



ReadyNAS : le stockage facile

Données d'applications, images virtuelles, fichiers clients, mails ... Les types de données centralisées utilisées par une entreprise sont multiples. Avec les ReadyNAS, vous avez enfin un moyen simple de centraliser, sécuriser et contrôler l'accès à vos données. Au-delà de l'unification d'un stockage NAS et SAN, les ReadyNAS vous permettent de faire bien plus que vous ne l'auriez imaginé en bénéficiant du meilleur des deux technologies : performances, innovations efficaces comme les snapshots illimités en temps réel, le thin provisioning et la réplication dans le Cloud.

Chaque serveur NAS NETGEAR fonctionne avec le tout nouveau système d'exploitation ReadyNAS OS 6.x. En outre, les données stockées sont protégées non seulement grâce à une expansion automatique XRAID2, mais les ReadyNAS offrent également une protection continue des données via des snapshots illimités en temps réel. Ils luttent aussi contre les virus et cryptent les données nativement. Conçus spécialement pour les besoins des petites entreprises, les ReadyNAS disposent de technologies innovantes comme la découverte du Cloud, le provisioning et la gestion d'événements.

De plus, ces nouveaux périphériques sont prêts pour la virtualisation grâce au support iSCSI et NFS, au thin provisioning et à la compatibilité VMware, Citrix et Microsoft.

De nos jours, la maîtrise des données est prépondérante. Maintenant vos données sont protégées et accessibles facilement. Avec les ReadyNAS NETGEAR, le stockage devient performant et accessible.

Principales caractéristiques



Sauvegarde et synchronisation automatique :

Utilisez l'application ReadyCLOUD pour les PC, la protection programmée n'a jamais été aussi facilement à mettre en place



Protection Bit Rot : Technologie brevetée pour protéger vos fichiers contre les dégradations.



Snapshots Illimités : Snapshots illimités en temps réel pour la protection de l'unité et restauration des données.



XRAID2 et Instant Provisioning : Augmentez facilement la capacité et travaillez en toute confiance : vos données sont protégées



Réplication via le Cloud : Stockez vos données en plusieurs endroits et protégez les données de vos agences ou filiales



iSCSI et Thin Provisioning : L'outil puissant pour les business bénéficiant des avantages des infrastructures virtuelles



Anti-virus et cryptage : Conservez vos données à l'abri en toute confidentialité



Interface graphique conviviale et Gestion via ReadyCLOUD : Interface intuitive et technologie brevetée pour un accès distant sécurisé sans effort de configuration

Des solutions pensées pour l'entreprise



Serveur de Fichiers : Plate-forme de stockage unifiée permettant le partage de fichiers entre Windows, Mac et Linux



Sauvegarde : Redondance RAID avec expansion automatique et snapshots illimités pour la restauration d'un moment précis



Reprise après Sinistre : Réplication sur le Cloud pour gérer vos données et les récupérer en cas de sinistre



Virtualisation : Thin provisioning, support iSCSI et certification VMware et Microsoft

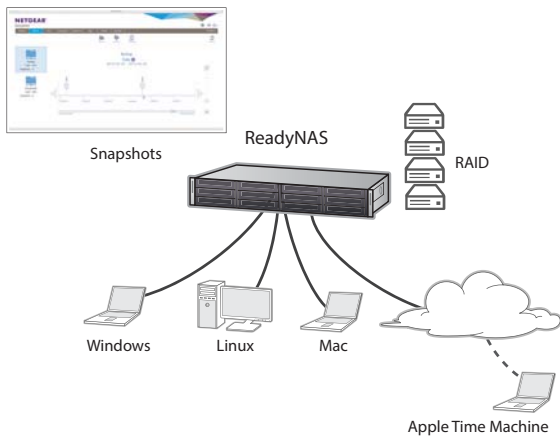
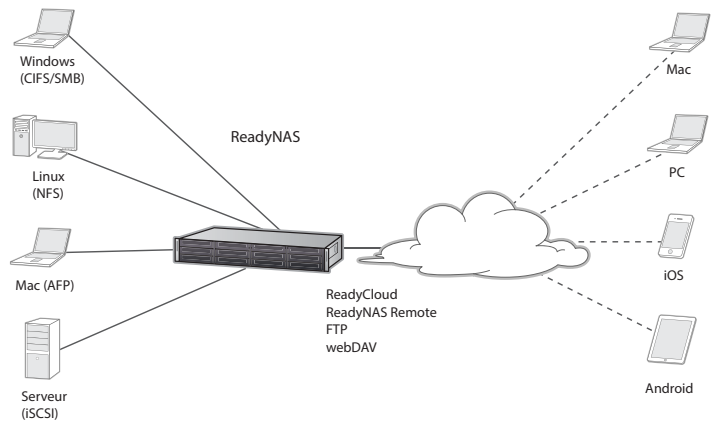


