



Synology Hardware-Portfolio

Q4 2024

Synology[®]

Inhaltsverzeichnis

Unsere Website www.synology.com bietet eine umfassende Wissensdatenbank und die neuesten Informationen rund um Synology und seine Produkte sowie weitere Einzelheiten zu Systemvoraussetzungen und Einschränkungen für alle Funktionen.

Firmenprofil

Speichersysteme

Rack-Systeme	05
Tower-Systeme	15

Videüberwachung

IP-Kameras	23
Speichersysteme	24
TV-Wand-Lösung	25

Netzwerk

Synology Router	27
-----------------	----

Bee-Serie

Tragbare Backup-Zentrale	29
Persönlicher Cloud-Speicher	30

Speicher & Zubehör

Enterprise-Serie SSDs	31
Enterprise-Serie HDDs	35
Plus-Serie HDDs	39
Zusatzkarten	43

Die Daten der Welt verwalten und schützen

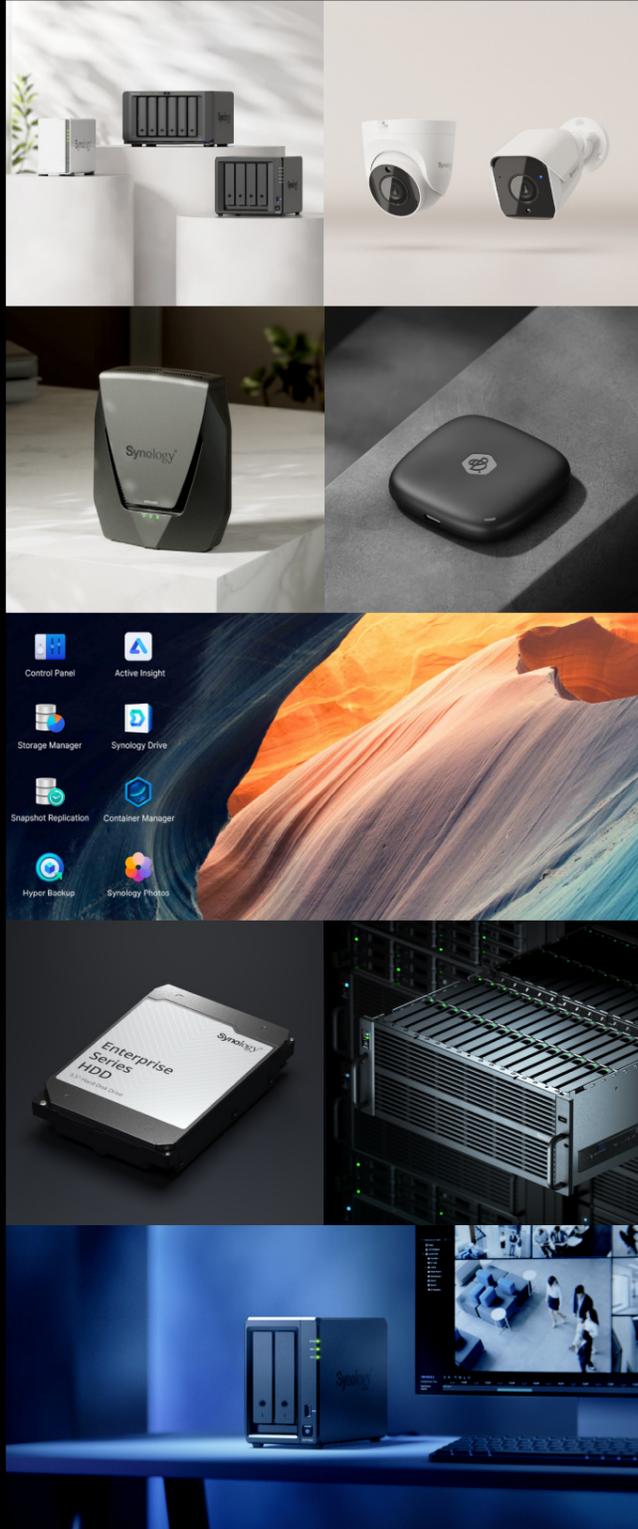
Daten sind die Grundlage der Weiterentwicklung in jeder Branche und genau da kommt Synology ins Spiel. Unsere Zielsetzung ist einfach. Berücksichtigung des exponentiellen Wachstums von Daten durch Transformation der Art und Weise, wie unsere Kunden Datenbestände speichern und verwalten. Kern unserer Philosophie ist es, allen unabhängig von Größe, Infrastruktur oder Fachwissen zu ermöglichen, ihre Daten auf ihre Weise zu organisieren, zu teilen und zu sichern. Wir wollen unkomplizierte, sichere und zuverlässige Lösungen liefern, die es unseren Kunden erlauben, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren.

Intern entwickelte Hardware und Software

Um einzigartige und branchenführende Lösungen zu liefern, werden sowohl Hardware als auch Software intern entwickelt. Synologys Speicherlösungen laufen mit unserem Betriebssystem DiskStation Manager (DSM) und weiteren Softwarelösungen, die speziell für unser Ökosystem entwickelt wurden.

