

TeraStationTM 5010

Network Attached Storage

NAS mit integriertem
10 GbE.

Skalierbare Hochleistungs-Netzwerkspeicher für Unternehmen.



Buffalos TeraStation 5010 Serie wurde speziell für kleine und mittelgroße Unternehmen (KMU) entwickelt, die auf der Suche nach einer einfachen und kostengünstigen 10GbE-Lösung sind. Die TS5010 ist eine Netzwerkspeicherlösung (NAS) mit iSCSI Protokoll-Unterstützung, welche Datentransfers der Enterprise-Klasse nun auch KMUs ermöglicht und bestehende Netzwerkengpässe beseitigt.

Dank der leistungsstarken Hardware kann die TS5010-Serie problemlos mehrere Anwendungen gleichzeitig ausführen und ist somit ideal für Unternehmen, die ihrem Netzwerk virtuellen Speicher hinzufügen möchten ohne dabei ihr IT-Budget zu sprengen. Filialen und Zweigstellen können für einfache Aufgaben wie File Sharing und Backup somit auf eine umfangreiche Server-Infrastruktur verzichten. Cloud-Backup wird auch mit Dropbox/Dropbox Business, Amazon S3 und Microsoft Azure unterstützt.

In Kombination mit Buffalos 10GbE-Switches erreicht die, mit Quad-Core-Prozessoren ausgestattete, TS5010 extreme hohe Transfergeschwindigkeiten. Die Serie ist mit dedizierten NAS bzw. Nearline- (TS51210RH) Festplatten bestückt und in 2-, 4- und 8-Bay-Desktop sowie 4- und 12-Bay-Rackmount-Konfigurationen erhältlich.

Die 4-, 8- und 12-Bay-Versionen sind vollbestückt oder teilbestückt mit vier Festplatten erhältlich, und geben Unternehmen so die Flexibilität mit einer kleineren Investition anzufangen, aber in der Zukunft die Gesamtkapazität aufstocken zu können. Die 2-Bay TS5210DF ist mit SSDs bestückt und somit äußerst stoß-/vibrationsresistent sowie extrem schnell.

Produktmerkmale und Vorteile

- Integrierter 10GbE-Port für Hochgeschwindigkeits-Datentransfers (2 Ports bei TS51210RH)
- Kompatibel mit 2,5/5 GBit/s NBASE-T (IEEE 802.3bz) Standard
- Leistungsstarker Annapurna Labs[®] Quad-Core-Prozessor mit 4 GB bzw. 8 GB (TS51210RH) schnellem DDR3 ECC-Speicher
- Verfügbar in 2-, 4- und 8-Bay-Desktop sowie 4- und 12-Bay-Rackmount-Versionen
- Arbeitet gleichzeitig als NAS und iSCSI-Target
- Erweiterte NTFS-Berechtigungen (Windows ACL)
- VMware ready
- Rapid RAID Mode Change
- RAID Mode Manager
- TRIM Command für verbesserte SSD-Lebensdauer (TS5210DF)
- AES 256bit Datenverschlüsselung
- Boot Authentifizierung stellt sicher, dass die TeraStation nur in autorisierten Netzwerken zugänglich ist
- Integriertes Cloud-Backup mit Dropbox, Dropbox Business, Amazon S3 und Microsoft Azure
- Fernzugriff via WebAccess
- Inklusive Backup-Software NovaBACKUP[®] (11 Lizenzen für NovaBACKUP[®] Buffalo Edition)
- Duplex System Firmware Boot
- Active Directory (bis zu 10.000 unterstützte Nutzer/Gruppen aus der Domain importiert)
- 3 Jahre Standard-Garantie (5 Jahre für TS51210RH) inklusive 24-Stunden HDD Austausch; Garantieerweiterungen separat erhältlich (nicht bei TS51210RH)

