

# TeraStation™ 5010

## Network Attached Storage



## NAS con conexión nativa de 10 GbE.

### Almacenamiento de red de alto rendimiento y escalabilidad para empresas.

La serie TeraStation 5010 de Buffalo se creó pensando en las pequeñas y medianas empresas que aspiran a disponer de una plataforma 10GbE sencilla y rentable. La TS5010 es una solución de almacenamiento conectado a la red (NAS) cuyo diseño basado en el protocolo iSCSI permite mover los datos de las PYMES a las velocidades que requieren las empresas y eliminar los embotellamientos que se producen en las redes más lentas.

Gracias al funcionamiento eficaz del hardware; la serie TS5010 permite ejecutar varios servicios a la vez de forma fluida y con una disminución mínima del rendimiento, lo que la convierte en la opción ideal para las organizaciones que desean añadir un almacenamiento virtual asequible a su red empresarial. Actualmente, las sucursales ya no precisan una infraestructura de servidor a gran escala para llevar a cabo las tareas más sencillas como, por

ejemplo, la copia de seguridad y la compartición de archivos.

La combinación de la TS5010 y la serie de switches empresariales compatibles con 10GbE de Buffalo permite conseguir velocidades de transferencia de datos más rápidas que nunca. La serie viene equipada con HDD para NAS y presenta procesadores Quad-Core. Está disponible en modelo escritorio de 2 o 4 bahías y en 4 o 12 bahías para el modelo de montaje en bandejas.

Las versiones de 8 y 12 bahías vienen total o parcialmente equipadas con cuatro discos duros, dando de esta manera a las empresas la flexibilidad de comenzar con una inversión menor e incrementar la capacidad total cuando llegue la necesidad en un futuro. El TS5210DF de dos bahías está equipado con SSDs y es por eso muy resistente a golpes y vibraciones y extremadamente rápido.

## Características y ventajas

- Conexión 10GbE nativa de alta velocidad
- Compatible con 2,5/5 Gbps, cumple la norma NBASE-T (IEEE 802.3bz)
- Con la potencia del procesador de cuatro núcleos Annapurna Labs®
- 4GB / 8GB (TS51210RH) DDR3 ECC RAM
- Disponible en modelos de sobremesa de 2, 4 y 8 bahías o de montaje en bastidor de 4 y 12 bahías
- Permisos NTFS avanzados (ACL de Windows)
- Certificado por VMware
- Cambio rápido al modo con RAID
- RMM (Modo RAID Manager)
- Comando TRIM para aumentar la vida del SSD (TS5210DF)
- Cifrado de datos AES 256bit
- La autenticación de arranque limita el acceso al dispositivo únicamente en redes autorizadas
- Protección de la replicación de datos, compatible para Rsync
- Copia de seguridad en la nube integrada con Dropbox, Dropbox Business y Amazon S3; (acceso remoto a través de WebAccess)
- El software de copia de seguridad NovaStor ofrece licencias para servidor y estaciones de trabajo
- El firmware dual reduce el tiempo de inactividad del sistema
- Directorio activo (soporta hasta 10.000 usuarios/ grupos importados desde el dominio)

## Acerca de Buffalo

Buffalo Technology es un proveedor mundial líder en soluciones galardonadas de almacenamiento, conexión en red, memoria y multimedia para entornos de uso doméstico y de pequeñas empresas, así como para ensambladores e integradores de sistemas. Con más de cuatro décadas de experiencia en entornos de red y en dispositivos periféricos informáticos, Buffalo ha demostrado su compromiso con la creación de soluciones innovadoras que han llevado a la empresa a la vanguardia en la tecnología de infraestructuras.

