



TeraStation™ 5020 Series

TS5420DN, TS5420RN, TS5820DN, TS51220RH



Rendimiento, seguridad y escalabilidad

El TeraStation 5020 es el nuevo producto insignia de almacenamiento conectado a la red (NAS) de Buffalo, diseñado específicamente como una solución de almacenamiento segura y de alto rendimiento que está optimizada para cargas de trabajo con uso intensivo de datos. Disponible en presentaciones de escritorio y de montaje en rack, el TS5020 viene con altas capacidades en modelos parcial o completamente oblatos de discos duros de grado NAS (incluidos), lo que le permite satisfacer las necesidades de almacenamiento de hoy y dejar la opción de expandirse más adelante.

El TS5020 es la nueva versión de los aclamados dispositivos de las series TeraStation 5010 y 6000 de Buffalo, que ofrece Hardware y firmware mejorados con funciones avanzadas de productividad y seguridad para permitirle hacer más. Con CPU y RAM actualizadas, el TS5020 ofrece operaciones más fluidas y tiempos de copia de seguridad reducidos, incluso en entornos de carga de trabajo elevada. Totalmente compatible con VMware e Hyper-V, el TS5020 se puede configurar como un destino de copia de seguridad iSCSI, y con capacidad de replicación iSCSI, lo que le permite aprovechar al máximo la virtualización para mejorar su rendimiento y seguridad. A diferencia de muchos de nuestros competidores, el TS5020 se ejecuta en un sistema cerrado para mitigar las ciberamenazas como el ransomware. Otras funciones de seguridad también incluyen autenticación de dos factores (2FA) para proteger sus credenciales de inicio de sesión, cifrado de unidades y una gran variedad de funciones de copia de seguridad en línea y fuera de línea para proteger sus datos.

Además, el TS5020 incluye la muy útil función de "snapshots" de nuestros dispositivos TS6000, un verdadero cambio de juego que le permite realizar copias de seguridad y recuperar datos casi instantáneamente, sin tener que someterse a engorrosos procesos de recuperación de copias de seguridad. Los "snapshots" son altamente escalables, lo que le permite recuperar archivos individuales en volúmenes de almacenamiento completos e incluso puede ayudar a reducir considerablemente el riesgo del ransomware.

- Componentes de hardware de primera calidad (discos duros incluidos), con opciones parcialmente pobladas
- Firmware mejorado para un rendimiento optimizado y estable incluso con operaciones de alta carga
- Certificación VMware e Hyper-V (certificaciones iSCSI y NFS) para soluciones de virtualización, incluyendo soporte de copia de seguridad iSCSI
- Listo para Fast Ethernet con puerto nativo de 10 GbE para aumentar las transferencias de datos
- La tecnología de "snapshots" brinda restauración de datos casi instantánea para protección y mitigación de ransomware
- Integración en la nube con Amazon S3, Dropbox y Microsoft Azure y OneDrive para mayor flexibilidad seguridad
- Seguridad de datos mejorada con un sistema cerrado, cifrado de disco de 256 bits y 2FA para inicio de sesión y seguridad de credenciales
- Fabricado en Japón/compatible con TAA



EN BUFFALO, SIEMPRE PENSAMOS EN USTED

En BUFFALO trabajamos arduamente para poner la tecnología al alcance de todos de forma sencilla. Eso comienza con el diseño de productos que sean confiables y fáciles de implementar. Nuestros expertos en soporte, pueden ayudar a elegir soluciones adecuadas para su negocio. También estamos disponibles para resolver dudas que puedan surgir durante la instalación o una vez implementada la solución. Nuestro objetivo es facilitarle las cosas y ayudarlo a tener éxito. ¡Llámenos!

Este producto viene con una garantía de 3 años (garantía de 5 años para productos TS51220RH registrados) con selecciones opcionales de garantía extendida.