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	TS5210DF (2 Einschübe)	TS5210DN (2 Einschübe)	TS5410DN (4 Einschübe)	TS5410RN (4 Einschübe)	TS5810DN (8 Einschübe)	TS51210RH (12 Einschübe)
Produktnummern	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 TS51210RH12012-EU
Konfiguration	Desktop	Desktop	Desktop	Rackmount 19" 1U	Desktop	Rackmount 19" 2U
Gesamtkapazitäten	512 GB, 2 TB	4, 6, 8, 12, 16 TB	8, 12, 16, 24, 32 TB		16, 32, 64 TB	8, 16, 24, 32, 40, 48, 96, 120 TB
Vibrationsresistenz	10-150Hz 6G					
Interne Laufwerke						
Laufwerkstyp	SSD		NAS HDD			Nearline HDD
Anzahl der Laufwerke	2	2	4 (vollbestückt) 2 (teilbestückt)	4	8 (vollbestückt) 4 (teilbestückt)	12 (vollbestückt) 4 (teilbestückt)
Kapazitäten	256 GB, 1 TB		2, 3, 4, 6, 8 TB		4, 8 TB	2, 4, 8, 10 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		3 x USB 3.0		2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
Datenübertragungsraten			480 Mbps / 5 Gbps			
System / Leistung						
CPU	Annapurna Labs® Alpine-Prozessor AL314 (1.7 GHz Quad-Core)					
RAM	4 GB DDR3 mit ECC					8 GB DDR3 mit ECC
Energie & Leistung						
Netzteil	1	1	1	1	1	1 (2tes Netzteil optional)
Leistungsaufnahme	Max. 85 W; durchschnittl. aktiv: 30 W; Leerlauf: 15 W; Standby: 0,8 W	Max. 85 W; durchschnittl. aktiv: 45 W; Leerlauf: 32 W; Standby: 0,8 W	Max. 85 W; durchschnittl. aktiv: 56 W; Leerlauf: 45 W; Standby: 0,8 W	Max. 100 W; durchschnittl. aktiv: 60 W; Leerlauf: 46 W; Standby: 0,7 W	Max. 150 W; durchschnittl. aktiv: 108 W; Leerlauf: 87 W; Standby: 4,5 W	Max. 500 W; durchschnittl. aktiv: 122 W; Leerlauf: 100 W; Standby: 3,9 W
Spannungsversorgung	Intern Wechselstrom 100-240 V, Universal 50/60 Hz					
Betriebstemperatur	0° - 40°C					
Betriebsfeuchtigkeit	10 - 85% nicht kondensierend					
Produktmaße/-gewicht						
Abmessungen (B x H x T)	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
Gewicht	3,5 kg	4,8 kg	7 kg	8,4 kg	12,5 kg	20 kg (Gerät mit 4 HDDs) 25 kg (Gerät mit 12 HDDs)
LAN-Schnittstelle						
Unterstützte Standards	(10BASE-T) IEEE802.3, (100BASE-TX) IEEE802.3u, (1000BASE-T) IEEE802.3ab, (10GBASE-T) IEEE802.3an, (NBASE-T) IEEE802.3bz					
Anzahl der Anschlüsse	1 (10BASE-T), 2 (1GBASE-T)					2 x 10GBASE-T, 2 x 1GBASE-T
Datenübertragungsraten	2.5/5/10 Gbps / 10/100/1000 Mbps					
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, iSCSI über TCP/IP					
Netzwerk-Dateidienste	CIFS/SMB, AFP, FTP, SFTP, NFS, SNMP, HTTP/HTTPS					
Anschlussstyp	RJ-45					
Weitere Angaben						
Client-OS-Unterstützung	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 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					
Zubehör						
Kompatible Festplatten	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
Redundantes Netzteil						OP-PU-10R2U-EU



* 3 Jahre Garantie auf alle Produkte, inklusive Option von +1 / +2 Jahren Garantie-Erweiterung. 5 Jahre Garantie nur für TS51210RH, ohne Garantie-Erweiterung.

