

# TeraStation™ 7000

## Network Attached Storage

**BUFFALO™**

TS7120r Enterprise

La TeraStation™ 7120r Enterprise de Buffalo offrent des performances élevées, un stockage réseau 12 baies iSCSI et des fonctionnalités avancées comme le support caméra IP et vidéo-surveillance. La TeraStation™ 7120r Enterprise est idéal pour les entreprises qui cherchent à implémenter une solution de stockage réseau RAID fiable pour les réseaux de grande taille et pour les applications critiques de l'entreprise.

Grâce à leur puissant Intel® Xeon® E3-1275 à quatre cœurs associé 8 Go de RAM DDR3 pouvant être mise à niveau, la TeraStation™ offre des performances exceptionnelles et peut faire fonctionner simultanément de multiples services sans dégradation des performances. Profitez d'un débit réseau maximal pendant que les tâches de sauvegarde et de réplication s'exécutent en arrière-plan.

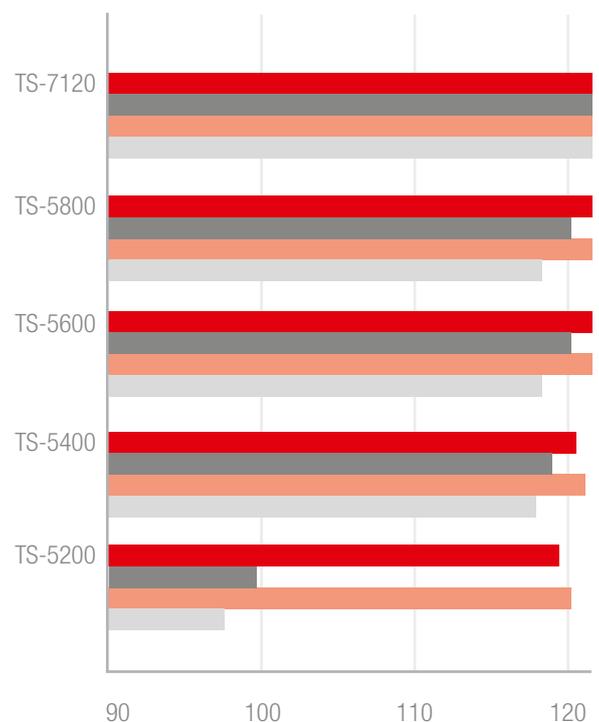
La TeraStation™ 7120r Enterprise fonctionne avec le système NAS TeraStation™ Buffalo et fournit une pléthore de fonctionnalités professionnelles dont, notamment, le partage de fichiers, la sécurité réseau, la gestion RAID, le ciblage iSCSI, la prise en charge d'Active Directory, du quota de disque, la réplication des partages, quatre ports Ethernet Gigabit, des ventilateurs et disques échangeables à chaud, la prise en charge d'une carte PCI Express supplémentaire pour l'accès distant, etc.

La gestion des données, des sauvegardes et du partage de données dans un environnement de production ou dans des entreprises de grande taille devient facile grâce à ce système d'exploitation NAS. Le système NAS TeraStation™, intégré à tous les appareils TeraStation™ de Buffalo, simplifie vos besoins quotidiens liés aux données. La TS7120r Enterprise est disponible intégralement équipée avec une capacité de 24, 36, 48, 72, 96 ou 120 To.



## Fonctionnalités et avantages

- Doté d'un processeur quatre cœurs haute performance Intel® Xeon® E3-1275
- 12 baies au format 2U, disques durs SATA classe-entreprise et jusqu'à 120To d'espace de stockage
- 8 Go de mémoire DDR3 rapide
- Disponible avec des disques durs Nearline à 7200 tr/min
- Fonctionnalité cible iSCSI et NAS simultanée
- Accès distant aux fichiers via Buffalo WebAccess et FTP/SFTP
- Conçu pour fonctionner en permanence grâce à ses deux alimentations indépendantes garantissant une alimentation redondante, ses disques durs échangeables à chaud et ses ventilateurs échangeables à chaud et redondants également
- Nouvelle interface utilisateur plus rapide et plus conviviale
- Livré prêt à l'emploi avec kit de rail inclus
- Doté de fonctionnalités de sauvegarde étendues:
  - 11 licences de NovaBACKUP® Buffalo Edition (1 pour serveurs et 10 PCs)
  - Nouveau Media Cartridge Buffalo: Les disques durs pouvant être désinstallés ou échangés à chaud fonctionnent comme des unités de sauvegarde sur bande
  - Réplication planifiée ou en temps réel sur d'autres appareils TeraStation™
- Certifié VMware® et compatible avec les logiciels Hyper-V® et Citrix®
- 6 ports USB 2.0
- 2 ports d'extension PCI-Express
- Garantie VIP de 3 ans
- Extensions de garanties disponibles



■ lecture (iSCSI)  
■ écriture (iSCSI)  
■ lecture (NAS)  
■ écriture (NAS)

**Environnement de test:** Serveur N-Tec Rackmount  
Windows Server 2008R2, processeur Dual XEON 32  
Go de RAM, 2 x IntelPRO/1000Dual = 4 x Gigabit  
NIC ; Cisco SG300-10P 10 ports Gigabit PoE.

