

TeraStation™ 7000

Network Attached Storage

BUFFALO™

TS7120r Enterprise

Die TeraStation™ 7120r Enterprise von Buffalo ist eine leistungsstarke Netzwerk- und iSCSI-Speicherlösung mit 12 Einschüben und bietet erweiterte Leistungsmerkmale wie die Unterstützung von IP-Kameras und Videoüberwachung. Die TeraStation™ 7120r Enterprise eignet sich optimal für Unternehmen, die eine zuverlässige RAID-Netzwerkspeicherlösung für große Netzwerke und geschäftskritische Anwendungen benötigen.

Mit dem leistungsstarken Quad-Core-Prozessor Intel® Xeon® E3-1275 und bis zu 8 GB erweiterbarem DDR3-RAM bietet die TeraStation eine außergewöhnliche Leistung und kann mit minimalen Leistungseinbußen zahlreiche Dienste parallel ausführen. So profitieren Sie von maximalem Netzwerkdurchsatz, während im Hintergrund Replikations- und Datensicherungsaufträge ausgeführt werden.

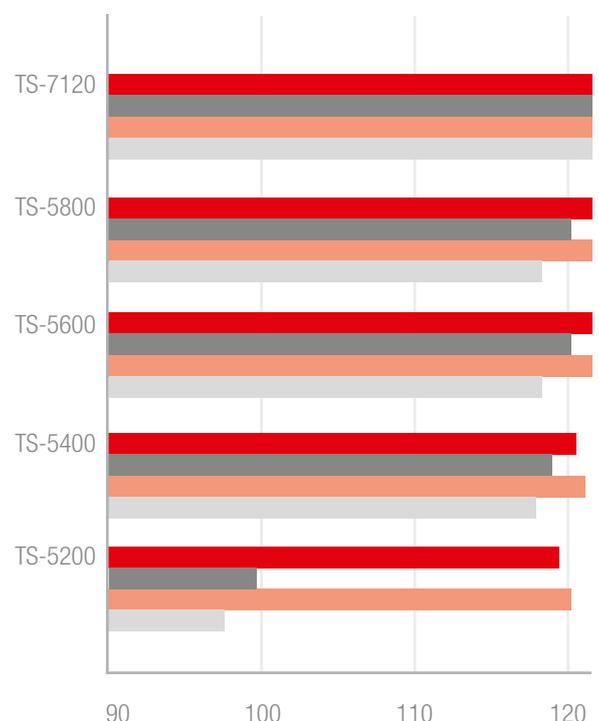
Die TeraStation™ 7120r Enterprise verwendet das TeraStation™ NAS-System von Buffalo und bietet zahlreiche Business-Funktionen – von Dateifreigabe im Netzwerk und Netzwerksicherheit über RAID-Verwaltung, iSCSI-Targeting, Unterstützung von Active Directory und Festplatten-Quota, Replikation auf Freigabeebene, Quad-Gigabit-Ethernet-Anschlüsse, Hot-Swap-Festplatten und -Lüfter bis zur Unterstützung für PCI-Express-Erweiterungskarten für den Fernzugriff und mehr.

Mit dem NAS-Betriebssystem ist die Verwaltung von Daten, Backups und Datenfreigaben in einer Produktionsumgebung oder einem größeren Unternehmen besonders einfach. Das TeraStation™ NAS-System ist in allen TeraStation™-Geräten von Buffalo integriert, um Sie bei Ihren täglichen Datenanforderungen zu unterstützen. Die TS7120r Enterprise wird mit 12 Festplatten teilbestückt ausgeliefert und verfügt so über eine Gesamtkapazität von 24, 36, 48, 72, 96 oder 120 TB.



Produktmerkmale und Vorteile

- Ausgestattet mit dem leistungsstarken Quad-Core-Prozessor Intel® Xeon® E3-1275
- 12 Einschübe in einer 2-HE-Plattform, Enterprise-Class-SATA-Festplatten und bis zu 120 TB Speicherkapazität
- Bis zu 8 GB schneller DDR3-Speicher
- Erhältlich mit Nearline-Festplatte mit 7200 U/min
- Arbeitet gleichzeitig als NAS und iSCSI-Target
- Remote-Zugriff auf Dateien über Buffalo WebAccess und FTP/SFTP
- Ausgelegt für Dauerbetrieb mit redundanter Stromversorgung durch zwei unabhängige Netzteile, Hot-Swap-fähigen Festplatten und redundanten Hot-Swap-fähigen Lüftern
- Schnellere und noch einfacher zu bedienende neue Benutzeroberfläche
- Sofort betriebsbereit, Schienenset im Lieferumfang enthalten
- Bietet viele Backup-Funktionen wie:
 - 11 Lizenzen für NovaBACKUP® Buffalo Edition für Server und PCs
 - Neue Medienkassette von Buffalo: austauschbare Festplatte funktioniert wie ein Bandsicherungslaufwerk
 - Replikation nach Zeitplan und Echtzeitreplikation auf andere TeraStation™-Geräte
- VMware® -zertifiziert und mit Hyper-V®- und Citrix®-Software einsetzbar
- 6 USB 2.0-Anschlüsse
- 2 PCI-Express-Erweiterungssteckplätze
- Inklusive 3 Jahren VIP-Garantie, Garantie-Erweiterung zusätzlich erhältlich



■ Lesen (iSCSI)
■ Schreiben (iSCSI)
■ Lesen (NAS)
■ Schreiben (NAS)

Testumgebung: N-Tec Rackmount Server Windows Server 2008R2, Dual XEON 32 GB RAM, 2 x IntelPRO/1000Dual = 4 x Gigabit NIC; Cisco SG300-10P 10 Port managed Gigabit with PoE.