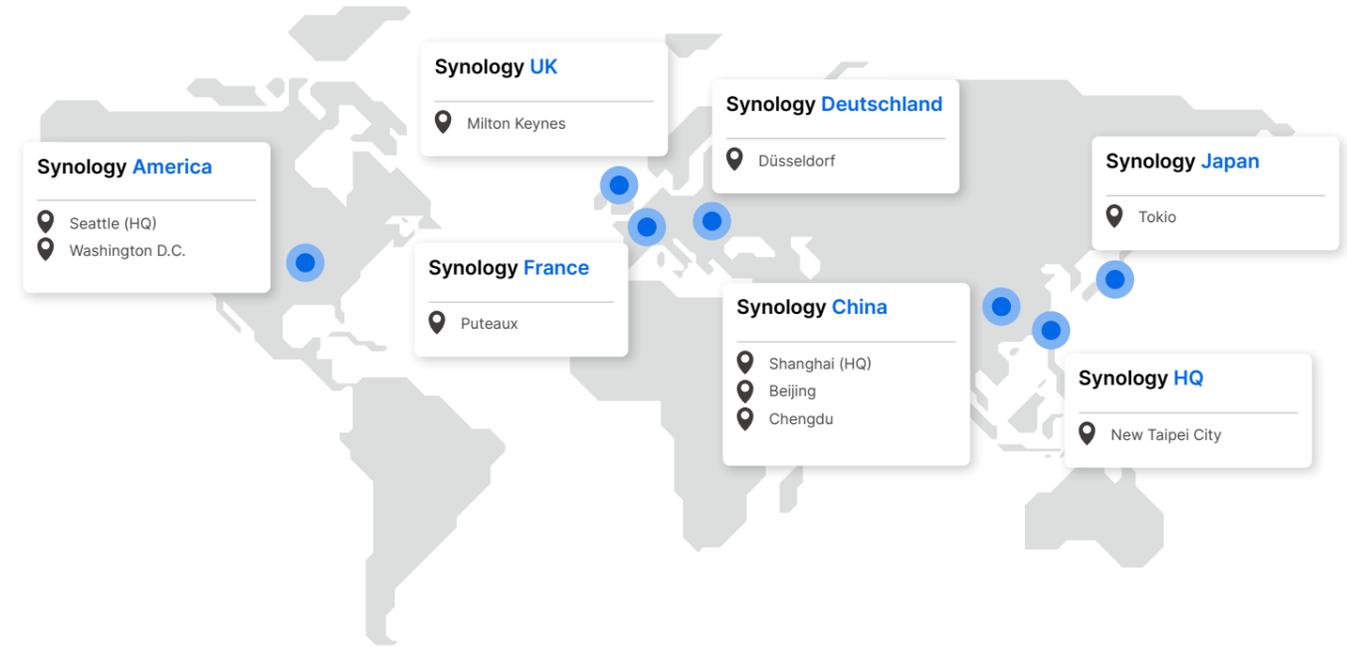
Von Rechenzentren bis zu Haushalten

Unsere Produkte erreichen eine große Bandbreite an Kunden. Synologys Lösungen reichen von SaaS-Cloud-Diensten und Einsteigerservern zur Organisation und Verwaltung von Multimedia-Bibliotheken bis hin zu Clustern aus mehreren Systemen, mit denen große Unternehmen zehntausende Geräte und Petabyte an Daten zentral verwalten.



In über 100 Märkten weltweit

Gemeinsam mit über 50.000 Partnern



Branchenführende Lösungen

Konstant die beste Wahl für KMU¹

Über 13 Mio.

Systeme insgesamt ausgeliefert

Über 600.000

Unternehmen nutzen Active Backup

Über 18 Mio.

SaaS-Benutzerkonten² mit Synology gesichert

Über 500.000

Unternehmen nutzen Surveillance Station

1. Nr. 1 bei PCMag Reader's Choice (2012-2021), Nr. 2 in der IT-Marktanteilstudie von IT Markt (2019), Kundenbewertung 4,6/5 auf Gartner Peer Insights (2022)
 2. Mit Active Backup for Microsoft 365/Google Workspace gesicherte Microsoft 365 (Business)- und Google Workspace-Konten

Speichersysteme

Rack-Server

		FS-Serie		FS-Serie		UC-Serie	
		FS6400	FS3600	FS3410	FS2500	UC3400 (2 Controller)	UC3200 (2 Controller)
							
Leistung⁽¹⁾		iSCSI 10GbE - Random IOPS Lesen: 666.419 IOPS Schreiben: 215.353 IOPS	iSCSI 10GbE - Random IOPS Lesen: 577.400 IOPS Schreiben: 173.356 IOPS	iSCSI 10GbE - Random IOPS Lesen: 394.930 IOPS Schreiben: 129.101 IOPS	iSCSI 10GbE - Random IOPS Lesen: 228.544 IOPS Schreiben: 83.201 IOPS	iSCSI 10GbE - Random IOPS mit SSD Lesen: 699.668 IOPS Schreiben: 189.350 IOPS	iSCSI 10GbE - Random IOPS mit SSD Lesen: 444.490 IOPS Schreiben: 154.174 IOPS
Prozessor		Intel® Xeon® Silver 4110	Intel® Xeon® D-1567	Intel® Xeon® D-1541	AMD Ryzen™ V1780B	Intel® Xeon® D-1541 (pro Controller)	Intel® Xeon® D-1521 (pro Controller)
Arbeitsspeicher/Max. Arbeitsspeicher		32 GB DDR4 ECC, bis zu 512 GB	16 GB DDR4 ECC, bis zu 128 GB	16 GB DDR4 ECC, bis zu 128 GB	8 GB DDR4 ECC, bis zu 32 GB	8 GB DDR4 ECC, bis zu 64 GB (pro Controller)	
Einschübe⁽³⁾	SAS/SATA LFF/SFF ⁽²⁾	24/72 ⁽⁷⁾ SATA/SAS SFF		24 SATA SFF	12 SATA SFF	12/36 ⁽⁸⁾ SAS LFF/SFF	
	NVMe	-		-	-	-	
Externe Anschlüsse		2 × USB 3.2 Gen 1 1 × Erweiterungsanschluss	2 × USB 3.2 Gen 1 1 × Erweiterungsanschluss	2 × USB 3.2 Gen 1		1 × Erweiterungsanschluss (pro Controller)	
PCIe-Steckplätze⁽⁴⁾		2 × PCIe Gen 3 ×8	1 × PCIe Gen 3 ×8	2 × PCIe Gen 3 ×8	1 × PCIe Gen3 ×4	1 × PCIe Gen 3 ×8 (pro Controller)	
Netzwerkanschlüsse		2 × 10GbE, 2 × 1GbE	2 × 10GbE, 4 × 1GbE	2 × 10GbE, 5 × 1GbE (1 für OOB-Management)	2 × 1GbE, 2 × 10GbE	1 × 10GbE, 2 × 1GbE (pro Controller)	
Unterstützte Dateisysteme (interne Laufwerke)		Btrfs, ext4	Btrfs, ext4	Btrfs, ext4		Btrfs	
Datei-/Netzwerkprotokolle		SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI, Fibre Channel	SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI, Fibre Channel	SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI, Fibre Channel		iSCSI, Fibre Channel	
Unterstützte RAID-Typen		Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, Synology RAID F1		Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, Synology RAID F1		Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, Synology RAID F1	
Dateifreigabe	Max. Benutzerkonten	16.000		16.000		65	
	Max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen (SMB, FTP, AFP)	8.000	4.000	4.000	2.000	-	
Synology Surveillance Station	Max. IP-Kameras ⁽⁵⁾	150	128	100		-	
	Bilder pro Sekunde (H.264) gesamt	4.500 FPS bei 720p	3.840 FPS bei 720p	3.000 FPS bei 720p		-	
Synology Produktivitäts-Suite	Max. gleichzeitige MailPlus-Nutzer	2.200	1.600	1.100	300	-	
	Max. Synology Office-Benutzer	3.400		3.400	2.900	-	
Stromverbrauch⁽⁶⁾	Im Betrieb	288,49 W	258,23 W	113,84 W	74,83 W	239,25 W	417,48 W
	Ruhezustand der Festplatte	145,80 W	127,99 W	-		-	
Maße	Größe (H × B × T)	88 × 482 × 724 mm		88 × 482 × 724 mm	44 × 481,9 × 555,9 mm	88 × 482 × 724 mm	
	Gewicht	17,26 kg	14,90 kg	15,00 kg	8,30 kg	19,70 kg	
Garantie		5 Jahre		5 Jahre		5 Jahre	

Speichersysteme

Rack-Server

		SA-Serie				HD-Serie	
		SA6400	SA3610	SA3410	SA3400D (2 Controller)	SA3200D (2 Controller)	HD6500
							
