

Server Funktion in NAS (Network Attached Storage)

Eine sehr kostengünstige Lösung optimal für kleinere KMU und mittlere Installationen.

Einsatz des bewährten Synology NAS 923+



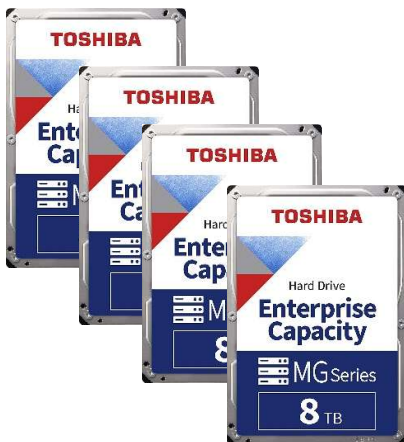
Das NAS ist in der Regel leer und nicht bestückt mit Speicher, Ram und Cache.

Wir schlagen Ihnen eine Bestückung vor, die geeignet ist für eine Sicherung sowie den Betrieb der SQL-Server zu realisieren.

Für den sehr schnellen Zugriff auf Ihr Netzwerk besteht die Möglichkeit einen zusätzlichen Netzwerk Port mit 10Gb einzusetzen. Dies setzt aber ein Netzwerk voraus, welches schon mit 10Gb arbeitet.