Solución de almacenamiento de alto rendimiento y alta seguridad

MODELOS	TS5420DN (4-BAY)	TS5420RN (4-BAY)	TS5820DN (8-BAY)	TS51220RH (12-BAY)
	TS5420DN0802 (4TBx2) TS5420DN1602 (8TBx2) TS5420DN2402 (12TBx2) TS5420DN3202 (16TBx2) TS5420DN4002 (20TBx2) TS5420DN1604 (4TBx4) TS5420DN3204 (8TBx4) TS5420DN4804 (12TBx4) TS5420DN6404 (16TBx4) TS5420DN8004 (20TBx4)	TS5420RN1604 (4TBx4) TS5420RN3204 (8TBx4) TS5420RN4804 (12TBx4) TS5420RN6404 (16TBx4) TS5420RN8004 (20TBx4)	TS5820DN3204 (8TBx4) TS5820DN4804 (12TBx4) TS5820DN6404 (16TBx4) TS5820DN8004 (20TBx4) TS5820DN6408 (8TBx8) TS5820DN9608 (12TBx8) TS5820DN12808 (16TBx8) TS5820DN16008 (20TBx8)	TS51220RH3204 (8TBx4) TS51220RH4804 (12TBx4) TS51220RH6404 (16TBx4) TS51220RH8004 (20TBx4) TS51220RH9612 (8TBx12) TS51220RH14412 (12TBx12) TS51220RH19212 (16TBx12) TS51220RH24012 (20TBx12)
Formato	Desktop	Rackmount	Desktop	Rackmount
DISCOS DUROS	NAS Grade	NAS Grade	NAS Grade	Enterprise Grade
Cantidad de discos incluidos	2 ó 4	4	4 ó 8	4 ó 12
Capacidad total	8, 16, 24, 32, 40, 48, 64, 80TB	16, 32, 48, 64, 80TB	32, 48, 64, 80, 96, 128, 160TB	32, 48, 64, 80, 96, 144, 192, 240TB
Interfase de Discos	SATA III (6 Gbps)	SATA III (6 Gbps)	SATA III (6 Gbps)	SATA III (6 Gbps)
RAID	0/1/5/6/10/JBOD	0/1/5/6/10/JBOD	0/1/5/6/10/JBOD	0/1/5/6/10/JBOD
INTERFAZ USB				
Puertos USB	2x USB 3.2, 2x USB 2.0	2x USB 3.2, 2x USB 2.0	2x USB 3.2, 2x USB 2.0	2x USB 3.2, 2x USB 2.0
FUNCIONAMIENTO				
Procesador (CPU)	Annapurna Labs® Alpine Processor AL524 (2.04 GHz Quad-Core)	Annapurna Labs® Alpine Processor AL524 (2.04 GHz Quad-Core)	Annapurna Labs® Alpine Processor AL524 (2.04 GHz Quad-Core)	Annapurna Labs® Alpine Processor AL524 (2.04 GHz Quad-Core)
RAM	8 GB DDR4	8 GB DDR4	8 GB DDR4	16 GB DDR4
ENERGÍA				
Consumo de energía	Max 100W Transferencia de datos 72W Sin operar 56W	Max 100W Transferencia de datos 75W Sin operar 63W	Max 150W Transferencia de datos 112W Sin operar 97W	Max 500W Transferencia de datos 177W Sin operar 135W
Fuente de poder	Interna AC 100-240V	Interna AC 100-240V	Interna AC 100-240V	Interna AC 100-240V *
Fuente de poder adicional Opcional	Universal 50/60Hz	Universal 50/60Hz	Universal 50/60Hz	Universal 50/60Hz
Temperatura de Operación	32° - 104°F (0° - 40°C)	32° - 104°F (0° - 40°C)	32° - 104°F (0° - 40°C)	32° - 104°F (0° - 40°C)
Humedad de Operación	10 - 85% no condensación	10 - 85% no condensación	10 - 85% no condensación	10 - 85% no condensación
ENVÍO				
Dimensiones de la unidad	9.06 x 6.69 x 8.46 pulgadas	16.93 x 16.93 x 1.74 pulgadas	9.06 x 11.81 x 8.46 pulgadas	29.0 x 18.9 x 3.4 pulgadas
Peso de la unidad	12.41 libras	18.69 libras	23.72 - 26.91 libras	41.03 - 55.37 libras
LAN	IEEE802.3an (10GBASE-T), IEEE802.3bz (5GBASE-T/2.5GBASE-T), IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3 (10BASE-T)			
Puertos LAN	TS5420DN, TS5420RN, TS5820DN: 1 (10GBASE-T), 2 (1000BASE-T); TS51220RH: 2 (10GBASE-T), 2 (1000BASE-T)			
LAN Conector de red	RJ-45			
SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS	Windows® 11, Windows® 10, Windows® 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2022, Windows Server® 2019, Windows Server® 2016, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012R2, Mac® OS® X 10.9 o posterior			
GARANTÍA	Viene con 3 años de Garantía. Los modelos TS51220RH pueden tener 5 fños de garantía sin costo, registrando el product antes de 90 días de la compra			

TeraStation™ 5020 Series