# Especificaciones

Modelos	TS5210DF (2 bahías)	TS5210DN (2 bahías)	TS5410DN (4 bahías)	TS5410RN (4 bahías)	TS5810DN (8 bahías)	TS51210RH (12 bahías)
Números de referencia	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	TS5810DN1604-EU TS5810DN3204-EU TS5810DN3208-EU TS5810DN6408-EU	TS51210RH0804-EU TS51210RH1604-EU TS51210RH2412-EU TS51210RH4812-EU TS51210RH9612-EU
Configuración	Escritorio	Escritorio	Escritorio	Montaje en bandejas 19" 1U	Escritorio	Montaje en bandejas 19" 2U
Capacidades totales	512 GB, 2 TB	4, 6, 8, 12, 16 TB		8, 12, 16, 24, 32 TB	16, 32, 64 TB	8, 16, 24, 48, 96 TB
Anti vibración	10-150Hz 6G					
<b>Discos duro internos</b>						
Categoría	SSD			NAS HDD		Nearline HDD
Número de unidades	2	2	4	4	8 (completamente equipado con HDD), 4 (parcialmente equipado con HDD)	12 (completamente equipado con HDD), 4 (parcialmente equipado con HDD)
Capacidades	256 GB, 1 TB		2, 3, 4, 6, 8 TB		4, 8 TB	2, 4, 8 TB
Interfaz de la unidad				SATA 6 Gbps		
Compatibilidad con RAID		JBOD/0/1			JBOD/0/1/5/6/10	
<b>Interfaz USB</b>						
Compatibilidad con estándares				USB 2.0/3.0		
Tipo de conector				Tipo A		
Número de puertos		2 x USB 3.0		3 x USB 3.0		2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
Velocidades de transferencia de datos				480 Mbps / 5 Gbps		
<b>Sistema / Rendimiento</b>						
CPU			Annapurna Labs® Alpine Processor AL314 (cuatro núcleos a 1.7 GHz)			
RAM			4 GB DDR3 con ECC			8 GB DDR3 con ECC
<b>Entorno y alimentación</b>						
Fuente de alimentación	1	1	1	1	1	1 (2ª opcional)
Consumo de energía	Máx. 85 W; medio activo: 30 W; medio inproductivo: 15 W; reposo: 0,8 W	Máx. 85 W; media activo: 45 W; media inproductivo: 32 W; reposo: 0,8 W	Máx. 85 W; media activo: 56 W; media inproductivo: 45 W; reposo: 0,8 W	Máx. 100 W; media activo: 60 W; media inproductivo: 46 W; reposo: 0,7 W	Máx. 150 W; media activo: 108 W; media inproductivo: 87 W; standby: 4,5 W	Máx. 500 W; media activo: 122 W; media inproductivo: 100 W; reposo: 3,9 W
Fuente de alimentación			Interna CA 100-240 V, Universal 50/60 Hz			
Temperatura de funcionamiento			0° - 40°C			
Humedad de funcionamiento			10 - 85% sin condensación			
<b>Dimensiones/ peso</b>						
Dimensiones (An x Al x P)	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
Peso	3,5 kg	4,8 kg	7 kg	8,4 kg	12,5 kg	20 kg (unidad principal con 4 discos duros) 25 kg (unidad principal con 12 discos duros)
<b>Interfaz LAN</b>						
Compatibilidad con estándares	(10BASE-T) IEEE802.3, (100BASE-TX) IEEE802.3u, (1000BASE-T) IEEE802.3ab, (10GBASE-T) IEEE802.3an, (NBASE-T) IEEE802.3bz					
Número de puertos	1 (10GBASE-T), 2 (1GBASE-T)					2 x 10GBASE-T, 2 x 1GBASE-T
Velocidades de transferencia de datos	2.5/5/10 Gbps / 10/100/1000 Mbps					
Protocolos compatibles	TCP/IP					
Servicios de archivos de red	CIFS/SMB, AFP, FTP, SFTP, NFS, SNMP					
Tipo de conector	RJ-45					
<b>Otros</b>						
Compatibilidad con SO cliente	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 o una versión posterior					
Software incluido	NAS Navigator 2, NovaBACKUP® Buffalo Edition (licencias para un servidor y diez estaciones de trabajo)					
Contenido del paquete	TeraStation™, guía de instalación rápida, cable ethernet 6a, cable AC, llave del panel frontal (versiones de escritorio) o juego de rieles con soporte de montaje y tornillos (versiones de montaje en rack), declaración de garantía					
<b>Accesorios</b>						
Discos duros 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, OP-HD4.0H2U, OP-HD8.0H2U OP-PU-10R2U
Unidad de potencia redundante						



© Buffalo Inc. 2017.

El logotipo de BUFFALO, AirStation, Nfiniti, AOSS, TeraStation, LinkStation, DriveStation, MiniStation y LinkTheater son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Melco Holdings Inc. o Buffalo Inc. Microsoft Windows y el logotipo de Microsoft son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Los nombres y los logotipos de otras compañías mencionadas aquí pertenecen a sus respectivos propietarios. La información de esta hoja de datos está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados. S.e.u.o..