

TeraStation™ WS5020N6 Serie

SW RAID
Windows Storage Server 2016



Perfekte Integration

Leistungsstarke Speicherlösung für Windows-basierte Umgebungen – Festplatten inklusive

Buffalos neue TeraStation™ WS5020N6 Serie mit Windows Storage Server 2016 ist eine Kombination aus zwei oder vier Festplatten und einem leistungsstarken Netzwerkspeicher mit der Leistung und dem Komfort eines Windows-Betriebssystems. Die TeraStation™ WS5020N6-Serie bietet native 10GbE-Konnektivität und erreicht eine höhere Zuverlässigkeit durch die Bestückung mit Festplatten, die speziell für ständig angeschlossene NAS-Geräte entwickelt wurden.

Die WS5020N6 fügt sich nahtlos in die vorhandenen Windows-Computer und -Server des Netzwerks ein und ermöglicht so eine schnelle und unkomplizierte Bereitstellung und enorme Speicherkapazität im Handumdrehen. Die ideale Möglichkeit, mehrere Dateiserver zu einer einzigen Lösung zu konsolidieren, um gleichzeitig die Kosten zu senken und den Aufwand für Ihre bestehenden Server zu minimieren.

Nach der Inbetriebnahme wird dem Benutzer der WS5020N6 eine vollständige Active Directory-Integration ermöglicht, die eine umfassende Zugriffsverwaltung, Richtlinien und Sicherheit gewährleistet. Auf diese Weise können Netzwerke den Zugriff und die Speicherverwaltung genauso automatisieren, wie sie es mit ihrem Windows Server tun. PowerShell und Microsoft Systems Center sind sofort einsatzbereit, ebenso wie eine flexible Auswahl an Speicherprotokollen (iSCSI, CIFS/SMB, NFS). Ihre anspruchsvollsten Anwendungen und Prozesse, wie z.B. Replikation, SQL, eine schnelle Indexsuche während eines Virenskans und mehr, sind für die WS5020N6 kein Problem.

Die Serie ist mit dem leistungsstarken Intel® Atom™ C3338 Dual-Core 1.5GHz Prozessor und 8GB schnellem ECC DDR4 Speicher ausgestattet und schützt vor Ausfällen und verhindert Ausfallzeiten mit zwei oder vier hot-swap-fähigen Laufwerken.

Produktmerkmale und Vorteile

- Vorgetestete NAS-Festplatten im Lieferumfang mit RAID 1 oder 5 vorkonfiguriert
- Windows Storage Server 2016, 2 oder 4fach Desktop (Workgroup Edition) und 4fach Rackmount (Standard Edition) NAS mit nativer Integration mit dem Active Directory Service
- Keine CAL (Client-Access-Lizenzen) erforderlich. Kostengünstige Speicherlösung zur vollen Nutzung vorhandener Windows-basierter Umgebungen.
- 10 GbE/Dual Core CPU mit 8GB DDR4 ECC Speicher
- Eine Vielzahl von Backup-Funktionen [DFS-Replikation, Schattenkopien/Azure Backup]
- Hohe Sicherheit durch Unterstützung des neuesten SMB-Protokolls (3.1.1)
- Business-level Server/PC-Backup NovaBACKUP® Software gebündelt
- 3 Jahre TeraStation VIP-Garantie, optional erweiterte Garantie
- Hergestellt in Japan

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	WS5220DNW6 (2 Einschübe)	WS5420DNW6 (4 Einschübe)	WS5420RNS6 (4 Einschübe) Rackmount
Produktnummern	WS5220DN04W6EU WS5220DN08W6EU	WS5420DN08W6EU WS5420DN16W6EU WS5420DN32W6EU	WS5420RN16S6EU WS5420RN32S6EU
Konfiguration	Desktop	Desktop	Rackmount
Interne Laufwerke			
Laufwerkstyp	NAS HDD		
Anzahl der Laufwerke	2	4	4
Kapazitäten	4, 8 TB	8, 16, 32 TB	16, 32 TB
Laufwerkschnittstelle	SATA 6 Gbps		
RAID-Unterstützung	Spanned / Striped / 1 / JBOD	Spanned / Striped / 1 / 5 / JBOD	Spanned / Striped / 1 / 5 / JBOD
USB-Schnittstelle			
Unterstützte Standards	USB 3.0		
Anschlusstyp	USB Typ A		
Anzahl der Anschlüsse	2 x USB 3.0	2 x USB 3.0	3 x USB 3.0
Datenübertragungsraten	480 Mbps USB 2.0 / 5 Gbps USB 3.0		
System / Leistung			
CPU	Intel Atom C3338		
RAM	8GB DDR4 mit ECC		
Energie & Leistung			
Netzteil	1	1	1
Leistungsaufnahme	Standby 5.2 W, durchschnittl. Leerlauf 25.7/ Daten 28.7 W, Max. 85 W	Standby 3.7 W, durchschnittl. Leerlauf 59.5/ Daten 58.6 W, Max. 85 W	Standby 5 W, durchschnittl. Leerlauf 60.5/ Daten 60 W, Max. 100 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 215 x 230 mm	430 x 44.3 x 430 mm
Gewicht	5 kg	7.4 kg	8.9 kg
LAN-Schnittstelle			
Unterstützte Standards	(10BASE-T) IEEE802.3, (100BASE-TX) IEEE802.3u, (1000BASE-T) IEEE802.3ab, (10GBASE-T) IEEE802.3an, (2.5GBASE-T and 5GBase-T) IEEE802.3bz		
Anzahl der Anschlüsse	1 (10GBASE-T), 2 (1GBASE-T)		
Datenübertragungsraten	2 x 10/100/1000 Mbps; 1 x 100/1000 Mbps / 2.5/5/10 Gbps		
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP		
Anschlusstyp	RJ-45		
Weitere Angaben			
Client-OS-Unterstützung	Windows® 10, Windows® 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2016, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012R2, Windows Server® 2008, Windows Server® 2008R2, Mac OS 10.11 to 10.13		
Enthaltene Software	NAS Navigator2, NovaBACKUP® Buffalo Edition (eine Server-Lizenz und 10 Workstation-Lizenzen)		
Zubehör			
Kompatible Festplatten	OP-HD2.0N, OP-HD4.0N, OP-HD8.0N		

