

TeraStation™ 6000

Netzwerkspeicher



Hochzuverlässiges Business-NAS

mit Snapshot- und iSCSI Volume Backup-Funktionalität.

Die NAS-Serie TeraStation™ 6000 wurde speziell für kleine und mittelständische Unternehmen entwickelt, die eine äußerst zuverlässige Netzwerkspeicherlösung mit erweiterten Backup-Funktionen, leistungsstarker Hardware und iSCSI-Protokoll benötigen.

Dank der Snapshot- und Snapshot-Backup-Funktionalität können Dateien nach Bearbeitungsfehlern oder versehentlichem Löschen einfach und schnell wiederhergestellt werden. Backups können tagsüber fehlerfrei durchgeführt werden, während die Mitarbeiter an den Dateien arbeiten. Somit ist die TS6000 die ideale Fileserver-Lösung für Unternehmen, die mit CAD-Daten arbeiten, und Foto-/Video- oder Designagenturen. Zudem ist die regelmäßige Ausführung von Snapshots eine sehr gute Vorsichtsmaßnahme gegen Ransomware-Angriffe.

iSCSI Volume Backup ist ein weiteres wichtiges Feature der TS6000-Serie: Wenn die TS6000 zur Erweiterung der Speicherkapazität eines Servers verwendet wird, ermöglicht das iSCSI-Volume-Backup den direkten Datentransfer von einer TS6000 zu einer zweiten TS6000.

Das heißt, die Daten müssen nicht über den Server laufen, wodurch die Serverlast deutlich reduziert wird.

Darüber hinaus verfügt die TS6000 über die gleichen Softwarefunktionen wie die TS5010-Serie, einschließlich Cloud-Backup mit Unterstützung von Microsoft Azure und OneDrive, Dropbox/Dropbox Business und Amazon S3*.

Dank des integrierten 10GbE-Ports und des Intel Atom®-Prozessors mit 8 GB ECC-RAM ist die TS6000-Serie eine leistungsstarke und schnelle NAS-Lösung, die in der Lage ist, simultan mehrere Backups durchzuführen und auf mehrere Server zuzugreifen. Mehr als 50 Clients können ohne signifikante Leistungseinbußen gleichzeitig und mit hoher Last auf die TS6000 zugreifen.

Die TeraStation 6000 Serie ist in 2- und 4-Bay Desktop- sowie 4-Bay-Rackmount-Konfigurationen erhältlich und wird mit NAS-Festplatten und Gesamtkapazitäten von bis zu 32 TB geliefert.

Produktmerkmale und Vorteile

- Integrierter 10GbE-Port für Hochgeschwindigkeits-Datentransfers
- Kompatibel mit 2,5/5 GBit/s NBASE-T (IEEE 802.3bz) Standard
- Leistungsstarker Intel Atom® Prozessor mit 8 GB ECC RAM (TS6200 – Dual-Core Intel Atom® C3338, TS6400DN/RN – Quad-Core Intel Atom® C3538)
- Erhältlich in 2- und 4-Bay-Desktop- und 4-Bay-Rackmount-Versionen
- Arbeitet gleichzeitig als NAS und iSCSI-Target
- iSCSI Volume Backup
- Snapshot und Snapshot Backup
- „Copy-on-Write“-Funktionalität zur Vermeidung von Datenverlust aufgrund von Fehlern beim Überschreiben
- „Duplex Metadaten“ verhindern den Verlust von Dateien und die Beschädigung von Daten durch Fehler beim Speichern der Metadaten oder das Auftreten fehlerhafter Sektoren.
- Duplex System Firmware Boot
- Erweiterte NTFS-Berechtigungen (Windows ACL)
- VMware ready
- Rapid RAID Mode Change
- RAID Mode Manager
- AES 256bit Datenverschlüsselung
- Boot Authentifizierung stellt sicher, dass die TeraStation nur in autorisierten Netzwerken zugänglich ist
- Integriertes Cloud-Backup mit Microsoft Azure und OneDrive, Dropbox sowie Amazon S3*
- Fernzugriff via WebAccess
- Inklusive Backup-Software NovaBACKUP® (11 Lizenzen für NovaBACKUP® Buffalo Edition)
- Active Directory (bis zu 10.000 unterstützte Nutzer/Gruppen aus der Domain importiert)
- 3 Jahre Standard-Garantie und VIP-Service, inklusive 24-Stunden-Festplattenersatz; Garantieerweiterungen separat erhältlich