Technische Daten

Hardware	
System	
CPU	Intel® Xeon® E3-1275 (3.4GHz)
Anzahl der Kerne	4 Kerne, 8 Threads
Arbeitsspeicher	8GB DDR3 ECC (2x4)
Festplattenschnittstelle	SATA 6Gb/s
PCIe-Schnittstelle	Einmal x8 und einmal x4 für optionale Adapter
Unterstützt für 10Gb NIC	Intel: X540T2, E10G42BTDA/BFSR, E10G41BFSR/AT2; Emulex: OCe11102-N1/F
Unterstützt für USB 3.0	Buffalo: IFC-PCIE2U3S2
Interne Festplatten	
Unterstützte Speicherkapazität	1, 2, 3, 4, 6, 8TB
Anzahl der Einschübe	12
Gesamtkapazität	24, 36, 48, 72, 96, 120TB
Schnittstellen	
LAN-Schnittstelle	
Anschlusstyp	RJ-45
Anzahl der Anschlüsse	4
Datenübertragungsraten	10/100/1000Mbit/s
USB-Schnittstelle	
Standards	USB 2.0
Anschlusstyp	USB Typ A
Anzahl der Anschlüsse	6 x USB 2.0 (2 Frontanschlüsse)
Datenübertragungsraten	480Mbit/s
Serieller Anschluss	
Anschlusstyp	D-Sub (9-polig)
Anzahl der Anschlüsse	1
Monitoranschluss	
Anschlusstyp	VGA (zu Wartungszwecken)
Anzahl der Anschlüsse	1
Weitere Angaben	
Rackmount Schienen-Set	Ja
Abmessungen	736 x 480 x 88 mm
Gewicht	25 kg
Betriebsumgebung	5–35°C, relative Luftfeuchtigkeit 20–80% (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme	Max. 250W
Stromversorgung	Intern, 2 x 100–240V Wechselspannung (redundant), 50/60Hz
USV	USV mit Smart-Befehlen
Software	
System	
RAID-Unterstützung	0, 1, 5, 6, 10, 51, 61 & JBOD – je nach Anzahl der Festplatten
Hot Spare	Ersatzfestplatte für Ausfälle bei einem RAID
Hot Swap	Austausch der Festplatten im redundanten RAID ohne Ausfallzeit
DFS	Unterstützung für DFS-Namensräume
Benutzer-Quota	Begrenzung des Speicherplatzes für Benutzer/Gruppen
iSCSI	Arbeitet gleichzeitig als NAS und iSCSI-Target
LVM	Logical Volume Manager – bis zu 256 Volumes

TeraStation™ 7000

Network Attached Storage



TS7120r Enterprise

Technische Daten

Unterstützte Protokolle	
Netzwerk	TCP/IP
Dateifreigabe	CIFS/SMB, AFP, HTTP/HTTPS, FTP/SFTP, NFS
AD-Integration	LDAP
Überwachung	SNMP
Verwaltung	HTTP/HTTPS
Zeitsynchronisation	NTP
Kamera	RTSP
Backup	
Cloud-Speicher	Amazon S3-Unterstützung für Ordnersynchronisation
Ausfallsicherung	Ausfallsicherung im Zusammenspiel mit einem anderen Buffalo NAS
Replication	Synchronisation von Ordnern auf zwei TeraStations
Backup	Integrierte Funktion zur Sicherung auf USB-Speicher oder ein anderes Buffalo NAS mittels rsync, Versionsverwaltung
Time Machine®	Time Machine® - Ziel für mehrere Clients
Fernzugriff	
Weboberfläche	HTTP/HTTPS
FTP-Server	FTP/SFTP
WebAccess	WebAccess als komfortable Lösung für den Dateizugriff, auch für Smartphones und Tablets erhältlich
Weitere Angaben	
Weitere Angaben	DLNA™-Media Server, iTunes®-Server, Druckerserver, Bit Torrent™-Client, Ein- und Ausschalten nach Zeitplan, Webserver, MySQL-E-Mail-Benachrichtigung, austauschbare Backup-Festplatte (Medienkassettenformat), VMware Ready
Beiliegende Software	
NovaBACKUP® Buffalo Edition	Professionelle Backup-Software für Windows®-Clients und -Server
Buffalo NAS Navigator	Windows 8 (32 Bit/64 Bit), Windows® 7 (32 Bit/64 Bit), Windows Vista® (32 Bit/64 Bit), Windows® XP, Windows® 2000, Windows Server® 2008, Windows Server® 2003, Windows® 2000 Server, Mac OS® X 10.4 - 10.8

Produktnummern
TS-2RZH24T12D-EU
TS-2RZH36T12D-EU
TS-2RZH48T12D-EU
TS-2RZH72T12D-EU
TS-2RZH96T12D-EU
TS-2RZH120T12DEU



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. 2016. 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.