

# TeraStation<sup>TM</sup> 5010

## Network Attached Storage



NAS avec  
connectivité native 10GbE.

Un stockage réseau évolutif haute performance pour les entreprises.

La gamme TeraStation 5010 de Buffalo a été conçue pour les PME qui souhaitent disposer d'une plateforme 10 GbE simple d'utilisation et à moindre coût. Le périphérique NAS TS5010, avec protocole iSCSI, permet de transférer des données à vitesse élevée et, ainsi, de remédier aux problèmes normalement rencontrés sur les réseaux plus lents.

Grâce à ses composants matériels puissants, la série TS5010 peut exécuter plusieurs services de manière simultanée, sans heurts et avec un impact très faible sur les performances. En outre, elles se révèlent parfaites pour les organisations qui cherchent à obtenir des équipements virtualisés sans dépenser de sommes trop élevées. Par ailleurs, les succursales n'ont plus besoin d'exploiter une infrastructure serveur à large échelle pour effectuer des tâches simples, comme partager et sauvegarder des fichiers. La sauvegarde en nuage est également prise en charge avec Dropbox/Dropbox Business, Amazon S3 et Microsoft Azure.

En combinaison avec les Switchs/commutateurs 10GbE de Buffalo la série TS5010 équipé de processeur quad core atteint des vitesses de transfert des données plus rapide que jamais. La série est livrée avec des disques durs NAS ou des disques d'entreprise Nearline (TS51210RH), la série TS5010 est disponible en version de bureau en 2, 4 et 8 baies ou en rack 4 ou 12 baies.

Les versions de 4, 8 et 12 baies sont entièrement remplies de disques ou bien remplies avec quatre disques durs, ce qui donne aux entreprises la flexibilité de commencer par un investissement initial plus petit et d'augmenter la capacité totale lorsque le besoin se fait sentir.

Le 2 baie TS5210DF est équipé des disques SSD et donc très résistant aux chocs et aux vibrations et plus rapide qu'un modèle à disques traditionnels.

## Caractéristiques et avantages

- Connexion 10 GbE native haute vitesse (1 ou 2 ports 10GbE (pour le TS51210RH))
- Prise en charge des connexions 1/2, 5/5/10 Gbits/s et conformité à la norme NBASE-T (IEEE 802.3bz)
- Processeur Quad Core hautes performances d'Annapurna Labs® avec 4Go / 8Go (TS51210RH) DDR3 ECC RAM
- Modèles de bureau à 2, 4 et 8 baies et modèles en rack à 4 ou 12 baies
- Peut servir simultanément de NAS et de cible iSCSI
- Autorisations NTFS avancées (liste de contrôle d'accès Windows)
- VMware ready
- Changement rapide de mode RAID
- RAID Mode Manager
- Commande TRIM pour augmenter la durée de vie du SSD (TS5210DF)
- Cryptage de données AES 256bit
- Authentification au démarrage garantissant l'accès au périphérique uniquement sur les réseaux autorisés
- Sauvegarde dans le cloud intégrée via Dropbox, Dropbox Business, Amazon S3 et Microsoft Azure
- Accès à distance via WebAccess.
- Logiciel de sauvegarde NovaBACKUP® (11 licences pour NovaBACKUP® Buffalo Edition)
- Réduction des temps d'arrêt grâce au duplex firmware (à 2 endroits distincts)
- Active Directory (jusqu'à 10 000 utilisateurs / groupes pris en charge importés du domaine)
- Garantie standard de 3 ans (5 ans pour le TS51210RH), y compris le remplacement du disque dur 24 heures ; extensions de garantie disponibles séparément (sauf pour le TS51210RH).

## À propos de BUFFALO

Leader mondial du secteur, BUFFALO 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 40 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.