Einbau von Festplatten nach Bedürfnis des Kunden

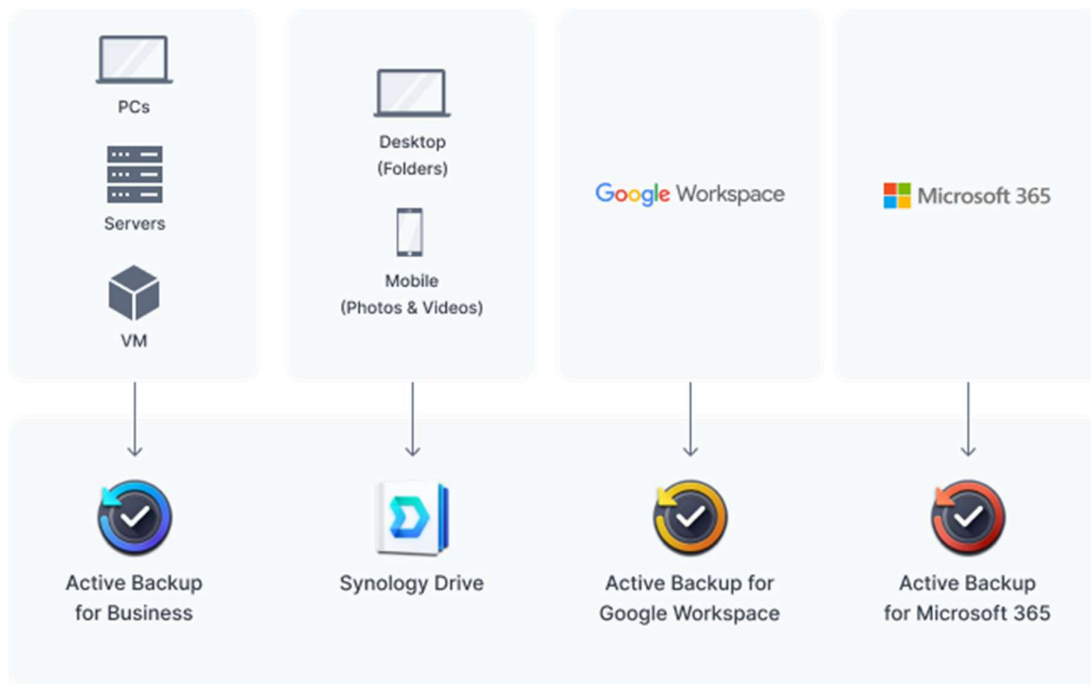


Speicher und Ram werden auch noch integriert nach Hersteller Vorgaben

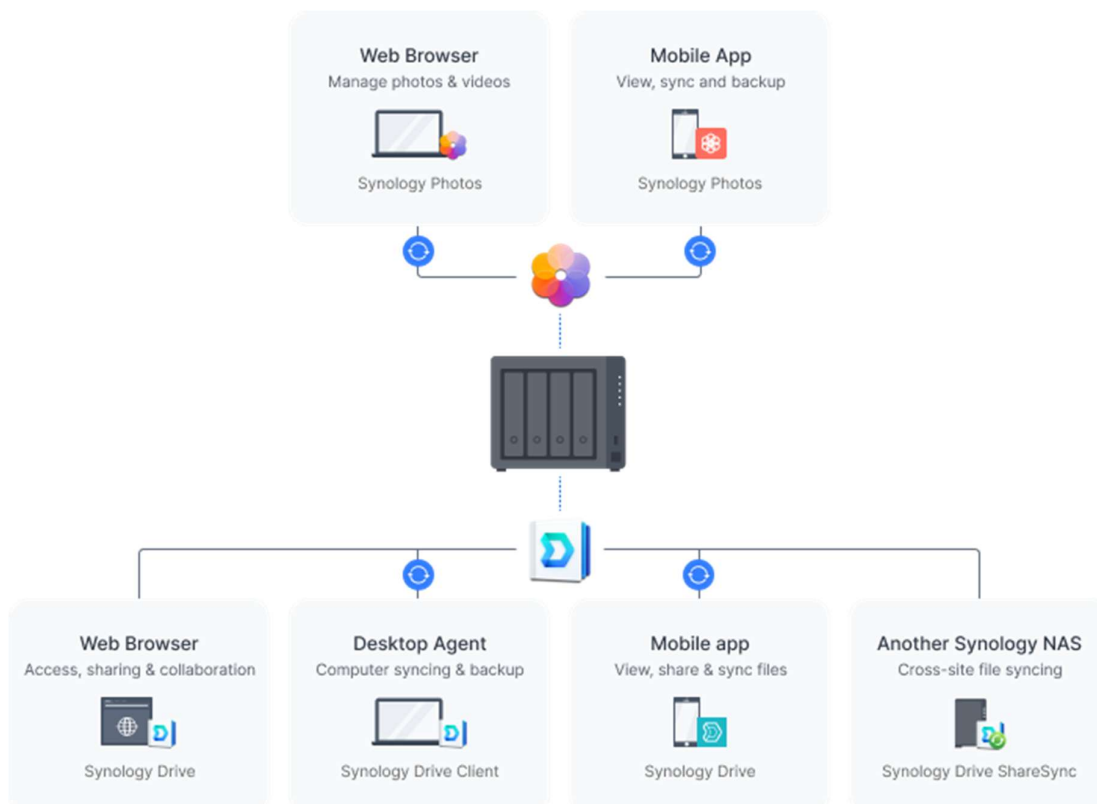


Server Funktion in NAS (Network Attached Storage)

Umfassendes Konzept durch Synology für die Datensicherung auf dem System.

