

TeraStation™ 5010

Network Attached Storage

BUFFALO™

Almacenamiento fiable y de alto rendimiento con puerto 10GbE incorporado

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.

La serie TS5010 ha sido diseñada para 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 poblada 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 montaje en bandejas.

El modelo TS51210RH de 12 bahías está disponible en unidades parcialmente equipadas con 8 o 16 TB, y en unidades completamente equipadas con 24, 48 o 96 TB. Los modelos parcialmente equipados son la alternativa perfecta para los usuarios que necesitan empezar con pocos recursos y realizar una menor inversión inicial. La TS51210RH también incorpora una memoria de 8 GB y una HDD intermedia para un aún mejor rendimiento y fiabilidad en un entorno RAID 'siempre activo'.

El modelo TS5210DF de dos bahías se posiciona especialmente dentro de las series de TS5010 porque está equipado con SSD y debido a ello es resistente a altas vibraciones o a golpes bruscos y, al mismo tiempo, extremadamente rápido. Disponible con 512 GB o 2TB de capacidad total, el TS5210DF está diseñado para ser utilizado en lugares expuestos a altas vibraciones o para hacer copias de seguridad de servidores, editar videos u otros casos donde se requiera transferencia de datos a alta velocidad.



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 y 4 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)



Especificaciones

Modelos	TS5210DF (2 bahías)	TS5210DN (2 bahías)	TS5410DN (4 bahías)	TS5410RN (4 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	TS51210RH0804-EU TS51210RH1604-EU TS51210RH2412-EU TS51210RH4812-EU TS51210RH9612-EU
Configuración	Escritorio	Escritorio	Escritorio	Montaje en bandejas 19" 1U	Montaje en bandejas 19" 2U
Capacidades totales	512 GB, 2 TB	4, 6, 8, 12, 16 TB	8, 12, 16, 24, 32 TB		8, 16, 24, 48, 96 TB
Anti vibración	10-150Hz 6G				
Discos duro internos					
Categoría	SSD	NAS HDD			Nearline HDD
Número de unidades	2	2	4	4	12 (completamente equipado con HDD), 4 (parcialmente equipado con HDD)
Capacidades	256 GB, 1 TB		2, 3, 4, 6, 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		
Interfaz USB					
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				
Sistema / Rendimiento					
CPU	Annapurna Labs® Alpine Processor AL314 (cuatro núcleos a 1.7 GHz)				
RAM	4 GB DDR3 con ECC				8 GB DDR3 con ECC
Entorno y alimentación					
Fuente de alimentación	1	1	1	1	1 (2ª opcional)
Consumo de energía	Máx. 85 W; medio activo: 30 W; medio inproductivo: 15 W; reposo: 8 W	Máx. 85 W; media activo: 45 W; media inproductivo: 32 W; reposo: 8 W	Máx. 85 W; media activo: 56 W; media inproductivo: 45 W; reposo: 8 W	Máx. 100 W; medio activo: 60 W; media inproductivo: 46 W; reposo: 7 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				
Transporte					
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	481 x 88 x 736.9 mm
Peso	3.5 kg	4.8 kg	7 kg	8.4 kg	20 kg (unidad principal con 4 discos duros) 25 kg (unidad principal con 12 discos duros)
Interfaz LAN					
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	10/100/1000 Mbps / 2.5/5/10 Gbps				
Protocolos compatibles	TCP/IP				
Servicios de archivos de red	CIFS/SMB, AFP, FTP, SFTP, NFS, SNMP				
Tipo de conector	RJ-45				
Otros					
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, declaración de garantía			TeraStation™, guía de instalación rápida, cable ethernet 6a, juego de rieles con soporte de montaje y tornillos, cable AC y declaración de garantía	
Accesorios					
Discos duros compatibles	OP-SSD256G, OP-SSD1.0	OP-HD2.0N, OP-HD3.0N, OP-HD4.0N, OP-HD6.0N, OP-HD8.0N			OP-HD2.0H2U, OP-HD4.0H2U, OP-HD8.0H2U OP-PU-10R2U
Unidad de potencia redundante					



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 tres 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.

© 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 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..