* Amazon S3 wird in naher Zukunft durch Firmware-Update unterstützt

Informationen zu BUFFALO

BUFFALO ist ein führender weltweiter Anbieter preisgekrönter Netzwerk-, Speicher- und Multimedia-Lösungen für private Nutzer und Kleinunternehmen sowie für Systemhersteller und -integratoren. Mit mehr als vier Jahrzehnten Erfahrung in den Bereichen Netzwerke und Computerperipherie und dank der kontinuierlichen Entwicklung innovativer Lösungen zählt BUFFALO heute zu den Spitzenherstellern von Infrastrukturtechnologie.

Technische Daten

Modelle	TS6200DN (2 Einschübe)	TS6400DN (4 Einschübe)	TS6400RN (4 Einschübe)
Produktnummern	TS6200DN0402-EU TS6200DN0802-EU	TS6400DN0804-EU TS6400DN1604-EU TS6400DN3204-EU	TS6400RN1604-EU TS6400RN3204-EU
Konfiguration	Desktop	Desktop	Rackmount
Gesamtkapazitäten	4, 8 TB	8, 16, 32 TB	16, 32 TB
System / Leistung			
CPU	Intel Atom C3338		Intel Atom C3538
CPU Geschwindigkeit	1.5 GHz		2.1 GHz
Anzahl der Kerne	2	4	4
RAM	8GB ECC		
Interne Laufwerke			
Laufwerkstyp	NAS HDD		
Anzahl der Laufwerke	2	4	4
Kapazitäten	2, 4, 8 TB		
Laufwerkschnittstelle	SATA 6 Gbps		
RAID-Unterstützung	JBOD/0/1	JBOD/0/1/5/6/10	
USB-Schnittstelle			
Unterstützte Standards	USB 2.0/3.0		
Anschlussstyp	Typ A		
Anzahl der Anschlüsse	2 x USB 3.0		
Datenübertragungsraten	480 Mbps / 5 Gbps		
LAN-Schnittstelle			
Unterstützte Standards	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3an 10GBASE-T, IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T and 5GBASE-T		
LAN-Anschlüsse	1 x 10GbE, 2 x 1GbE		
Datenübertragungsraten	2,5/5/10 Gbps / 10/100/1000 Mbps		
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP		
Network File Services	CIFS/SMB, AFP, FTP, SFTP, NFS, SNMP, HTTP/HTTPS		
Anschlussstyp	RJ-45		
Energie & Leistung			
Netzteil	1	1	1
Leistungsaufnahme	Max. 85 W; durchschnittl. aktiv: 31 W; Leerlauf: 25 W; Standby: 6 W	Max. 85 W; durchschnittl. aktiv: 61 W; Leerlauf: 55 W; Standby: 6 W	Max. 100 W; durchschnittl. aktiv: 64 W; Leerlauf: 58 W; Standby: 6 W
Spannungsversorgung	Intern Wechselstrom 100-240 V, Universal 50/60 Hz		
Betriebstemperatur	0° - 40°C		
Betriebsfeuchtigkeit	10 - 85% nicht kondensierend		
Weitere Angaben			
Client-OS-Unterstützung	Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7, Windows Server® 2016, Windows Server® 2012 / 2012 R2, Windows Server® 2008 / 2008 R2, Mac® OS® X 10.11 oder spätere Versionen		
Enthaltene Software	NAS Navigator 2, NovaBACKUP® Buffalo Edition (eine Server-Lizenz und 10 Workstation-Lizenzen)		
Lieferumfang	TeraStation™, Quick Setup Anleitung, Cat 6a Ethernet-Kabel, AC-Kabel, Schlüssel für TS-Tür (Desktop-Modelle) oder Rackschienen-Set (Rackmount-Modelle) und Garantieerklärung		
Produktmaße/-gewicht			
Abmessungen (B x H x T)	170 x 170 x 230 mm	170 x 215 x 230 mm	430 x 44.3 x 430 mm
Gewicht	5 kg	7,4 kg	8,9 kg
Zubehör			
Kompatible Festplatten	OP-HD2.0N, OP-HD4.0N, OP-HD8.0N		

