



ReadyNAS 2120 : le stockage développé pour les professionnels exigeants

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, le thin provisioning et la certification VMware 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



• **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 qui vous offre tous les outils dont vous avez besoin, où que vous soyez

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

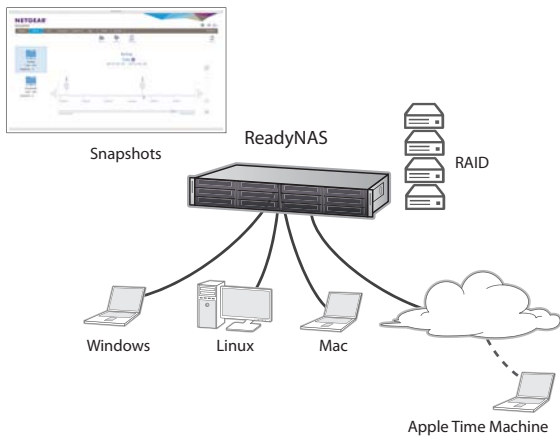
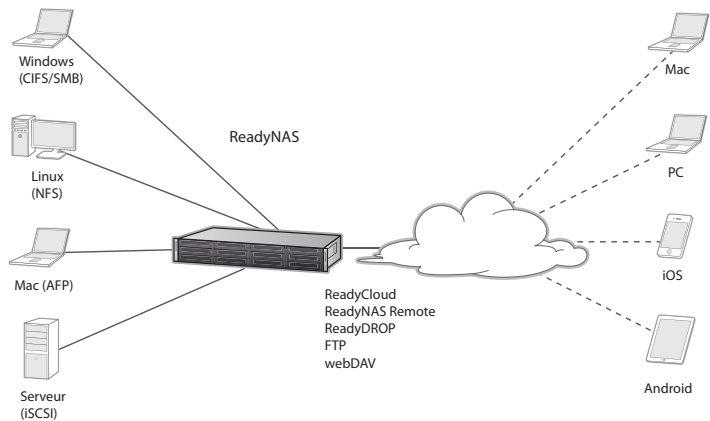


• **Virtualisation** : Thin provisioning, support iSCSI et certification VMware et Microsoft

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.

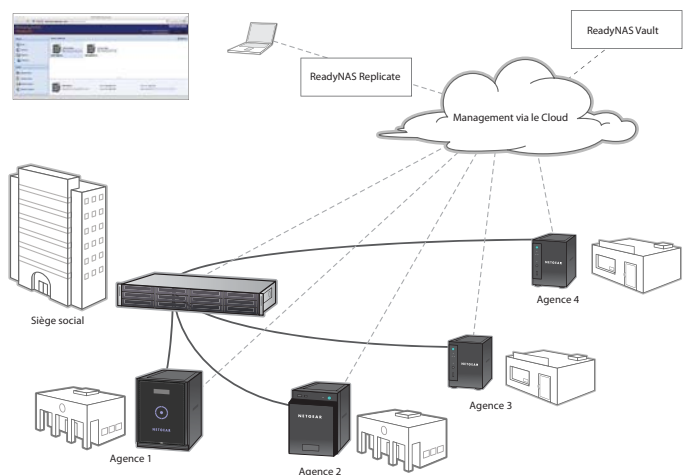
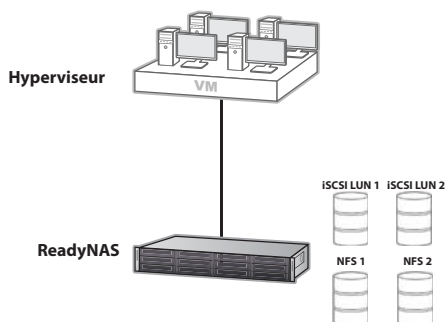


Sauvegarde

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 fichier ReadyDROP (synchronise un répertoire Mac/Windows vers un répertoire sur le ReadyNAS)
- 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)

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

Accès distant

- Client d'accès distant ReadyNAS pour Apple Mac OS X, Microsoft Windows, Android, Apple iOS (Client d'accès distant et gestion)
- 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 fichier ReadyDROP (synchronisation d'un répertoire Mac/Windows vers un répertoire sur le ReadyNAS)

Protocoles de système de fichier et transfert

- ReadyNAS OS 6
- 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

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+)

Spécifications techniques

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

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)

Média

- ReadyDLNA (UPnP DLNA Media Server)
- Streams 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 40 marques / 1000 modèles de 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
- Streams Plex Media Server vers DLNA et clients Plex (mobile, desktop, Google TV, Roku, Samsung & TV LG)

Hardware

- Marvell® Armada™ XP (78230) 1.2GHz Dual Core
- Mémoire : 2GB DDR3
- 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 : 16To
- 2 ports Ethernet Gigabit avec agrégation de lien et failover
- 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

Spécifications environnementales

- Niveau de bruit : <28dBA
- 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
- Schedule power on/off
- 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
- Garantie : 5 ans

Packs ProSupport disponibles

- OnCall 24x7 (1an : PMB0313, 3 ans : PMB0333, 5 ans : PMB0353)
- XpressHW Replacement (3 ans : PRR0333, 5 ans PRR0353)

Accessoires

- RTRAY04 : Plateau de rechange pour disque dur
- RRAIL04 : Kit rail en glissière

* La garantie matérielle de 5 ans couvre uniquement les composants comme les ventilateurs, les alimentations internes et n'inclue pas les alimentations externes ou les logiciels. La modification ou la personnalisation matérielle annule la garantie. Cette garantie ne concerne que l'acheteur initial et ne peut être transférée.

© 2013 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.