Leistung ⁽¹⁾		Lesen: 6.259,12 MB/s Schreiben: 4.032,83 MB/s	Lesen: 6.197,03 MB/s Schreiben: 3.054,16 MB/s	Lesen: 6.283,92 MB/s Schreiben: 3.020,29 MB/s	Lesen: 3.540,47 MB/s Schreiben: 2.941,47 MB/s	Lesen: 3.540,72 MB/s Schreiben: 2.183,12 MB/s	Lesen: 6.474,51 MB/s Schreiben: 6.678,65 MB/s
Prozessor		AMD EPYC™ 7272	Intel® Xeon® D-1567	Intel® Xeon® D-1541	Intel® Xeon®D-1541 (pro Controller)	Intel® Xeon® D-1521 (pro Controller)	Intel® Xeon® Silver 4210R
Arbeitsspeicher/Max. Arbeitsspeicher		32 GB DDR4 ECC, bis zu 1.024 GB	16 GB DDR4 ECC, bis zu 128 GB	16 GB DDR4 ECC, bis zu 128 GB	8 GB DDR4 ECC, bis zu 64 GB (pro Controller)	8 GB DDR4 ECC, bis zu 64 GB (pro Controller)	64 GB DDR4 ECC, bis zu 512 GB
Einschübe ⁽³⁾	SAS/SATA LFF/SFF ⁽²⁾	12/108 ⁽¹⁰⁾ SATA LFF/SFF	12/96 ⁽⁹⁾ SATA/SAS LFF/SFF	12/96 ⁽⁹⁾ SATA/SAS LFF/SFF	12/36 ⁽⁸⁾ SAS LFF/SFF		60/300 ⁽¹¹⁾ SAS LFF / SATA SFF
	NVMe	-					
Externe Anschlüsse		2 × USB 3.2 Gen 1 8 × Erweiterungsanschluss	2 × USB 3.2 Gen 1 1 × Erweiterungsanschluss	2 × USB 3.2 Gen 1 1 × Erweiterungsanschluss	1 × Erweiterungsanschluss (pro Controller)		2 × USB 3.2 Gen 1 2 × Erweiterungsanschluss
PCIe-Steckplätze ⁽⁴⁾		2 × PCIe Gen 3 ×8		2 × PCIe Gen 3 ×8	1 × PCIe Gen 3 ×8 (pro Controller)		2 × PCIe Gen 3 ×16, 2 × PCIe Gen 3 ×8
Netzwerkanschlüsse		2 × 10GbE, 5 × 1GbE (1 für OOB-Management)		2 × 10GbE, 5 × 1GbE (1 für OOB-Management)	1 × 10GbE, 2 × 1GbE (pro Controller)		2 × 10GbE, 3 × 1GbE (1 für OOB-Management)
Unterstützte Dateisysteme (interne Laufwerke)		Btrfs, ext4		Btrfs, ext4			Btrfs
Datei-/Netzwerkprotokolle		SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI, Fibre Channel		SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI, Fibre Channel			SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI, Fibre Channel
Unterstützte RAID-Typen		Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, Synology RAID F1		Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, Synology RAID F1			Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10
Dateifreigabe	Max. Benutzerkonten	16.000		16.000			
	Max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen (SMB, FTP, AFP)	8.000	4.000	4.000	1.200		10.000
Synology Surveillance Station	Max. IP-Kameras ⁽⁵⁾	128		128	100		150
	Bilder pro Sekunde (H.264) gesamt	3.840 FPS bei 720p		3.840 FPS bei 720p	3.000 FPS bei 720p		4.500 FPS bei 720p
Synology Produktivitäts-Suite	Max. gleichzeitige MailPlus-Nutzer	2.200	1.600	1.100		500	800
	Max. Synology Office-Benutzer	3.400		3.400			2.800
Stromverbrauch ⁽⁶⁾	Im Betrieb	180,50 W	137,54 W	136,15 W	257,78 W	417,48 W	1.025,20 W
	Ruhezustand der Festplatte	88,56 W	58,23 W	58,48 W	-		418,00 W
Maße	Größe (H × B × T)	88 × 482 × 724 mm		88 × 482 × 724 mm			176 × 482 × 1020 mm
	Gewicht	16,50 kg	14,50 kg	14,50 kg	19,70 kg		37,90 kg
Garantie		5 Jahre			5 Jahre		

Speichersysteme

Rack-Server

		XS(+)-Serie					
		RS4021xs+	RS3621xs+	RS3621RPxs	RS3618xs	RS1619xs+	
							
Leistung ⁽¹⁾		Lesen: 6.259,05 MB/s Schreiben: 3.039,22 MB/s	Lesen: 5.723,82 MB/s Schreiben: 2.889,97 MB/s	Lesen: 4.666,09 MB/s Schreiben: 2.787,46 MB/s	Lesen: 4.715,83 MB/s Schreiben: 2.301,96 MB/s	Lesen: 1.577,39 MB/s Schreiben: 969,71 MB/s	
Prozessor		Intel® Xeon® D-1541			Intel® Xeon® D-1531	Intel® Xeon® D-1521	Intel® Xeon® D-1527
Arbeitsspeicher/Max. Arbeitsspeicher		16 GB DDR4 ECC, bis zu 64 GB	8 GB DDR4 ECC, bis zu 64 GB	8 GB DDR4 ECC, bis zu 64 GB			
Einschübe ⁽³⁾	SAS/SATA LFF/SFF ⁽²⁾	16/40 ⁽¹²⁾ SATA LFF/SFF	12/36 ⁽¹²⁾ SATA LFF/SFF	12/36 ⁽¹²⁾ SATA LFF/SFF		4/16 ⁽¹³⁾ SATA LFF/SFF	
	NVMe	-			-	2 × M.2 2280 NVMe	
Externe Anschlüsse		2 × USB 3.2 Gen 1 2 × Erweiterungsanschluss		2 × USB 3.2 Gen 1 2 × Erweiterungsanschluss		2 × USB 3.2 Gen 1 1 × Erweiterungsanschluss	
PCIe-Steckplätze ⁽⁴⁾		2 × PCIe Gen 3 ×8		2 × PCIe Gen 3 ×8		1 × PCIe Gen 3 ×8	
Netzwerkanschlüsse		2 × 10GbE, 4 × 1GbE		4 × 1GbE			
Unterstützte Dateisysteme (interne Laufwerke)		Btrfs, ext4			Btrfs, ext4		
Datei-/Netzwerkprotokolle		SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI, Fibre Channel			SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI, Fibre Channel		
Unterstützte RAID-Typen		Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, Synology RAID F1			Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, Synology RAID F1		
Dateifreigabe	Max. Benutzerkonten	16.000			16.000		
	Max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen (SMB, FTP, AFP)	4.000	2.000	2.000			
Synology Surveillance Station	Max. IP-Kameras ⁽⁵⁾	90			75		
	Bilder pro Sekunde (H.264) gesamt	2.700 FPS bei 720p			2.250 FPS bei 720p		
Synology Produktivitäts-Suite	Max. gleichzeitige MailPlus-Nutzer	1.100	800	800	500	450	
	Max. Synology Office-Benutzer	3.000			3.000	2.900	
Stromverbrauch ⁽⁶⁾	Im Betrieb	145,79 W	142,50 W	140,01 W	142,76 W	68,68 W	
	Ruhezustand der Festplatte	62,68 W	72,76 W	65,94 W	55,05 W	34,78 W	
Maße	Größe (H × B × T)	132,3 × 482 × 656,5 mm	88 × 482 × 724 mm	88 × 482 × 724 mm		44 × 480 × 518,6 mm	
	Gewicht	17,40 kg	14,50 kg	14,50 kg		8,16 kg	
Garantie		5 Jahre			5 Jahre		