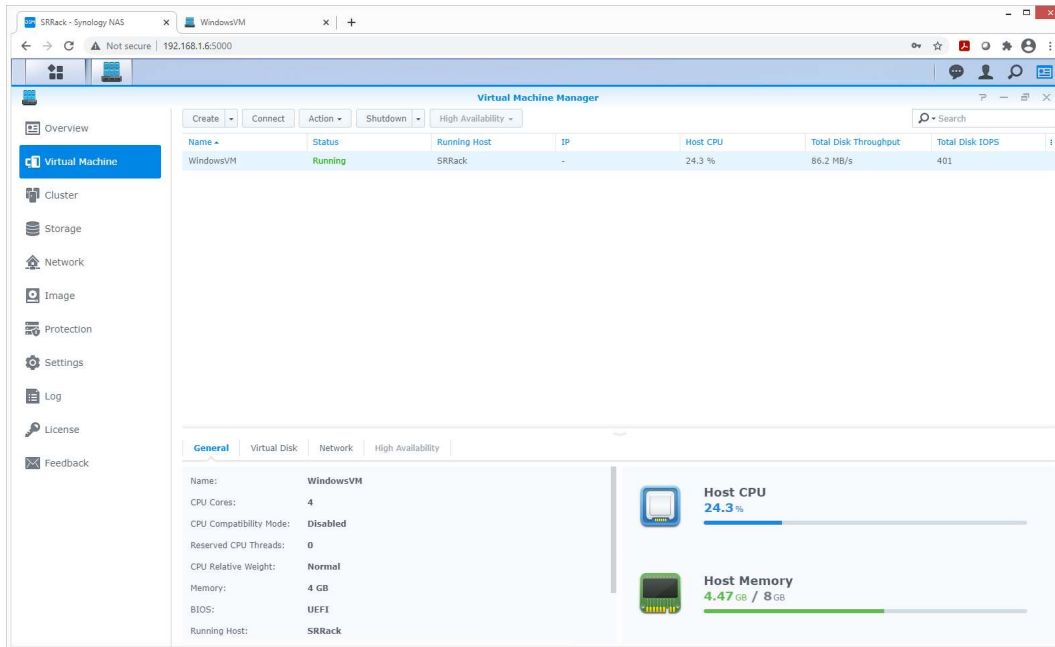


Alle nur denkbaren Zugriffsarten und Tools für die unterschiedlichen Anwendungsfälle durch Synology werden aus einem Guss kostenfrei angeboten.



Server Funktion in NAS (Network Attached Storage)

Einsatz der Virtualisierung durch Synology, damit kann auch von überall her auf das System zugegriffen werden, dies dient auch dem Support, welcher durch Fernsteuerung erbracht wird.

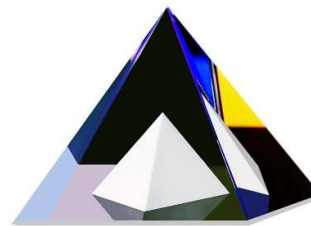


Installation einer Windows Workstation auf dem NAS mit Fernsteuerung für Support.
Installation der Software wie SQL-Server, MIS-Live, Microsoft Office und andere Anwendungen.



SQL-Server

MIS-Live © ERP mit allen Modulen
für eine komplette Backoffice
Abwicklung aller Geschäftsprozesse



Microsoft Office

Server Funktion in NAS (Network Attached Storage)

Vorteile auf einen Blick:

Kostenkontrolle:

- Extrem niedrige Kosten für den Einsatz des NAS.
- Keine teuren Kosten für den nötigen Server Einsatz.
- Kein Ausbau eines eventuell vorhandenen Servers.
- Keine Abklärungen durch Techniker.

Technisches:

- Keine Abklärungen, ob im bestehenden System genügend Speicher und Geschwindigkeit vorhanden ist.
- Innerhalb des Netzwerks in kürzester Zeit einsetzbar.
- Datensicherung von anderen Arbeitsplätzen auf das NAS ist ebenso möglich.
- Software ist vorinstalliert und es braucht dafür keinen Spezialisten.
- Zusätzliche Sicherung in die Cloud möglich.
- Integrierte Firewall im NAS.
- Unzählige zusätzliche Software für Synology vorhanden.

Fernzugriff:

- Sie können das NAS via Fernzugriff von zu Hause aus benutzen.
- Wir betreuen unsere Kunden via Fernzugriff (siehe Support Unterstützung).

*Waage / Kassen technisches:

- Wagen- und Kassen Software und Schnittstellen können zusätzlich auf dem NAS installiert werden.
- Bei Avery Berkel ist dies MXBusiness und MXConnect.
- Bei Bizerba ist dies RetailConnect.
- Fernsteuerung auf die Kassen mit VNC-Client.

Zusätzliches:

- Sicherung der virtuellen Maschine via Macrium ist möglich; damit wird gewährleistet, dass die virtuelle Maschine immer sehr schnell wieder hergestellt werden kann.
- Einsatz eines externen SSD-Speichers der via USB angebunden wird.
- Darauf ist ein Snap-Shot möglich, der ausserhalb des NAS liegt.
- Sicherung der Kassen auf USB-Sticks, welche auf das NAS gespeichert werden kann.
- Sicherung x-beliebiger anderer Computer via Tools von Synology oder mittels freier Software auf die Sicherungsfreigaben des NAS.

