

TeraStation™ 5010

Network Attached Storage

BUFFALO™

Leistungsstarke, zuverlässige Speicher mit integriertem 10 GbE-Port

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

Die TS5010-Serie kann problemlos mehrere Anwendungen gleichzeitig ausführen bei nur minimalen Performance-Einbußen und ist ideal für Unternehmen, die ihrem Netzwerk virtuellen Speicher hinzufügen möchten ohne dabei ihr IT-Budget zu sprengen. Filialien und Zweigstellen brauchen somit keine umfangreiche Server-Infrastruktur für einfache Aufgaben wie File Sharing und Backup.

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

Das 12-Bay-Rackmount Modell TS51210RH wird teilbestückt mit vier Festplatten vollbestückt mit Kapazitäten bis zu 96 TB ausgeliefert. Teilbestückte Modelle eignen sich ideal für Nutzer, die mit einer kleineren Investition anfangen möchten, aber bereits für die Zukunft planen. Die TS51210RH ist zudem mit 8 GB Arbeitsspeicher und Nearline-HDDs für noch bessere Leistung und Zuverlässigkeit in 24/7-RAID-Betrieb ausgestattet.

Die 2-Bay TS5210DF ist mit SSDs bestückt und somit äußerst stoß-/vibrationsresistent sowie extrem schnell. Sie eignet sich hervorragend für anspruchsvolle Umgebungen wie zum Beispiel in Fahrzeugen oder für Server-Backups, Videobearbeitung und andere Anwendungen, die super-schnelle Transfergeschwindigkeiten erfordern.



Produktmerkmale und Vorteile

- Integrierter 10GbE-Port für Hochgeschwindigkeits-Datentransfers (2 Ports bei TS51210RH)
- Kompatibel mit 2,5/5 GBit/s, kompatibel mit Standard NBASE-T (IEEE 802.3bz)
- Leistungsstarker Annapurna Labs® Quad-Core-Prozessor mit 4 GB bzw. 8 GB (TS51210RH) schnellem DDR3 ECC-Speicher
- Verfügbar in 2- und 4-Bay-Desktop sowie 4- und 12-Bay-Rackmount-Versionen
- Arbeitet gleichzeitig als NAS und iSCSI-Target
- Erweiterte NTFS-Berechtigungen (Windows ACL)
- VMware zertifiziert
- Rapid RAID Mode Change
- RMM (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 Business und Amazon S3; 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 Buffalo VIP Garantie inklusive 24-Stunden HDD-Austausch; Garantieverlängerungen zusätzlich erhältlich



TeraStation™ 5010

Network Attached Storage



Technische Daten

Modelle	TS5210DF (2 Einschübe)	TS5210DN (2 Einschübe)	TS5410DN (4 Einschübe)	TS5410RN (4 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	TS51210RH0804-EU TS51210RH1604-EU TS51210RH2412-EU TS51210RH4812-EU TS51210RH9612-EU
Konfiguration	Desktop	Desktop	Desktop	Rackmount 19" 1U	Rackmount 19" 2U
Gesamtkapazitäten	512 GB, 2 TB	4, 6, 8, 12, 16 TB	8, 12, 16, 24, 32 TB		8, 16, 24, 48, 96 TB
Vibrationsresistenz	10-150Hz 6G				
Interne Laufwerke					
Laufwerkstyp	SSD	NAS HDD			Nearline HDD
Anzahl der Laufwerke	2	2	4	4	12 (vollbestückt) 4 (teilbestückt)
Kapazitäten	256 GB, 1 TB	2, 3, 4, 6, 8 TB			2, 4, 8 TB
Laufwerkschnittstelle	SATA 6 Gbps			SATA 6 Gbps	
RAID-Unterstützung	JBOD/0/1			JBOD/0/1/5/6/10	
USB-Schnittstelle					
Unterstützte Standards	USB 2.0/3.0				
Anschlusstyp	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 (2tes Netzteil optional)
Leistungsaufnahme	Max. 85 W; durchschnittl. aktiv: 30 W; Leerlauf: 15 W; Standby: 8 W	Max. 85 W; durchschnittl. aktiv: 45 W; Leerlauf: 32 W; Standby: 8 W	Max. 85 W; durchschnittl. aktiv: 56 W; Leerlauf: 45 W; Standby: 8 W	Max. 100 W; durchschnittl. aktiv: 60 W; Leerlauf: 46 W; Standby: 7 W	Max. 500 W; average active: 122 W; average idle: 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	481 x 88 x 736,9 mm
Gewicht	3,5 kg	4,8 kg	7 kg	8,4 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 (10GBASE-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				
Netzwerk-Dateidienste	CIFS/SMB, AFP, FTP, SFTP, NFS, SNMP				
Anschlusstyp	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 und Garantieerklärung			TeraStation™, Quick Setup Anleitung, 6a Ethernet-Kabel, AC-Kabel, Rackschienen-Set 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-HD2.0H2U, OP-HD4.0H2U, OP-HD8.0H2U
Redundantes Netzteil					OP-PU-10R2U



Informationen zu Buffalo

Buffalo Technology ist ein führender weltweiter Anbieter preisgekrönter Netzwerk-, Speicher- und Multimedia-Lösungen für private Nutzer und Kleinunternehmen sowie für Systemhersteller und -integratoren. Mit mehr als drei Jahrzehnten Erfahrung in den Bereichen Netzwerke und Computerperipheriegeräte und dank der kontinuierlichen Entwicklung innovativer Lösungen zählt Buffalo heute zu den Spitzenherstellern von Infrastrukturtechnologie. © Buffalo Inc. 2017. Das BUFFALO-Logo, AirStation, Nfiniti, AOSS, TeraStation, LinkStation, DriveStation und MiniStation sind Marken oder eingetragene Marken von Melco Holdings Inc. oder Buffalo Inc. Microsoft Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA oder anderen Ländern. Die Namen und Logos anderer hier erwähnter Unternehmen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Auslassungen und Irrtümer vorbehalten.