



RN104

RN102

ReadyNAS : Protection complète pour vos photos, vos vidéos et vos données

Lorsque vous aimez quelque chose, vous le protégez. Avec ReadyNAS, vos photos, vos vidéos et vos données bénéficient de 5 niveaux de protections. Grâce à notre nouvelle application PC, les sauvegardes et la synchronisation de vos contenus n'ont jamais été aussi faciles. Une fois vos fichiers en sécurité sur votre ReadyNAS, vous êtes prêt à diffuser vos films et vos musiques.

- 5 niveaux de protection pour vos photos, vos vidéos et vos données
- Sauvegarde et synchronisation automatique avec la nouvelle application PC ReadyCloud
- Chargement des photos via smartphone depuis l'application mobile gratuite
- Streaming vidéos et musicaux ininterrompus avec DLNA, iTunes et Plex
- Accès où que vous soyez via le cloud et partage depuis les ordinateurs et périphériques mobiles
- Disques Hot Swap et faible rotation
- Processeur 1.2 Ghz et 512 GB de RAM pour des transferts rapides

Vos données, totalement protégées et opérationnelles.



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 des vos photos depuis votre téléphone



VIDÉOS ET MUSIQUES EN STREAMING ET PARTAGE DE PHOTOS

- Serveur multimédia puissant utilisant DLNA, iTunes et Plex
- Processeur 1.2 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

- Protection RAID automatique 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

ReadyNAS Série 100

RN102/RN104

Tableau de comparaison des modèles ReadyNAS 100



| | ReadyNAS 102 | ReadyNAS 104 |
|---|---|---|
| Processeur | Marvell® Armada 370 1.2GHz | Marvell® Armada 370 1.2GHz |
| Mémoire | 512 MB | 512 MB |
| Nombre de baies | 2 | 4 |
| Types de disques durs supportés | SATA/SSD 2.5" ou 3.5" | SATA/SSD 2.5" ou 3.5" |
| Disques durs Hot Swap | Oui | Oui |
| Installation sans outil | Oui | Oui |
| Ports eSATA | 1 | 1 |
| Capacité totale maximale | 8 To | 16 To |
| Ports LAN Gigabit | 1 | 2 |
| Ports USB | 1 port USB 2.0, 2 ports USB 3.0 | 1 port USB 2.0, 2 ports USB 3.0 |
| 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" |
| Consommation à pleine puissance | 31.7 W | 47 W |
| Consommation en fonctionnement | 31 W | 45.6 W |
| Consommation (Wake on LAN) | 1.0 W | 1.4 W |
| Consommation en veille | 210 mW | 440 mW |
| 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 100 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 RN102 à 40°C : 102 532 141 heures
- Durée de vie du RN104 à 40°C : 104 267 265 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-RAID2 (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 et restauration à distance Apple Time Machine (via client ReadyCLOUD MAC)
- 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

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)

SAN (Storage Area Networks, Virtualisation)

- Snapshot iSCSI LUN illimité
- Thin or Thick provision LUN
- Multi-LUN par target
- LUN mapping
- LUN masking
- SPC-3 Persistent Reservation (iSCSI)
- MPIO (iSCSI)
- MC/S (iSCSI)
- Target iSCSI max : 256
- LUN iSCSI max : 256
- Capacité LUN iSCSI max : 8 To
- VMware vSphere 5
- Citrix XenServer 6
- Windows Server 2008 Hyper-V
- Windows Server 2008 Failover Clustering
- Windows Server 2012

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 : Tiror 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 sur 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

Compatibilité

- ENGR 10049 EST Environmental Stress Test Guideline
- ENGR 10045 EVT Engineering Validation Test Guideline
- ENGR 10048 CVT Compliance Validation Test Guideline
- ENGR 10046 SVT System Validation Test Guideline
- ENGR 10023 HALT Highly Accelerated Life Test Guideline
- ENGR 10036 CDG Component Derating Guideline

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.

© 2014 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.