Speichersysteme

Rack-Server

		Plus-Serie				
		RS2821RP+	RS2423+/RS2423RP+	RS1221+/RS1221RP+	RS822+/RS822RP+	RS422+
						
Leistung ⁽¹⁾		Lesen: 2.220,06 MB/s Schreiben: 1.457,34 MB/s	Lesen: 3.540,01 MB/s Schreiben: 1.661,68 MB/s	Lesen: 2.321,45 MB/s Schreiben: 1.475,50 MB/s	Lesen: 2.103,28 MB/s Schreiben: 1.078,33 MB/s	Lesen: 574,25 MB/s ⁽¹⁶⁾ Schreiben: 532,48 MB/s ⁽¹⁶⁾
Prozessor		AMD Ryzen™ V1500B	AMD Ryzen™ V1780B	AMD Ryzen™ V1500B		AMD Ryzen™ R1600
Arbeitsspeicher/Max. Arbeitsspeicher		4 GB DDR4 ECC, bis zu 32 GB	8 GB DDR4 ECC, bis zu 32 GB	4 GB DDR4 ECC, bis zu 32 GB	2 GB DDR4 ECC, bis zu 32 GB	2 GB DDR4 ECC
Einschübe ⁽³⁾	SAS/SATA LFF/SFF ⁽²⁾	16/28 ⁽¹³⁾ SATA LFF/SFF	12/24 ⁽¹⁴⁾ SATA LFF/SFF	8/12 ⁽¹⁵⁾ SATA LFF/SFF	4/8 ⁽¹⁵⁾ SATA LFF/SFF	4 SATA LFF/SFF
	NVMe	-				
Externe Anschlüsse		2 × USB 3.2 Gen 1 1 × Erweiterungsanschluss		2 × USB 3.2 Gen 1 1 × Erweiterungsanschluss		1 × USB 3.2 Gen 1
PCIe-Steckplätze ⁽⁴⁾		1 × PCIe Gen 3 ×4		1 × PCIe Gen 3 ×4		1 × Netzwerk-Upgrade-Steckplatz
Netzwerkanschlüsse		4 × 1GbE	1 × 10GbE, 2 × 1GbE	4 × 1GbE		2 × 1GbE
Unterstützte Dateisysteme (interne Laufwerke)		Btrfs, ext4		Btrfs, ext4		
Datei-/Netzwerkprotokolle		SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI			SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI	
Unterstützte RAID-Typen		Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, SHR			Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, SHR	
Dateifreigabe	Max. Benutzerkonten	2.048				
	Max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen (SMB, FTP, AFP)	1.000	2.000	1.000	500	
Synology Surveillance Station	Max. IP-Kameras ⁽⁵⁾	40	50	40		
	Bilder pro Sekunde (H.264) gesamt	1.200 FPS bei 720p	1.500 FPS bei 720p	1.200 FPS bei 720p		
Synology Produktivitäts-Suite	Max. gleichzeitige MailPlus-Nutzer	150		150		-
	Max. Synology Office-Benutzer	1.800		1.800		200
Stromverbrauch ⁽⁶⁾	Im Betrieb	97,54 W	RS2423+: 119,95 W RS2423RP+: 114,86 W	RS1221+: 61,94 W RS1221RP+: 61,94 W	RS822+: 47,69 W RS822RP+: 47,69 W	37,93 W
	Ruhezustand der Festplatte	49,57 W	RS2423+: 46,21 W RS2423RP+: 42,33 W	RS1221+: 29,98 W RS1221RP+: 29,98 W	RS822+: 16,70 W RS822RP+: 16,70 W	13,43 W
Maße	Größe (H × B × T)	132,3 × 482 × 656,5 mm	RS2423+: 88 × 482 × 552 mm RS2423RP+: 88 × 482 × 578 mm	RS1221+: 88 × 482 × 306,6 mm RS1221RP+: 88 × 482 × 407,5 mm	RS822+: 44 × 480 × 492,6 mm RS822RP+: 44 × 480 × 518,6 mm	44 × 478 × 327,5 mm
	Gewicht	17,10 kg	RS2423+: 11,50 kg RS2423RP+: 11,90 kg	RS1221+: 6,90 kg RS1221RP+: 8,40 kg	RS822+: 6,40 kg RS822RP+: 8,00 kg	4,38 kg
Garantie		3 Jahre ⁽¹⁷⁾			3 Jahre ⁽¹⁷⁾	

Speichersysteme

Rack-Server

		Rack-Expansionseinheiten						
		FX2421	RXD1219sas	RX6022sas	RX1222sas	RX1223RP	RX1217/RX1217RP	RX418
								
Kompatible Laufwerkstypen		SATA/SAS SFF	SAS LFF/SFF	SAS LFF	SAS/SATA LFF/SFF	SATA LFF/SFF		
Einschübe		24	12	60		12		4
Stromverbrauch⁽⁶⁾	Im Betrieb	190,99 W	299,79 W	811,80 W	194,40 W	93,59 W	RX1217: 68,60 W RX1217RP: 71,32 W	23,26 W
	Ruhezustand der Festplatte	80,97 W	-	231,00 W	82,56 W	30,73 W	RX1217: 27,45 W RX1217RP: 31,20 W	6,39 W
Volume-Typ		abhängig vom Host			abhängig vom Host			
Maße	Größe (H × B × T)	88 × 482 × 724 mm		176 × 482 × 1020 mm	88 × 482 × 724 mm		RX1217: 88 × 482 × 696 mm RX1217RP: 88 × 482 × 724 mm	44 × 480 × 325 mm
	Gewicht	14,50 kg	18,20 kg	33,90 kg	13,50 kg	13,90 kg	RX1217: 12,70 kg RX1217RP: 13,40 kg	4,28 kg
Garantie		5 Jahre			5 Jahre			3 Jahre ⁽¹⁷⁾

Anmerkung: Modellspezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktuelle Informationen finden Sie auf www.synology.com.

