

# NAS – Netzwerkspeicher

## Private Anwendung 200er Serie



	Synology DS218J	Synology DS218PLAY	Synology DS218	Synology DS218+
<b>Anzahl Laufwerksfächer</b>	2	2	2	2
<b>Festplattenarten</b>	2x 2.5" oder 3.5" Festplatten Maximum Festplattenspeicher: 24TB (12TB x 2) RAID-Abhängig	2x 2.5" oder 3.5" Festplatten Maximum Festplattenspeicher: 24TB (12TB x 2) RAID-Abhängig	2x 2.5" oder 3.5" Festplatten Maximum Festplattenspeicher: 24TB (12TB x 2) RAID-Abhängig	2x 2.5" oder 3.5" Festplatten Maximum Festplattenspeicher: 24TB (12TB x 2) RAID-Abhängig
<b>Prozessor</b>	Marvell Armada 385 88F6820 32-bit Dual Core 1.3 GHz	Realtek RTD1296 64-bit Quad Core 1.4 GHz	Realtek RTD1296 64-bit Quad Core 1.4 GHz	Intel Celeron J3355 64-bit Dual Core 2.0 Boost bis 2.5 GHz
<b>Arbeitsspeicher</b>	512MB (fix)	1GB (fix)	2GB (fix)	2GB erweiterbar auf 6GB
<b>Hardware-Transkodierung</b>	-	10-bit H.265 (HEVC), MPEG-4 Part 2, MPEG-2, VC-1; maximale Auflösung: 4K (4096 x 2160); maximale Bildrate pro Sekunde (FPS): 30	10-bit H.265 (HEVC), MPEG-4 Part 2, MPEG-2, VC-1; maximale Auflösung: 4K (4096 x 2160); maximale Bildrate pro Sekunde (FPS): 30	H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 und VC-1; maximale Auflösung: 4K (4096 x 2160); maximale Bildrate pro Sekunde (FPS): 30
<b>RAID-Unterstützung</b>	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD RAID 0, RAID 1	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD RAID 0, RAID 1	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD RAID 0, RAID 1	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD RAID 0, RAID 1
<b>LAN 1 GbE</b>	1	1	1	1
<b>USB 3.0 Port</b>	2	2	2	3
<b>USB 2.0 Port</b>	-	-	1	-
<b>USB Copy</b>	Nein	Nein	Ja	Ja
<b>Dateisystem</b>	EXT4	EXT4	Btrfs, EXT4	Btrfs, EXT4
<b>Virtuelle Maschine (VMM)</b>	Nein	Nein	Nein	Ja
<b>Stromverbrauch</b>	17.48 W (Zugriff) 7.03 W (HDD-Ruhezustand)	16.79 W (Zugriff) 5.16 W (HDD-Ruhezustand)	14.99 W (Zugriff) 5.78 W (HDD-Ruhezustand)	17.23 W (Zugriff) 5.4 W (HDD-Ruhezustand)
<b>Preis CHF (Ohne Festplatten)</b>	229.-	289.-	359.-	409.-

## Private Anwendung KMU



	<b>Synology DS718+</b>	<b>Synology DS918+</b>	<b>Synology DS1517+</b>	<b>Synology DS1618+</b>
<b>Anzahl Laufwerksfächer</b>	2 mit Erweiterungseinheit 7	4 mit Erweiterungseinheit 9	5 mit Erweiterungseinheiten 15	6 mit Erweiterungseinheiten 16
<b>Festplattenarten</b>	2x 2.5" oder 3.5" Festplatten Maximum Festplattenspeicher: 24TB (12TB x 2) mit Erweiterungseinheit: 84TB (24TB + 12TB x5) RAID-Abhängig	4x 2.5" oder 3.5" Festplatten 2x M.2 NVMe Maximum Festplattenspeicher: 48TB (12TB x 4) mit Erweiterungseinheit: 108TB (48TB + 12TB x5) RAID-Abhängig	5x 2.5" oder 3.5" Festplatten Maximum Festplattenspeicher: 60TB (12TB x 5) mit Erweiterungseinheiten: 180TB (60TB + 12TB x10) RAID-Abhängig	6x 2.5" oder 3.5" Festplatten Maximum Festplattenspeicher: 72TB (12TB x 6) mit Erweiterungseinheiten: 192TB (12TB x16TB) RAID-Abhängig
<b>Prozessor</b>	Intel Celeron J3455 64-bit Quad Core 1.5 Boost bis 2.3 GHz	Intel Celeron J3455 64-bit Quad Core 1.5 Boost bis 2.3 GHz	Intel Atom C2538 64-bit Quad Core 2.4 GHz	Intel Atom C2538 64-bit Quad Core 2.1 GHz
<b>Arbeitsspeicher</b>	2GB erweiterbar auf 6GB	4GB erweiterbar auf 8GB	2GB (1 x 2GB) / 8GB (2 x 4 GB) erweiterbar auf 16GB	4 GB erweiterbar auf 32 GB (2x16GB)
<b>Hardware-Transkodierung</b>	H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 und VC-1; maximale Auflösung: 4K (4096 x 2160); maximale Bildrate pro Sekunde (FPS): 30	H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 und VC-1; maximale Auflösung: 4K (4096 x 2160); maximale Bildrate pro Sekunde (FPS): 30	H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 und VC-1; maximale Auflösung: 4K (4096 x 2160); maximale Bildrate pro Sekunde (FPS): 30	H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 und VC- 1; maximale Auflösung: 4K (4096 x 2160); maximale Bildrate pro Sekunde (FPS): 30
<b>RAID-Unterstützung</b>	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD RAID 0, RAID 1 RAID 5/6/10 mit Erweiterungseinheit	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD RAID 0/1/5/6/10	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD RAID 0/1/5/6/10	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD RAID 0/1/5/6/10
<b>LAN 1 GbE</b>	2	2	4 (mit Unterstützung für Link Aggregation/Ausfallsicherung)	4 (mit Unterstützung für Link Aggregation/Ausfallsicherung)
<b>USB 3.0 Port</b>	3	3	4	3
<b>USB 2.0 Port</b>	-	-	-	-
<b>USB Copy</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Dateisystem</b>	Btrfs, EXT4	Btrfs, EXT4	Btrfs, EXT4	Btrfs, EXT4
<b>Virtuelle Maschine (VMM)</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Stromverbrauch</b>	20.1 W (Zugriff) 9.1 W (HDD-Ruhezustand)	28.8 W (Zugriff) 12.6 W (HDD-Ruhezustand)	42.1 W (Zugriff) 23.1 W (HDD-Ruhezustand)	56.86 W (Zugriff) 25.76 W (System-Ruhezustand)
<b>Preis CHF (Ohne Festplatten)</b>	549.-	679.-	949.-	1019.-