Caractéristiques matérielles	ReadyNAS 2120v2	ReadyNAS 3130
Processeur	Marvell® Armada XP Dual Core 1.6GHz	Intel® Atom C2338 Dual Core 1.7GHz avec turbo mode 2GHz
Mémoire	2GB	2GB ECC UDIMM
Nombre de baies	4	4
Types de disques supportés	SATA/SDD 2.5" ou 3.5"	SATA/SDD 2.5" ou 3.5"
Disques Hot Swap	Oui	Oui
Capacité maximale	16 To	24 To (avec disques de 6To)
Ports eSATA	2	2
Ports LAN Gigabit	2	4
Ports USB	1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0	1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
Alimentation	Interne 200W: Entrée 100-240V AC, 50/60Hz	Interne 180W: Entrée 100-240V AC, 50/60Hz
Ventilateur (mm)	3 x 40	3 x 40
Dimensions (mm)	308 x 430 x 44	406 x 486 x 44
Poids	7.48 kg	5.21 kg
Garantie du châssis	5 ans avec remplacement matériel à J+1	5 ans avec remplacement matériel à J+1
Caractéristiques logicielles	ReadyNAS 2120v2	ReadyNAS 3130
Découverte du Cloud, installation et management	Oui	Oui
Protection des données via snapshots illimités	Oui	Oui
Réplication via interface web pour une reprise d'activité après sinistre	Oui	Oui
Antivirus en temps réel	Oui	Oui
iSCSI et Thin Provisioning	Oui	Oui

Solutions ReadyNAS

Partage de fichiers

De nos jours, la pérennité d'une entreprise dépend souvent d'un partage réussi des données. Les applications, les images virtuelles, les fichiers clients, les emails et tous les fichiers numériques en général sont importants pour le bon fonctionnement de l'entreprise. Avec les ReadyNAS, vous avez enfin une solution de stockage performante, facile à utiliser. Ils permettent la centralisation, la sécurisation et le partage des données importantes. Les processeurs des ReadyNAS sont plus rapides et peuvent supporter plus d'utilisateurs simultanément que ce soit dans des environnements PC, MAC ou Linux. Les fonctionnalités intégrées Dropbox et ReadyDROP vous permettent de synchroniser vos fichiers facilement à partir de vos périphériques connectés au web.

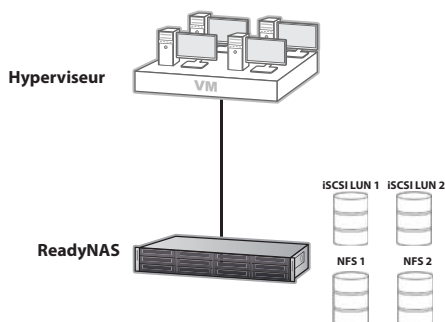
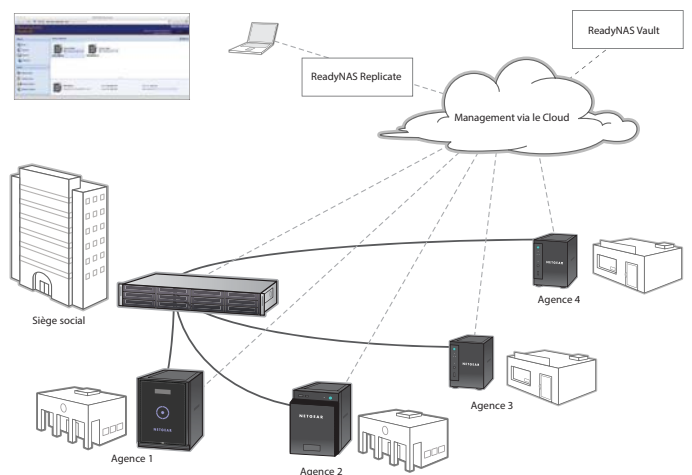