- 64-KB-Blockgröße für sequenzielle SMB-Durchsatzwerte und 4-KB-Blockgröße für iSCSI-Random-IOPS-Werte. Systeme mit 12 oder mehr Einschüben wurden mit RAID 6 getestet. Die tatsächliche Leistung kann je nach Workload, Testausrüstung und Konfiguration abweichen. Weitere Informationen finden Sie auf www.synology.com/products/performance.
- Kompatible Laufwerkstypen beziehen sich auf unterstützte Bus-Schnittstellen. Unterstützte Laufwerke finden Sie in der [Kompatibilitätsliste](#) des jeweiligen Modells.
- Laufwerke nicht inbegriffen. Unterstützte Laufwerke finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
- Aktuelle Informationen zu Lane-Anzahl, Steckplatzbreite und unterstützten Erweiterungskarten finden Sie auf www.synology.com.
- Gerätelizenzen bestimmen, wie viele Kameras verwendet werden können. Bei jedem Synology NAS sind 2 kostenlose Lizenzen enthalten. Weitere Lizenzen können zusätzlich erworben werden. DVA3221 und DVA1622 enthalten standardmäßig 8 kostenlose Lizenzen.
- Der Stromverbrauch variiert je nach installierten Laufwerkmodellen und Zusatzkarten oder Upgrades. Die angegebenen Werte dienen lediglich zu Referenzzwecken.
- Kompatibel mit bis zu 2 × RX1217sas oder 2 × FX2421.
- Kompatibel mit bis zu 2 × RXD1219sas.
- Kompatibel mit bis zu 7 × RX1222sas.
- Kompatibel mit bis zu 8 × RX1223RP.
- Kompatibel mit bis zu 4 × RX6022sas. Unterstützen nur SAS LFF HDDs und SATA SFF SSDs. Zur Installation von 2,5" SATA SSDs müssen optionale 2,5"-Einbaurahmen (R5) separat erworben werden. Unterstützte Laufwerke finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
- Kompatibel mit bis zu 2 × RX1217/RX1217RP.
- Kompatibel mit bis zu 1 × RX1217/RX1217RP.
- Kompatibel mit bis zu 1 × RX1223RP.
- Kompatibel mit bis zu 1 × RX418.
- Getestet mit [E10G22-T1-Mini](#).
- Siehe [Erweiterte Garantie](#) oder [Erweiterte Garantie Plus](#) für weitere Informationen und Voraussetzungen.

Speichersysteme

Tower-Server

		XS(+)-Serie		Plus-Serie		
		DS3622xs+	DS1823xs+	DS2422+	DS1821+	DS1621+
						
Leistung ⁽¹⁾		Lesen: 4.705,06 MB/s Schreiben: 2.467,33 MB/s	Lesen: 3.199,39 MB/s Schreiben: 2.621,73 MB/s	Lesen: 2.201,20 MB/s Schreiben: 1.398,17 MB/s	Lesen: 2.321,89 MB/s Schreiben: 1.467,93 MB/s	Lesen: 2.323,50 MB/s Schreiben: 1.437,60 MB/s
Prozessor		Intel® Xeon® D-1531	AMD Ryzen™ V1780B	AMD Ryzen™ V1500B	AMD Ryzen™ V1500B	AMD Ryzen™ V1500B
Arbeitsspeicher/Max. Arbeitsspeicher		16 GB DDR4 ECC, bis zu 48 GB	8 GB DDR4 ECC, bis zu 32 GB	4 GB DDR4 ECC, bis zu 32 GB		
Einschübe ⁽³⁾	SAS/SATA LFF/SFF ⁽²⁾	12/36 ⁽⁷⁾ SATA LFF/SFF	8/18 ⁽⁸⁾ SATA LFF/SFF	12/24 ⁽⁹⁾ SATA LFF/SFF	8/18 ⁽⁸⁾ SATA LFF/SFF	6/16 ⁽⁸⁾ SATA LFF/SFF
	NVMe	-	2 × M.2 2280 NVMe	-	2 × M.2 2280 NVMe	
Externe Anschlüsse		2 × USB 3.2 Gen 1 2 × Erweiterungsanschluss	3 × USB 3.2 Gen 1 2 × Erweiterungsanschluss	2 × USB 3.2 Gen 1 1 × Erweiterungsanschluss	4 × USB 3.2 Gen 1 2 × Erweiterungsanschluss	3 × USB 3.2 Gen 1 2 × Erweiterungsanschluss
PCIe-Steckplätze ⁽⁴⁾		1 × PCIe Gen 3 ×8	1 × PCIe Gen 3 ×4	1 × PCIe Gen 3 ×4		
Netzwerkanschlüsse		2 × 10GbE, 3 × 1GbE (1 für OOB- Management)	1 × 10GbE, 3 × 1GbE (1 für OOB- Management)	4 × 1GbE		
Unterstützte Dateisysteme (interne Laufwerke)		Btrfs, ext4		Btrfs, ext4		
Datei-/Netzwerkprotokolle		SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI, Fibre Channel		SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI		
Unterstützte RAID-Typen		Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, Synology RAID F1		Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, SHR		
Dateifreigabe	Max. Benutzerkonten	16.000		2.048		
	Max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen (SMB, FTP, AFP)	4.000	2.000	1.000		
Synology Surveillance Station	Max. IP-Kameras ⁽⁵⁾	90	75	40		
	Bilder pro Sekunde (H.264) gesamt	2.700 FPS bei 720p	2.250 FPS bei 720p	1.200 FPS bei 720p		
Synology Produktivitäts-Suite	Max. gleichzeitige MailPlus-Nutzer	800	450	150		
	Max. Synology Office-Benutzer	2.900		1.800		
Stromverbrauch ⁽⁶⁾	Im Betrieb	94,42 W	87,93 W	73,11 W	59,80 W	51,22 W
	Ruhezustand der Festplatte	54,33 W	28,37 W	32,12 W	26,18 W	25,27 W
Maße	Größe (H × B × T)	270 × 300 × 340 mm	166 × 343 × 243 mm	270 × 300 × 340 mm	166 × 343 × 243 mm	166 × 282 × 243 mm
	Gewicht	9,80 kg	6,20 kg	9,50 kg	6,00 kg	5,10 kg
Garantie		5 Jahre		3 Jahre ⁽¹¹⁾		

Speichersysteme

Tower-Server

		Plus-Serie					
		DS1522+	DS923+	DS723+	DS423+	DS224+	DS620slim
							
Leistung ⁽¹⁾		Lesen: 744,44 MB/s Schreiben: 789,17 MB/s	Lesen: 598,51 MB/s Schreiben: 560,33 MB/s	Lesen: 449,82 MB/s Schreiben: 224,28 MB/s	Lesen: 225,97 MB/s Schreiben: 225,82 MB/s	Lesen: 226,02 MB/s Schreiben: 225,18 MB/s	Lesen: 225,98 MB/s Schreiben: 225,41 MB/s
Prozessor		AMD Ryzen™ R1600		AMD Ryzen™ R1600	Intel® Celeron® J4125	Intel® Celeron® J4125	Intel® Celeron® J3355
Arbeitsspeicher/Max. Arbeitsspeicher		8 GB DDR4 ECC, bis zu 32 GB	4 GB DDR4 ECC, bis zu 32 GB	2 GB DDR4 ECC, bis zu 32 GB	2 GB DDR4 - bis zu 6 GB		2 GB DDR3, bis zu 6 GB
Einschübe ⁽³⁾	SAS/SATA LFF/SFF ⁽²⁾	5/15 ⁽⁸⁾ SATA LFF/SFF	4/9 ⁽¹⁰⁾ SATA LFF/SFF	2/7 ⁽¹⁰⁾ SATA LFF/SFF	4 SATA LFF/SFF	2 SATA LFF/SFF	6 SATA SFF
	NVMe	2 × M.2 2280 NVMe		2 × M.2 2280 NVMe		-	-
Externe Anschlüsse		2 × USB 3.2 Gen 1 2 × Erweiterungsanschluss	2 × USB 3.2 Gen 1 1 × Erweiterungsanschluss	1 × USB 3.2 Gen 1 1 × Erweiterungsanschluss	2 × USB 3.2 Gen 1		
PCIe-Steckplätze ⁽⁴⁾		1 × Netzwerk-Upgrade-Steckplatz		1 × Netzwerk-Upgrade-Steckplatz	-		
Netzwerkanschlüsse		4 × 1GbE	2 × 1GbE	2 × 1GbE			
Unterstützte Dateisysteme (interne Laufwerke)		Btrfs, ext4			Btrfs, ext4		
Datei-/Netzwerkprotokolle		SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI			SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI		
Unterstützte RAID-Typen		Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, SHR		Basic, JBOD, RAID 0/1, SHR	Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, SHR	Basic, JBOD, RAID 0/1, SHR	Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, SHR
Dateifreigabe	Max. Benutzerkonten	2.048		2.048			
	Max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen (SMB, FTP, AFP)	2.000	1.000	500			
Synology Surveillance Station	Max. IP-Kameras ⁽⁵⁾	40		40	25		
	Bilder pro Sekunde (H.264) gesamt	1.200 FPS bei 720p		1.200 FPS bei 720p		750 FPS bei 720p	
Synology Produktivitäts-Suite	Max. gleichzeitige MailPlus-Nutzer	100		100		50	
	Max. Synology Office-Benutzer	1.200		1.200		400	
Stromverbrauch ⁽⁶⁾	Im Betrieb	52,06 W	35,51 W	21,07 W	28,30 W	14,69 W	34,88 W
	Ruhezustand der Festplatte	16,71 W	11,52 W	8,62 W	8,45 W	4,41 W	7,59 W
Maße	Größe (H × B × T)	166 × 230 × 223 mm	166 × 199 × 223 mm	166 × 106 × 223 mm	166 × 199 × 223 mm	165 × 108 × 232,2 mm	121 × 151 × 175 mm
	Gewicht	2,70 kg	2,24 kg	1,51 kg	2,18 kg	1,30 kg	1,40 kg
Garantie		3 Jahre ⁽¹¹⁾		3 Jahre ⁽¹¹⁾		2 Jahre ⁽¹¹⁾	