## Spécifications

Matériel	
<b>Système</b>	
Processeur	Intel® Xeon® E3-1275 (3.4GHz)
Nombre de cœurs	4 cœurs, 8 fils
Mémoire	8 Go DDR3 ECC (2x4)
Interface de contrôle de disque dur	SATA 6 Gb/s
Interface PCIe	1x8 et 1x4 pour les adaptateurs optionnels
Pris en charge pour le 10Gb NIC	Intel: X540T2, E10G42BTDA/BFSR, E10G41BFSR/AT2; Emulex: OCe11102-N/I/F
Pris en charge pour le USB 3.0	Buffalo: IFC-PCIe2U3S2
<b>Disques durs internes</b>	
Capacités prises en charge	1, 2, 3, 4, 6, 8 To
Nombre de baies	12
Capacité Totale	24, 36, 48, 72, 96, 120TB
<b>Interfaces</b>	
<b>Interface LAN</b>	
Type de connecteur	RJ-45
Nombre de ports	4
Débit de transfert de données	10/100/1000Mbit/s
<b>Interface USB</b>	
Norme	USB 2.0
Type de connecteur	USB type A
Nombre de ports	6 x USB 2.0 (avant x 2)
Débit de transfert de données	480Mbps
<b>Port série</b>	
Type de connecteur	D-SUB 9 broches
Nombre de ports	1
<b>Port moniteur</b>	
Type de connecteur	VGA (pour l'entretien)
Nombre de ports	1
<b>Autres</b>	
Rails	Oui
Dimensions	736 x 480 x 88 mm
Poids	25 kg
Environnement de fonctionnement	5-35 °C, 20-80% (sans condensation)
Consommation électrique	Max. 250W
Alimentation	Interne, 2x (redondante) 100-240VCA 50/60Hz
UPS	UPS avec commandes intelligentes
<b>Logiciel</b>	
<b>Système</b>	
Prise en charge RAID	0, 1, 5, 6, 10, 51, 61 & JBOD - dépend du nombre de disques
Disque de secours	Avoir un disque de secours en cas de panne d'un RAID
Échange à chaud	Changement de disque dans un RAID redondant sans temps d'arrêt
DFS	Prise en charge de l'espace de nom DFS
Quota utilisateur	Limitation d'espace pour les utilisateurs/groupes
iSCSI	Simultaneous NAS and iSCSI target functionality
LVM	Gestionnaire de volume logique - jusqu'à 256 volumes

## Spécifications

Protocoles pris en charge	
Réseau	TCP/IP
Partage de fichiers	CIFS/SMB, AFP, HTTP/HTTPS, FTP/SFTP, NFS
Intégration AD	LDAP
Surveillance	SNMP
Gestion	HTTP/HTTPS
Synchronisation de l'heure	NTP
Caméra	RTSP
Sauvegarde	
Stockage Cloud	Prise en charge d'Amazon S3 pour la synchronisation des dossiers
Basculement	Solution de basculement avec autre NAS Buffalo
Réplication	Synchronise les dossiers sur 2 TeraStation
Sauvegarde	Sauvegarde intégrée vers un stockage USB ou d'autres dispositifs NAS de Buffalo avec rsync, gestion de version
Time Machine®	Cible Time Machine® pour clients multiples
Accès à distance	
Interface Web	HTTP/HTTPS
Serveur FTP	FTP/SFTP
Webaccess	Webaccess est une solution pratique pour l'accès aux fichiers, disponible également pour les smartphones et les tablettes
Autres	
Autres	DLNA™ Media Server, iTunes® Server, Print server, Bit Torrent™ client, planification d'alimentation, serveur Web, notifications mail MySQL, disques durs de secours échangeables (format Media Cartridge), compatible Vmware
Logiciels inclus	
NovaBACKUP® Buffalo Edition	Logiciel de sauvegarde professionnel pour les clients et les serveurs Windows®
Buffalo NAS Navigator	Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows® 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista® (32 bits/64 bits), Windows® XP, Windows® 2000, Windows Server® 2008, Windows Server® 2003, Windows® 2000 Server, Mac OS® X 10.4 - 10.8

## Références produit

TS-2RZH24T12D-EU  
 TS-2RZH36T12D-EU  
 TS-2RZH48T12D-EU  
 TS-2RZH72T12D-EU  
 TS-2RZH96T12D-EU  
 TS-2RZH120T12DEU



## À propos de Buffalo

Leader mondial du secteur, Buffalo Technology est un fournisseur de solutions informatiques (réseau, stockage, mémoire et multimédias) primées destinées aux particuliers, aux petites entreprises et aux concepteurs et intégrateurs de systèmes. Fort d'une expérience de plus de 30 ans dans le domaine des réseaux et des périphériques informatiques, Buffalo a prouvé son engagement à fournir des solutions innovantes, qui ont propulsé la société sur le devant de la scène des technologies d'infrastructure.

© Buffalo Inc. 2016. Le logo BUFFALO, AirStation, Nfiniti, AOSS, TeraStation, LinkStation, DriveStation et MiniStation sont des marques commerciales ou des marques déposées de Melco Holdings Inc. ou de Buffalo Inc. Microsoft Windows et le logo Microsoft sont soit des marques commerciales soit des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les noms et logos d'autres sociétés mentionnés dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les informations contenues dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Tous droits réservés. Sauf erreurs ou omissions.