# Caractéristiques techniques

Modèles	TS5210DF (2 baies)	TS5210DN (2 baies)	TS5410DN (4 baies)	TS5410RN (4 baies)	TS5810DN (8 baies)	TS51210RH (12 baies)
Références	TS5210DF00502-EU TS5210DF0202-EU	TS5210DN0402-EU TS5210DN0602-EU TS5210DN0802-EU TS5210DN1202-EU TS5210DN1602-EU	TS5410DN0804-EU TS5410DN1204-EU TS5410DN1604-EU TS5410DN2404-EU TS5410DN3204-EU	TS5410RN0804-EU TS5410RN1204-EU TS5410RN1604-EU TS5410RN2404-EU TS5410RN3204-EU	TS5810DN3208-EU TS5810DN6408-EU	TS51210RH2412-EU TS51210RH4812-EU TS51210RH9612-EU TS51210RH12012EU
Configuration	Bureau	Bureau	Bureau	En rack 19" 1U	Bureau	En rack 19" 2U
Capacité totale	512 Go, 2 To	4, 6, 8, 12, 16 To	8, 12, 16, 24, 32 To		16, 32, 64 To	8, 16, 24, 32, 40, 48, 96, 120 To
Résistance aux vibrations	10-150Hz 6G					
<b>Disques durs internes</b>						
Type de disques	SSD			Disque dur NAS		Disque Enterprise nearline
Nombre de disques	2	2	4 baies, 4 disques 4 baies, 2 disques	4	8 baies, 8 disques 8 baies, 4 disques	12 baies, 12 disques 12 baies, 4 disques
Capacités	256 Go, 1 To		2, 3, 4, 6, 8 To		4, 8 To	2, 4, 8, 10 To
Interface	SATA 6 Gbits/s					
Type de RAID pris en charge	JBOD/0/1		JBOD/0/1/5/6/10			
<b>Interface USB</b>						
Conformité	USB 2.0/3.0					
Type de connecteur	Type A					
Nombre de ports	2 x USB 3.0			3 x USB 3.0		2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
Débit applicable au transfert des données	480 Mbits/s / 5 Gbits/s					
<b>Système / Performances</b>						
Processeur	Processeur Annapurna Labs® Alpine AL314 (Quad-Core 1,7 GHz)					
Mémoire RAM	DDR3 4 Go avec ECC					DDR3 8 Go avec ECC
<b>Alimentation et consommation</b>						
Alimentation interne	1	1	1	1	1	1 (seconde en option)
Consommation énergétique	85 W maximum; moyenne en activité: 30 W; moyenne sans activité: 15 W; standby: 0,8 W	85 W maximum; moyenne en activité: 45 W; moyenne sans activité: 32 W; standby: 0,8 W	85 W maximum; moyenne en activité: 56 W; moyenne sans activité: 45 W; standby: 0,8 W	100 W maximum; moyenne en activité: 60 W; moyenne sans activité: 46 W; standby: 0,7 W	150 W maximum; moyenne en activité: 108 W; moyenne sans activité: 87 W; standby: 4,5 W	500 W maximum; moyenne en activité: 122 W; moyenne sans activité: 100 W; standby: 3,9 W
Alimentation	100-240 VCA (interne), 50/60 Hz (universel)					
Température de fonctionnement	0° - 40°C					
Taux d'humidité en fonctionnement	10 - 85 % sans condensation					
<b>Dimensions / poids du produit</b>						
Dimensions (L x l x H)	170 x 170 x 230 mm	170 x 170 x 230 mm	170 x 215 x 230 mm	430 x 44,3 x 430 mm	300 x 215 x 230 mm	481 x 88 x 736,9 mm
Poids	3,5 kg	4,8 kg	7 kg	8,4 kg	12,5 kg	20 kg (unité principale avec 4 disques durs) 25 kg (unité principale avec 12 disques durs)
<b>Interface LAN</b>						
Conformité	(10BASE-T) IEEE802.3, (100BASE-TX) IEEE802.3u, (1000BASE-T) IEEE802.3ab, (10GBASE-T) IEEE802.3an, (NBASE-T) IEEE802.3bz					
Nombre de ports	1 (10GBASE-T), 2 (1GBASE-T)					2 x 10GBASE-T, 2 x 1GBASE-T
Débit applicable au transfert des données	2,5/5/10 Gbits/s / 10/100/1000 Mbits/s					
Protocoles pris en charge	TCP/IP					
Protocoles de partage et de communication	CIFS/SMB, AFP, FTP, SFTP, NFS, SNMP					
Type de connecteur	RJ-45					
<b>Autre</b>						
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7, Windows Server® 2016, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2012, Windows Server® 2008, Mac® OS® X 10.9 ou versions ultérieures					
Logiciel inclus	NAS Navigator 2, NovaBACKUP® édition Buffalo (licences pour un serveur et dix postes de travail)					
Contenu du carton	TeraStation™, Guide d'installation rapide, Câble Ethernet Cat 6a, Câble d'alimentation, Clef du panneau de façade (version de bureau) ou Kit de montage sur Rails (pour montage en rack) et Informations de Garantie					
<b>Accessoires</b>						
Disques durs compatibles	OP-SSD256G, OP-SSD1.0	OP-HD2.0N, OP-HD3.0N, OP-HD4.0N, OP-HD6.0N, OP-HD8.0N			OP-HD4.0N, OP-HD8.0N	OP-HD2.0H2U-5Y OP-HD4.0H2U-5Y OP-HD8.0H2U-5Y OP-HD10.0H2HU-5Y OP-HD12.0H2HU-5Y OP-PU-10R2U-EU
Alimentation électrique redondante						



\* Garantie de 3 ans sur tous les produits sauf TS51210RH 5 ans. Extension de garantie +1 ou 2 ans disponible sur tous les modèles, sauf TS51210RH.