Speichersysteme

Tower-Server

		Value-Serie			J-Serie
		DS423	DS223	DS124	DS223j
					
Leistung ⁽¹⁾		Lesen: 224,76 MB/s Schreiben: 213,03 MB/s	Lesen: 112,52 MB/s Schreiben: 112,46 MB/s	Lesen: 112,53 MB/s Schreiben: 112,58 MB/s	Lesen: 112,42 MB/s Schreiben: 112,52 MB/s
Prozessor		Realtek® RTD1619B	Realtek® RTD1619B		Realtek® RTD1619B
Arbeitsspeicher/Max. Arbeitsspeicher		2 GB DDR4	2 GB DDR4	1 GB DDR4	1 GB DDR4
Einschübe ⁽³⁾	SAS/SATA LFF/SFF ⁽²⁾	4 SATA LFF/SFF	2 SATA LFF/SFF	1 SATA LFF/SFF	2 SATA LFF/SFF
	NVMe	-	-	-	-
Externe Anschlüsse		2 × USB 3.2 Gen 1	3 × USB 3.2 Gen 1	2 × USB 3.2 Gen 1	2 × USB 3.2 Gen 1
PCIe-Steckplätze ⁽⁴⁾		-	-	-	-
Netzwerkanschlüsse		2 × 1GbE	1 × 1GbE		1 × 1GbE
Unterstützte Dateisysteme (interne Laufwerke)		Btrfs, ext4	Btrfs, ext4		Btrfs, ext4
Datei-/Netzwerkprotokolle		SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI	SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI		SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI
Unterstützte RAID-Typen		Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, SHR	Basic, JBOD, RAID 0/1, SHR	Standard	Basic, JBOD, RAID 0/1, SHR
Dateifreigabe	Max. Benutzerkonten	1.024	1.024		1.024
	Max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen (SMB, FTP, AFP)	200	200		100
Synology Surveillance Station	Max. IP-Kameras ⁽⁵⁾	30	20	12	12
	Bilder pro Sekunde (H.264) gesamt	900 FPS bei 720p	600 FPS bei 720p	360 FPS bei 720p	360 FPS bei 720p
Synology Produktivitäts-Suite	Max. gleichzeitige MailPlus-Nutzer	-	-		-
	Max. Synology Office-Benutzer	200	200		100
Stromverbrauch ⁽⁶⁾	Im Betrieb	32,41 W	17,34 W	10,69 W	16,31 W
	Ruhezustand der Festplatte	4,97 W	4,08 W	3,44 W	4,00 W
Maße	Größe (H × B × T)	184 × 168 × 230 mm	165 × 108 × 232,7 mm	166 × 71 × 224 mm	165 × 100 × 225,5 mm
	Gewicht	2,21 kg	1,28 kg	0,70 kg	0,88 kg
Garantie		2 Jahre ⁽¹¹⁾	2 Jahre ⁽¹¹⁾		2 Jahre ⁽¹¹⁾

Speichersysteme

Tower-Server

		Desktop-Expansionseinheiten	
		DX1222	DX517
			
Kompatible Laufwerkstypen ⁽²⁾		SATA LFF/SFF	
Einschübe		12	5
Stromverbrauch ⁽⁶⁾	Im Betrieb	57,71 W	29,90 W
	Ruhezustand der Festplatte	16,25 W	2,40 W
Volume-Typ		abhängig vom Host	
Maße	Abmessungen (H × B × T)	270 × 300 × 340 mm	157 × 248 × 233 mm
	Gewicht	9,02 kg	3,91 kg
Garantie		5 Jahre	3 Jahre ⁽¹¹⁾

Anmerkung: Modellspezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktuelle Informationen finden Sie auf www.synology.com.

1. 64-KB-Blockgröße für sequenzielle SMB-Durchsatzwerte und 4-KB-Blockgröße für iSCSI-Random-IOPS-Werte. Systeme mit 12 oder mehr Einschüben wurden mit RAID 6 getestet. DS Plus-Systeme mit 6 bis 8 Einschüben wurden mit SSDs in RAID 5-Konfiguration getestet. Weitere Informationen finden Sie auf www.synology.com/products/performance.
2. Kompatible Laufwerkstypen beziehen sich auf unterstützte Bus-Schnittstellen. Unterstützte Laufwerke finden Sie in der [Kompatibilitätsliste](#) des jeweiligen Modells.
3. Laufwerke nicht inbegriffen. Unterstützte Laufwerke finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
4. Aktuelle Informationen zu Lane-Anzahl, Steckplatzbreite und unterstützten Erweiterungskarten finden Sie auf www.synology.com.
5. Gerätelizenzen bestimmen, wie viele Kameras verwendet werden können. Bei jedem Synology NAS sind 2 kostenlose Lizenzen enthalten. Weitere Lizenzen können zusätzlich erworben werden. DVA3221 und DVA1622 enthalten standardmäßig 8 kostenlose Lizenzen.
6. Der Stromverbrauch variiert je nach installierten Laufwerkmodellen und Zusatzkarten oder Upgrades. Die angegebenen Werte dienen lediglich zu Referenzzwecken.
7. Kompatibel mit bis zu 2 × DX1222.
8. Kompatibel mit bis zu 2 × DX517.
9. Kompatibel mit bis zu 1 × DX1222.
10. Kompatibel mit bis zu 1 × DX517.
11. Siehe [Erweiterte Garantie](#) oder [Erweiterte Garantie Plus](#) für weitere Informationen und Voraussetzungen.