Sauvegarde

Les snapshots illimités vous offrent un contrôle total sur la gestion de vos données. Cette fonctionnalité professionnelle vous permet d'établir des sauvegardes de vos fichiers en mode manuel ou programmé. Vous avez la possibilité de restaurer la version de votre choix sur un simple clic. Bénéficiez également d'innovations comme la protection des données en temps réel grâce à l'anti-virus intégré et au système de cryptage afin de préserver l'intégrité de vos données.

Redémarrage après sinistre

Le système d'exploitation des ReadyNAS protège vos données grâce à la configuration automatique du RAID, la protection continue des snapshots et la réplication via le Cloud. En conservant vos snapshots grâce à la réplication via leCloud, il est facile de placer vos données hors site pour vous prémunir des catastrophes naturelles et du vol.



Virtualisation

Avec les snapshots illimités, le thin provisioning et la meilleure prise en charge iSCSI, les ReadyNAS offrent une plateforme de virtualisation avec des fonctionnalités innovantes pour un tarif abordable.

Spécifications techniques

Protection des données (Sauvegarde & Réplication)

- Snapshots illimités (en mode Bloc) pour une protection des données en continu
- Restitution des snapshots quelle que soit l'antériorité
- Restitution des snapshots depuis une interface graphique admin locale, ReadyCLOUD, ou l'explorateur de fichier Windows
- Snapshots planifiés ou manuels
- Synchronisation des fichiers (rsync)
- Réplication à distance cryptée
- 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
- Expansion eSATA
- Sauvegarde vers un périphérique de stockage externe (USB/eSATA)
- USB One-Touch Copy
- Support Apple Time Machine
- Sauvegarde et restauration à distance Apple Time Machine (via ReadyNAS Remote)
- Sauvegarde ReadyNAS Vault Cloud (en option)
- Synchronisation de fichiers DropBox (nécessite un compte DropBox)
- 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)
- Détection Bitrot automatique et correction contre la dégradation des fichiers

Virtualisation SAN

- Snapshots illimités iSCSI LUN
- Thin ou 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
- VMware vSphere 5
- Citrix XenServer 6
- Windows Server 2008 Hyper-V
- Windows Server 2008 Failover Clustering
- Windows Server 2012

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 de qualité
- Partage de données avec vos amis ou collègues directement depuis le portail

Applications clients ReadyCLOUD

- Applications clients ReadyCLOUD pour OS X Apple, Microsoft Windows, Android et iOS Apple
- Gestion et transfert des données via VPN de qualité
- Accès simple via client ReadyCLOUD (pas besoin de configurer le Firewall ou le routeur)
- Synchronisation des fichiers/des dossiers entre les ordinateurs (Mac/Windows) et le ReadyNAS
- Synchronisation des fichiers/des dossiers entre plusieurs utilisateurs et ReadyNAS
- Sauvegardes des fichiers/des dossiers depuis un ordinateur vers un ReadyNAS

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)
- Web Authoring (WebDAV)
- Storage Array Network (iSCSI)
- Synchronisation de fichier (rsync)
- Gestionnaire de fichier web local

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

Gestion

- Découverte et gestion de Cloud ReadyCLOUD
- Agent (Windows / Mac) RAIDar pour la découverte de votre réseau local
- Sauvegarde et restauration de votre configuration système (clone devices)
- Fichier d'événements local
- Envoi d'événements vers un serveur SYSLOG
- Rapport de connexion (SMB)
- Interface graphique locale (GUI) en anglais, allemand, français, japonais, chinois, russe, suédois, portugais, italien, espagnol, polonais, tchèque, néerlandais, coréen
- Intégration de Genie+ pour vous fournir de nouvelles applications de productivité, média, de sauvegarde, de surveillance ou autres
- Support Unicode
- Gestion de volume
- Partages Thin provision et LUN
- Instant Provisioning/Expansion avec protection des données
- Retour aux paramètres usine
- Support des systèmes d'exploitation (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)
- Support des navigateurs (Microsoft Internet Explorer 9+, Mozilla Firefox 14+, Google Chrome 20+, Apple Safari 5+)

