



RN204

RN202

### ReadyNAS : Performance avancée et protection des fichiers

Equipés de processeur dual core Cortex A15 1.4GHz, de 2 Go de RAM et de 2 ports Ethernet Gigabit avec la technologie d'agrégation de lien, les ReadyNAS 200 offrent des vitesses de transfert de données allant jusqu'à 200 Mbit/s. Ils 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 sa facilité d'utilisation.

- Processeur Dual Core Cortex A15 1.4GHz et 2 Go de RAM
- 2 ports Gigabit Ethernet - Transfert rapide des données et des flux en streaming
- Ecriture jusqu'à 200 Mbit/s et lecture jusqu'à 160 Mbit/s, optimisation simultanée du débit gigabit Ethernet et WiFi 802.11ac vers les périphériques
- Portail ReadyCLOUD basé sur une interface web utilisateur simple et application pour un Cloud privé et sécurisé
- Système de fichiers BTRFS avancé offrant 5 niveaux de protection pour les fichiers
- Application PC puissante pour une synchronisation et une sauvegarde automatique
- Sauvegarde Time Machine pour tous les MAC connectés au réseau
- Entièrement personnalisable grâce à des centaines de paramètres et plus de 70 applications incluant Plex pour la lecture des fichiers



### SAUVEGARDES ET SYNCHRONISATIONS AVANCÉES

- Sauvegardes automatiques avec la nouvelle application PC
- Synchronisation des dossiers entre le PC et le ReadyNAS
- Support de sauvegarde Time Machine pour MAC
- Sauvegardes de vos photos depuis votre téléphone



### VIDÉOS ET MUSIQUES EN STREAMING ET PARTAGE DE PHOTOS

- Serveur multimédia puissant utilisant DLNA, iTunes et Plex
- Processeur 1.4 Ghz haute performance pour un streaming fluide
- Cliquez / glissez vos photos pour une sauvegarde et un partage faciles
- Application pour un accès mobile via le cloud



### 5 NIVEAUX DE PROTECTIONS DES FICHIERS

- Sauvegarde automatique de plusieurs fichiers et Protection RAID contre les pannes de disque
- 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 200



	ReadyNAS 202	ReadyNAS 204
Processeur	Dual 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	1	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
Alimentation	12V, 5A Externe 60W; Entrée 100-240V AC, 50/60Hz	12V, 7A Externe 90W; Entrée 100-240V AC, 50-60Hz
Types de disques durs supportés	SATA/SSD 2.5" ou 3.5"	SATA/SSD 2.5" ou 3.5"
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
Service ProSUPPORT disponible Support en ligne OnCall 24x7	Série 200 1 an : PMB0311 3 ans : PMB0331	
Remplacement XPressHW	3 ans : PRR3001	



### Spécifications techniques

#### Media

- 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 jusque 85 marques / 2000 modèles de caméras
- ReadyNAS surveillance supporte jusqu'à 8 caméras (licence optionnelle requise)
- RNNVRO1L (Licence 1 caméra)
- RNNVRO2L (Licence 2 caméras)
- RNNVRO4L (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
- 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 (RN104 seulement)
- Bouton de sauvegarde programmable USB
- Verrouillage Kensington
- LED : Alimentation, Activité, Disque, Sauvegarde, LAN
- Cordon d'alimentation

- Durée de vie du RN202 à 25 °C : 2 280 099 heures
- Durée de vie du RN204 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
- Synchronisation de fichiers et de dossiers entre plusieurs utilisateurs 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 pour les ReadyNAS OS 6
- 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)
- RAID Global Hot Spare
- Sauvegarde vers un périphérique de stockage externe (USB/eSATA)
- USB One-Touch Copy
- Support Apple Time Machine
- Création d'une cible virtuelle Apple Time Machine par utilisateur
- Gestion et restauration Apple Time Machine par utilisateur

- Sauvegarde ReadyNAS Vault Cloud (en option)
- 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 3.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 Invité
- 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
- Taille limite d'un volume simple : 16 To
- Support des navigateurs (Microsoft Internet Explorer 9+, Mozilla Firefox 14+, Google Chrome 20+, Apple Safari 5+)

#### 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, FTPRR0332

### 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
- 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
- VLAN (Virtual LAN)
- SSH
- SNMP v2, v3
- NTP (Network Time Protocol)

#### Administration

- Découverte et gestion de cloud ReadyCLOUD
- Agent RAIDar local (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 LUN
- Instant Provisioning/Expansion avec protection des données
- Retour à la configuration usine
- Systèmes d'exploitation supportés (Microsoft Windows Vista (32/64 bits), 7 (32/64 bits), 8 (32/64 bits), Microsoft Windows Server 2008 R2/2012, Apple OS X, Linux/Unix, Solaris, Apple iOS, Google Android)
- Navigateurs supportés (Microsoft Internet Explorer 9+, Mozilla Firefox 14+, Google Chrome 20+, Apple Safari 5+)

#### 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 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.