Videoüberwachung

IP-Kameras

		Bullet- und Turret-IP-Kameras	
		TC500	BC500
			
Optik	Objektiv	2,8 mm (110° H, 56° V, 132° D LDC ON)	
	Blende	F1.8	
	Nachtsicht	30 m	
	Verschlusszeit	1/16.000 s bis 1/30 s	
	DORI	D: 60 m, O: 24 m, R: 12 m, I: 6 m	
Video	Max. Streaming-Auflösung	5 MP (2880×1620) mit 30 FPS	
	Substreaming	1920×1080 mit 15 FPS oder 1280×720 mit 30 FPS	
	Videokomprimierung	H.264, H.265	
	Videoausrichtung	Drehen (0°, 90°, 180°, 270°), Spiegeln	
Audio	Mikrofon	Ja	
	Audiokomprimierung	G.711	
Allgemeine Spezifikationen	Abmessungen	Ø97 × 88 mm (Ø3,82 × 3,46")	Ø110 × 161 mm (Ø4,33 × 6,34")
	Gewicht	387 g (0,85 lbs)	353 g (0,78 lbs)
	Wetterfestigkeit	IP67	
	Stoßfestigkeit	IK10	-
	Stromversorgung	PoE (802.3af) oder 12V DC	
	Stromverbrauch	4,8 W	
	Ethernet	1 × RJ-45 10/100 Mbit/s Ethernet-Port	
	Edge Storage	MicroSD (bis zu 128 GB)	
	Betriebsumgebung	Temperatur (IR aus)	-30 °C bis 50 °C (-22 °F bis 122 °F)
Temperatur (IR ein)		-30 °C bis 40°C (-22 °F bis 104°F)	
Relative Luftfeuchtigkeit		5 % bis 95 % RH (nicht kondensierend)	
Lagerumgebung	Temperatur	-40°C bis 60°C (-40°F bis 140°F)	
	Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % RH (nicht kondensierend)	
Zertifizierung	IP67, IK10, FCC, IC, CE, BSMI, VCCI, RCM, UKCA, KC, JATE	IP67, FCC, IC, CE, BSMI, VCCI, RCM, UKCA, KC, JATE	
NDA-Konformität	Ja		
TAA-Konformität	Ja		
Umweltsicherheit	RoHS-konform, WEEE, REACH		
Garantie	3 Jahre		

Videoüberwachung

Speichersysteme

		Network Video Recorder	
		DVA3221	DVA1622
			
Prozessor		Intel® Atom® C3538	Intel® Celeron® J4125
Arbeitsspeicher/Max. Arbeitsspeicher		8 GB DDR4 - bis zu 32 GB	6 GB DDR4
Kompatibler Laufwerkstyp ⁽¹⁾		SATA LFF/SFF	SATA LFF
Interne Einschübe/Max. Einschübe ⁽²⁾		4/14 ⁽³⁾	2
Externe Anschlüsse		3 × USB 3.2 Gen 1 2 × Erweiterungsanschluss	2 × USB 3.2 Gen 1 1 × HDMI
Netzwerkanschlüsse		4 × 1GbE	1 × 1GbE
Unterstützte Dateisysteme (interne Laufwerke)		Btrfs, ext4	
Datei-/Netzwerkprotokolle		SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP, iSCSI	
Unterstützte RAID-Typen		Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, SHR	Basic, JBOD, RAID 0/1, SHR
Dateifreigabe	Max. Benutzerkonten	2.048	
	Max. Anzahl gleichzeitiger Verbindungen (SMB, FTP, AFP)	2.000	100
Synology Surveillance Station	Max. IP-Kameras ⁽⁴⁾	32	16
	Bilder pro Sekunde (H.264) gesamt	960 FPS bei 720p	480 FPS bei 720p
Stromverbrauch ⁽⁵⁾	Im Betrieb	43,92 W	19,93 W
	Ruhezustand der Festplatte	28,43 W	4,02 W
Maße	Abmessungen (H x B x T)	166 × 250 × 237 mm	166 × 106 × 223 mm
	Gewicht	4,92 kg	1,51 kg
Garantie		3 Jahre ⁽⁶⁾	

Anmerkung: Modellspezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktuelle Informationen finden Sie auf www.synology.com.

1. Kompatible Laufwerkstypen beziehen sich auf unterstützte Bus-Schnittstellen. Unterstützte Laufwerke finden Sie in der [Kompatibilitätsliste](#) des jeweiligen Modells.
2. Laufwerke nicht inbegriffen. Unterstützte Laufwerke finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
3. Kompatibel mit bis zu 2 × DX517.
4. Gerätelizenzen bestimmen, wie viele Kameras verwendet werden können. Bei jedem Synology NAS sind 2 kostenlose Lizenzen enthalten. Weitere Lizenzen können zusätzlich erworben werden. DVA3221 und DVA1622 enthalten standardmäßig 8 kostenlose Lizenzen.
5. Der Stromverbrauch variiert je nach installierten Laufwerkmodellen und Zusatzkarten oder Upgrades. Die angegebenen Werte dienen lediglich zu Referenzzwecken.
6. Siehe [Erweiterte Garantie](#) oder [Erweiterte Garantie Plus](#) für weitere Informationen und Voraussetzungen.

Videoüberwachung

TV-Wand-Lösung

VisualStation
VS600HD



Video-Ausgabe ⁽¹⁾	4K (3840 × 2160, 30 Hz) 1080p (1920 × 1080, 60 Hz)	
Bilder pro Sekunde gesamt	600 FPS bei 720p	
Max. angezeigte Video-Streams	50	
Videocodecs	H.265, H.264	
Audiocodecs	PCM, AMR, G.711, G.726	
Externe Anschlüsse	2 × USB 3.2 Gen 1	
Video-Ausgabe	2 × HDMI-Anschluss	
Audio-Eingang/Ausgang	1 x Audio-Eingang (3,5 mm) 1 x Audio-Ausgang (3,5 mm)	
Netzwerkanschlüsse	1 × 1GbE	
Stromverbrauch (Zugriff) ⁽²⁾	15,49 W	
Maße	Abmessungen (H × B × T)	41,84 × 150 × 150 mm
	Gewicht	0,36 kg
Garantie	3 Jahre	

Anmerkung: Modellspezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktuelle Informationen finden Sie auf www.synology.com.

1. Der Stromverbrauch variiert je nach installierten Laufwerkmodellen und Zusatzkarten oder Upgrades. Die angegebenen Werte dienen lediglich zu Referenzzwecken.
2. 4K-Auflösung ist in Verbindung mit einem Bildschirm verfügbar. Mit zwei Bildschirmen beträgt die maximale Auflösung 1080p.

