

## Perfekte Integration. NAS mit Windows Storage Server 2016.



### Was ist Windows Storage Server 2016?

Windows® Storage Server 2016 ist ein Betriebssystem, das die Leistung von Windows Server nutzt, sich aber auf Dateiserverfunktionen, das Organisieren von Speichermöglichkeiten und den Schutz wertvoller Endbenutzerdaten spezialisiert hat. BUFFALO bietet mit WSS2016 zwei dedizierte Netzwerkspeicherlösungs-Serien – TeraStation™ WS5020N6 und WSH5610DNS6.\*

### Die Vorteile eines NAS mit Windows Storage Server

Der größte Vorteil des Windows Storage Server-Betriebssystems auf einem NAS ist die nahtlose und leistungsstarke Integration in Netzwerke ausschließlich mit Windows-Richtlinien und/oder voll integrierten Windows-Umgebungen. Da Windows Storage Server genau dieselben Verwaltungs-Tools umfasst, wie z. B. Server Manager und PowerShell, die in anderen Windows Server-Editionen enthalten sind, lässt sich die Integration in Ihre vorhandenen Windows Server leicht umsetzen.

## Die WICHTIGSTEN VORTEILE eines WSS NAS



### Nahtlose Integration

in Windows-basierte oder Windows-exklusive Umgebungen



### Kostengünstig

- Keine Client-Zugriffslizenzen (CALs) für den einzelnen Benutzer erforderlich (anders als bei Windows Server)
- IT-Team muss nicht geschult werden
- Durch die Konsolidierung mehrerer Dateiserver in einem einzigen Gerät, werden die Serververwaltungs-Gemeinkosten und die damit verbundenen Kosten für IT-Mitarbeiter weiter reduziert



### Leicht zu verwalten

- Native Integration in den Active Directory Service
- Integration in Office 365



### Drittanbieter-Software,

die mit Windows Server kompatibel ist, kann installiert werden (Antivirus, Backup, Filesharing)



### Resilient File System (ReFS)

für optimale Skalierbarkeit und Verlässlichkeit



### Schnelle Datenwiederherstellung:

Schattenkopien (Snapshot)



### Notfallwiederherstellung:

DFS-Replikation und Cloud-Backup auf Remote-Servern, Cloud-Servern oder Microsoft Azure



### Dateneduplizierung

(nur Standard Edition, WS5420RN & WSH5610DNS6)

# Kunden vertrauen auf TeraStation™ mit Windows Storage Server

## Peers Hardy Group –

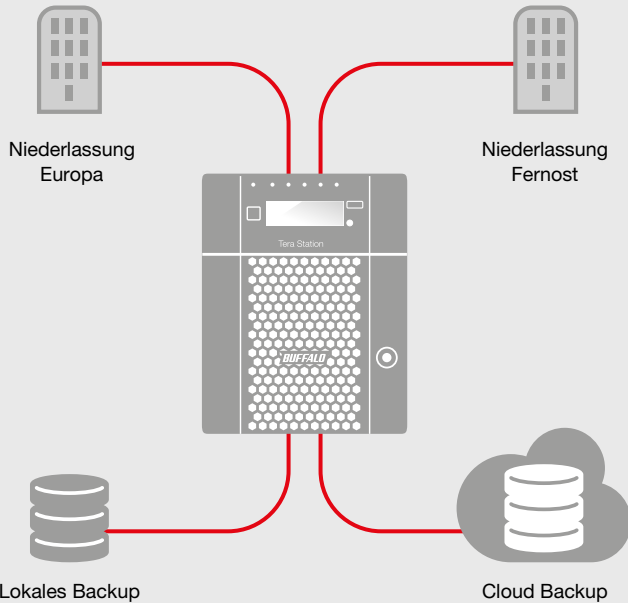
Uhrenhersteller



### Die Herausforderung:

Nachdem das Unternehmen in den fernen Osten expandiert war, musste es seine IT-Infrastruktur anpassen und suchte nach einer Speicherlösung, die die folgenden Anforderungen erfüllen sollte:

- Windows-Betriebssystem
- Kompatibel mit Microsoft Azure Backup Server
- Möglichkeit der Zentralisierung von Backup-Vorgängen zwecks Vereinfachung von Verwaltung und Überwachung



### Die Lösung:

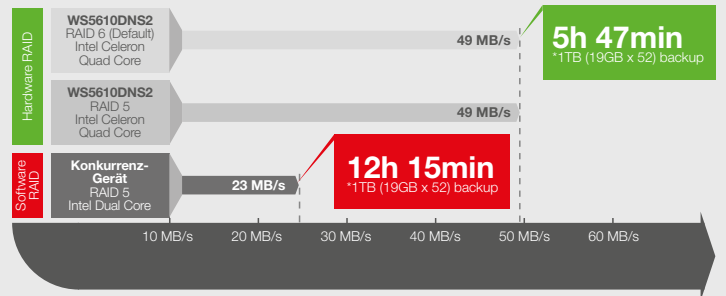
- TeraStation™ WSH5610 Windows Storage Server von Buffalo mit Hardware-RAID (Hauptsitz), 2 x WS5600DR2 (Zweigniederlassungen, bereits zuvor implementiert)
- WSH5610 fungiert als Konsolidierungspunkt für die Erfassung aller lokalen Backups und deren Übertragung an die Azure Cloud Backup-Plattform.

### Die Vorteile:

- Kosteneinsparung bei Verwaltung, Wartung und Energieverbrauch
- Hardware-RAID sorgt für blitzschnelle Leistung sowie für
- Verlässlichkeit und Robustheit

### Vergleich Backup-Geschwindigkeit & Dauer

Hardware RAID ist doppelt so schnell



Wir führen im Laufe des Tages mehrere Backups auf unserer Cloud-basierten Disaster Recovery-Plattform in Azure durch. Die TeraStation verfügt über eine riesige Durchsatzkapazität, die genau das ist, was wir brauchen.“

Mark Griffiths, IT Manager, Peers Hardy Group

## SACMA Agencements –

Agentur für Raumausstattung und Möbelbeschläge



### Die Herausforderung:

Nach der Eröffnung neuer Agenturen benötigte SACMA Agencements eine Speicherlösung, die Folgendes können sollte:

- Daten aus ihren drei Agenturen zentralisieren und erhalten
- Backups aus den einzelnen Filialen täglich synchronisieren

### Die Lösung:

- TeraStation™ WS5400 (Hauptsitz), WS5220 für die Zweigniederlassungen
- WS5400 erstellt jeden Tag Backups und macht sich dabei die Active Directory-Referenzierung und das Group Policy Object (GPO) zunutze
- WS5220 dient mit Dateiversionsverwaltung und Dateischutz zum lokalen Speichern und Sichern der Mitarbeiterdaten

### Die Vorteile:

- Windows Storage Server erhöht die Leistung und Skalierbarkeit des IT-Systems
- Mitarbeiter können leicht eine Verbindung zu den Cloud-Diensten herstellen und ihre Daten so problemlos verwalten
- Dateiversionierung schützt vor Virusangriffen und Bearbeitungsfehlern

## Buffalo NAS mit Windows Storage Server 2016:



FESTPLATTEN  
INKLUSIVE

### TeraStation™ WSH50IODN6 Serie

6-Bay Desktop NAS  
mit Hardware RAID



FESTPLATTEN  
INKLUSIVE

### TeraStation™ WS5020N6 Serie

2-Bay Desktop  
4-Bay Desktop  
4-Bay Rackmount

Weitere Informationen finden Sie unter

[www.buffalo-technology.com/buffalo-windows-storage-server/](http://www.buffalo-technology.com/buffalo-windows-storage-server/)