## Festplatten



	Western Digital WD RED	Seagate IronWolf	Western Digital WD RED PRO	Seagate IronWolf PRO
<b>Anwendung</b>	Private Anwendung/KMU	Private Anwendung/KMU	KMU	KMU
<b>Besonderheit</b>	24/7 Festplatten für NAS	24/7 Festplatten für NAS	24/7 Festplatten für NAS -Systeme mit 8-16 Einschüben geeignet	24/7 Festplatten für NAS -Systeme mit 8-16 Einschüben geeignet
<b>Kapazität</b>	2TB, 3TB, 4TB, 6TB, 8TB, 10TB	1TB, 2TB, 3TB, 4TB, 6TB, 8TB, 10TB, 12TB	2TB, 4TB, 6TB, 8TB, 10TB	2TB, 4TB, 6TB, 8TB, 10TB, 12TB
<b>Schnittstelle</b>	SATA-III 6 GB/s	SATA-III 6 GB/s	SATA-III 6 GB/s	SATA-III 6 GB/s
<b>Bauform</b>	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll
<b>Geschwindigkeit</b>	5400 U/min	5900 U/min 7200 U/min ab 6TB	7200 U/min	7200 U/min
<b>Cache</b>	64MB, 128MB, 256MB	64MB, 128MB, 256MB	64MB, 128MB, 256MB	256MB
<b>Preis CHF</b>	Ab 109.-	Ab 89.-	Ab 159.-	Ab 169.-

## Erweiterungseinheit



	Synology Expansion Unit DX517
<b>Anzahl Laufwerksfächer</b>	5
<b>Festplattenarten</b>	5x 2.5" oder 3.5" Festplatten Maximum Festplattenspeicher: 60TB (12TB x 5) RAID-Abhängig
<b>Kompatible Modelle</b>	DS1817+, DS1618+, DS1517+, DS918+, DS718+, DS1817, DS1517, NVR1218
<b>Stromverbrauch</b>	29.9 W (Zugriff) 2.4 W (HDD-Ruhezustand)
<b>Preis CHF (Ohne Festplatten)</b>	599.-

## Arbeitsspeicher



	Synology NAS-Arbeitsspeicher
<b>Typ</b>	DD3L
<b>Speicherkapazität</b>	4GB
<b>Geschwindigkeit</b>	1'866 MHz
<b>Kompatible Modelle</b>	DS218+, DS718+, DS918+
<b>Preis CHF</b>	129.-

# Dienstleistungen

## Grundkonfiguration Netzwerkspeicher (NAS)

- Einbau Festplatten
- Konfiguration RAID-System
- Installation aktuelle Systemsoftware
- Netzwerkkonfiguration
- Erstellung und Konfiguration des Admin-und Hauptbenutzers
- Aktivierung und Konfiguration DLNA,
- Systemtest

CHF 70.- (Pauschal)

## Dienstleistung vor Ort nach Aufwand

Wir installieren Ihr NAS auch zu Hause.

### Unser Angebot:

- Lieferservice nach Hause
- NAS anschliessen und platzieren
- Einbinden in das Netzwerk
- Individuelle Anpassungen für den Benutzer
- Zugriff für mobile Endgeräte einrichten
- Backup einrichten
- Instruktionen und Einführung

CHF 136.-/Stunde (ca.2 Stunden)