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
- Balance des volumes
- Alertes (mail SMTP, LCD, SNMP, syslog, log)
- Arrêt automatique (disque dur, ventilateur, alimentation)
- Démarrage automatique en cas de retour d'alimentation

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
- Routes statiques
- SSH
- SNMP v2, v3
- NTP (Network Time Protocol)

Média

- ReadyDLNA (UPnP DLNA Media Server)
- Streams ReadyDLNA vers n'importe quel périphérique compatible incluant la PS3/Xbox
- 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 (licence 1 caméra incluse). Supporte plus de 85 marques de caméras IP et 2000 modèles
- ReadyNAS Surveillance : supporte 8 caméras de surveillance (RN2120), 16 caméras de surveillance (RN3120) licence additionnelle requise
- Serveur iTunesSupport 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
- Streams Plex Media Server vers DLNA et clients Plex (mobile, desktop, Google TV, Roku, Samsung & TV LG)

Hardware

- RN2120v2 : Marvell® Armada™ XP 1.6GHz Dual Core - RN3130 : Intel® Atom C2338 Dual Core 1.7GHz avec mode turbo 2GHz
- Mémoire : 2GB DDR3 (RN2120), 2GB UDIMM (RN3130)
- Floating Point CPU
- Flash : 128 MB pour le système d'exploitation
- Baies pour disques : 4
- Types de disques supportés : SATA/SSD 2.5" ou 3.5"
- Disques durs Hot Swap
- 2 ports eSATA
- 1 port USB 2.0 et 2 ports USB 3.0
- Capacité totale : 16 To (RN2120), 24 To (RN3130)
- 2 ports Ethernet Gigabit avec agrégation de lien et failover (RN2120)
- 4 ports Ethernet Gigabit avec agrégation de lien et failover (RN3120)
- LEDs : Alimentation, Activité, Disque, Sauvegarde, Connexion réseau
- Tiroirs intégrés
- 3 ventilateurs 40mm
- Dimensions : 308mm x 430mm x 44mm
- Poids : 7.48 kg
- Câble 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

Environnement

- Niveau de bruit : <28dBA
- Température de fonctionnement : 0° -40° C
- Hygrométrie relative de fonctionnement sans condensation : 5-95%
- Consommation : 38 W (en fonctionnement)
- Consommation : 1.4 W (Wake on LAN)
- Consommation : 0.30 W (en veille)
- Smart Fan
- Arrêt / Démarrage planifié
- Support UPS
- Network UPS avec gestion SNMP
- Ralentissement de la vitesse de rotation des disques
- Wake on LAN
- Planification de l'alimentation
- 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

Packs ProSupport disponibles



- OnCall 24x7 (1an : PMB0313, 3 ans : PMB0333, 5 ans : PMB0353)

Accessoires

- RTRAY04 : Plateau de rechange pour disque dur
- RRAILO4 : Kit rail en glissière

Applications

- Installation des applications via un simple clic directement depuis l'interface graphique
- Application disponible pour accroître la productivité, la gestion des médias, des sauvegardes et la surveillance ...
- Les applications NETGEAR comprennent la surveillance, le partage de photos et la configuration avancée des outils
- Les applications partenaires comprennent BitTorrent, Sync, Plex, Memeo , DVblink
- Applications communautaires comme Transmission, ownCloud, Qbittorrent, mQSQL, VPN server, Syslog, Wordpress, Joomla, Media Wiki, et bien d'autres
- Disponibilité des applications sous réserve
- Les applications peuvent influencer sur les performances
- Kit de développement logiciel (SDK) disponible pour développeurs tiers.

 <p>5 YEAR WARRANTY Next Business Day</p>	<p>GARANTIE MATERIELLE 5 ANS</p> <p>Remplacement matériel à J+1 pour une durée de 5 ans</p> <p>Support téléphonique 24 h/24 - 7 j/7 pendant 90 jours et chat en ligne à vie</p>	 <p>LIFETIME Tech Support</p>
---	--	---