Server Funktion in NAS (Network Attached Storage)

Information Stack Software:

- Anwendungen auf Windows Professional wie - o MIS-Live (ERP mit allen Modulen) - o Microsoft Office (Outlook: für den Versand von PDF-Rechnungen) - o MXBusines (Verwaltungssoftware der AveryBerkel Waagen und Kassen) - o MXConnect (Datenverbindung zu Avery Berkel WaagenKassen) - o AnyDesk Fernsteuerung (für Windows Professional) - o VNC-Fernsteuerung (für Waagen/Kassen) - o Macrium (Datensicherung Arbeitsplatz)
- Server Dienste - o Sybase SQL Server - o Microsoft SQL Server
- Microsoft Professional (läuft auf dem VMM von Synology)
- Synology Software und Dienste - o VMM (Virtual Machine Manager) - o Aktive Backup for Busines (Datensicherungs-System)
- DSM Betriebssystem von NAS (Typischerweise 7.x und höher)
- Hardware (NAS-Hardware, Typischerweise NAS 923+)

MIS-Live ERP	MXBusines MXConnect	AnyDesk Fernsteuerung	VNC Fernsteuerung		
Sybase SQL Server	Microsoft SQL Server	Microsoft Office	Macrium		
Windows Professional					
VMM von Synology		Aktive Backup for Busines			
DSM von Synology, Firewall, C2, Netzwerkdienste					
NAS Synology Hardware					

Server Funktion in NAS (Network Attached Storage)

Hardware Umgebung:

- Switch im LAN 1Gb oder 10Gb (Switch zu: Kassen, Arbeitsplätzen, Drucker und EFT-Terminals)
- Verkabelung Cat 6e oder höher
- Drucker
 - o Typischerweise 3 Stück
 - o Einer mit Scanner Funktion und der Möglichkeit durchsuchbare PDF's zu erstellen
 - o 1 x für Lieferscheine, A4H, Laser, Color
 - o 1 x für Rechnungen, A4H, Laser, Color
 - o 1 x Dymo Label Writer (Etiketten)
 - o Anschluss via LAN (1Gb oder 10Gb Interface)
- Arbeitsplätze mit Windows 10/11, inkl. Microsoft Office
 - o Monitore mit mehr als SXGA-Auflösung, typischerweise SUXGA oder höher
 - o Logitech Webcam Logi 4K für die Erfassung von QR-Scheinen
 - o PayEye Scanner für die Erfassung von QR-Scheinen
 - o Handschanner für die Erfassung von EAN-Codes
- * Waagen/Kassen (typischerweise Avery Berkel)
- * Scanner an den Waagen/Kassen angeschlossen
- * Kassenschubladen an den Waagen/Kassen angeschlossen
- * EFT-Terminals (Elektronisches Zahlterminal von Worldline) via Netzwerk angeschlossen
- Router (Zugriff auf das Internet)

- NAS wie beschrieben, wird via Netzwerk angeschlossen

Software Umgebung an den Arbeitsplätzen:

- Microsoft Windows 10 oder 11
- MIS-Live
- AnyDesk Fernsteuerung
- Microsoft Office mit Outlook
- Adobe Acrobat DC für das Lesen der PDF-Files
- Macrium Datensicherung

Typischerweise wird pro PC-System das MIS-Live installiert.

Die Grösse der Lizenz richtet sich nach der «Gleichzeitigkeit» der Benutzung.

Das heisst, das MIS-Live kann zum Beispiel 10 mal installiert sein, und wird nur 3-mal gleichzeitig benutzt, so ergibt dies eine Dreier Lizenz von MIS-Live die lizenziert sein sollte. Daraus richten sich auch die Kosten für den Supportvertrag.

*Mit Stern gekennzeichnete Positionen sind nur dann relevant, wenn Waagen / Kassen im Netzwerk vorhanden sind.