°-40° C
- Hygrométrie relative de fonctionnement sans condensation : 5-95%
- Smart Fan
- Arrêt / Démarrage planifié
- Support UPS
- Network UPS avec gestion SNMP
- Wake on LAN
- Mise en marche et arrêt programmables
- Auto-power on (après shutdown)
- Tension d'alimentation en entrée AC de 100V à 240V
- Fréquence d'alimentation : de 50Hz à 60Hz, monophasé
- Certifications : FCC Class B, CE Class B, RoHS, VCCI Class B

* La garantie de 3 ans couvre le matériel, les ventilateurs et les alimentations internes. Elle ne couvre pas les logiciels ou les alimentations électriques externes. La garantie est valable uniquement pour l'acheteur original. Les modifications du produit annulent la garantie. Pour plus de détail : <http://www.netgear.com/about/warranty/>. La garantie pour les disques durs intégrés est de 3 ans.

© 2015 NETGEAR, Inc NETGEAR, le logo NETGEAR, ProSafe et ProSupport sont des marques commerciales de NETGEAR, Inc aux États-Unis et / ou dans d'autres pays. Les autres noms de marques mentionnés dans ce document le sont uniquement à titre d'identification et peuvent être des marques de leurs détenteurs respectifs (s). Ces informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.