Synology Router

WLAN-Router

		WLAN-Router			
		WRX560	RT6600ax	RT2600ac	MR2200ac
					
CPU-Frequenz		4-Kern 1,4 GHz	4-Kern 1,8 GHz	2-Kern 1,7 GHz	4-Kern 717 MHz
RAM		512 MB DDR4	1 GB DDR3L	512 MB DDR3L	256 MB DDR3L
Hardware-Beschleunigung für Layer 4 & 7-Datenfluss-Steuerung		Ja	Ja		-
WLAN-Verbindung	Wi-Fi-Generation	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 5	
	WLAN-Standards	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, Simultan-Dual-Band-WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, Simultan-Tri-Band-WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Simultan-Dual-Band-WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Simultan-Tri-Band-WLAN
	5 GHz - 1	2.400 Mbit/s	4.800 Mbit/s	1.733 Mbit/s	867 Mbit/s
	5 GHz - 2	-	1.200 Mbit/s	-	867 Mbit/s
	2,4 GHz	600 Mbit/s	600 Mbit/s	800 Mbit/s	400 Mbit/s
WLAN-Sicherheit		WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, WPA2/WPA3-Personal, WPA3-Personal/Enterprise, OWE		WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, WPA2/WPA3-Personal, WPA3-Personal/Enterprise, OWE	
Roaming		Unterstützt 802.11k/v/r		Unterstützt 802.11k/v/r	
Max. verbundene Geräte ⁽¹⁾		150	200	100	90
Empfohlene maximale Anzahl an WLAN-Punkten		1 primärer + 6 WLAN-Punkte ⁽²⁾ 1 primärer + 12 WLAN-Punkte ⁽³⁾		1 primärer + 6 WLAN-Punkte ⁽²⁾ 1 primärer + 12 WLAN-Punkte ⁽³⁾	
Netzwerk	LAN	3 × 1GbE 1 × 2,5GbE	3 × 1GbE 1 × 2,5GbE	4 × 1GbE 3 × 1GbE (Dual-WAN)	1 × 1GbE
	WAN	1 × 1GbE 1 × 2,5GbE (Dual-WAN)	1 × 1GbE 1 × 2,5GbE (Dual-WAN)	1 × 1GbE 2 × 1GbE (Dual-WAN)	1 × 1GbE
Externe Anschlüsse		1 × USB 3.2 Gen 1	1 × USB 3.2 Gen 1	1 × USB 3.2 Gen 1 1 × USB 2.0 1 × SD-Karte	1 × USB 3.2 Gen 1
Stromverbrauch	Im Betrieb	10,80 W	11,11 W	10,80 W	12,95 W
	Ruhezustand	7,94 W	6,77 W	7,94 W	5,21 W
Maße	Größe (H × B × T)	233 × 194 × 66 mm	175 × 320 × 200 mm (Antennen aufgestellt)	77 × 280 × 169 mm (ohne Antennen)	154 × 199 × 65 mm
	Gewicht	1,35 kg	1,60 kg	0,695 kg	0,45 kg
Garantie		2 Jahre		2 Jahre	

Anmerkung: Modellspezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktuelle Informationen finden Sie auf www.synology.com.

1. Basierend auf internen Tests bei Synology. Es werden auch mehr Clients unterstützt, die Leistung der verbundenen Geräte variiert jedoch je nach Netzwerkumgebung, Client-Bandbreitenbedarf und Einstellungen.
2. In einer Umgebung mit ausschließlich drahtlosen Uplink-Verbindungen.
3. In einer Umgebung mit ausschließlich kabelgebundenen Uplink-Verbindungen.

Bee-Serie

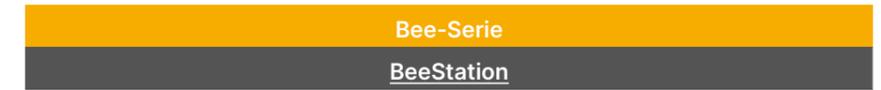
Tragbare Backup-Zentrale



Kapazität		1 TB / 2 TB / 4 TB
Anschluss		USB-C
Schnittstelle		USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)
Geschwindigkeit⁽¹⁾		Bis zu 1050 MB/s
Max. gekoppelte Mobiltelefone		5
Dateiversionen		5
Systemanforderungen	Desktop	Windows 10 (1809 oder neuer) Windows 11 macOS 12 und neuer
	Mobile App	iOS 15 oder höher Android 10 oder höher
Temperatur	Betriebstemperatur	0°C bis 45°C (32°F bis 113°F)
	Lagertemperatur	-40°C bis 85°C (-40°F bis 185°F)
Maße	Abmessungen (H x B x T)	65 x 65 x 15 mm
	Gewicht	43 g
Zertifizierungen		RoHS, FCC, CE, BSMI, VCCI, RCM, KC, UKCA, BIS
Garantie		3 Jahre

Bee-Serie

Persönlicher Cloud-Speicher



Kapazität⁽²⁾		4 TB
Prozessor		Realtek RTD1619B
Arbeitsspeicher		1 GB DDR4
LAN-Anschluss		1 x 1GbE RJ-45
Externe Anschlüsse		1 x USB-A 3.2 Gen 1 1 x USB-C 3.2 Gen 1
Max. Benutzerkonten		9
Dateiversionen		32
Systemanforderungen	Desktop	Windows 10 64-Bit (Build 19041 oder höher) Windows 11 macOS 12.3 und höher
	BeePhotos und BeeFiles mobile Apps	iOS 15 und höher Android 8 und höher
Stromverbrauch	Im Betrieb	7,85 W
	Ruhezustand der Festplatte	1,65 W
Betriebsumgebung	Temperatur	0°C bis 35°C (32°F bis 95°F)
	Relative Luftfeuchtigkeit	8 % bis 80 % RH
Lagerumgebung	Temperatur	-20°C bis 60°C (-5°F bis 140°F)
	Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % RH
Maße	Abmessungen (H x B x T)	148,0 x 62,6 x 196,3 mm
	Gewicht	820 g
Zertifizierungen		RoHS, FCC, CE, BSMI, RCM, EAC, UKCA, KC, VCCI
Garantie⁽³⁾		3 Jahre

Anmerkung: Modellspezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktuelle Informationen finden Sie auf www.synology.com.

- Die Geschwindigkeit der Datenübertragung kann von verschiedenen Faktoren wie Host-Gerät, WLAN-Geschwindigkeit, Nutzungsumfeld und anderen abhängen.
- 1 TB = 1 Trillion Bytes. Tatsächlich nutzbare Kapazität sind rund 3,45 TB.
- Die Garantiezeit beginnt ab dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg. [Mehr erfahren](#)

Speicher & Zubehör

Enterprise-Serie SSDs

		Enterprise-Serie M.2 NVMe SSDs			
		SNV3410-400G	SNV3510-400G	SNV3410-800G	SNV3510-800G
					
Kapazität		400 GB	400 GB	800 GB	
Formfaktor		M.2 2280	M.2 22110	M.2 2280	M.2 22110
Schnittstelle		NVMe PCIe 3.0 ×4		NVMe PCIe 3.0 ×4	
Leistung	Sequenzielles Lesen (128 KB, QD32) ⁽¹⁾	3.000 MB/s	3.000 MB/s	3.100 MB/s	
	Sequenzielles Schreiben (128 KB, QD32) ⁽¹⁾	750 MB/s	750 MB/s	1.000 MB/s	
	Wahlfreies Lesen (4 KB, QD256) ⁽¹⁾	225.000 IOPS	225.000 IOPS	400.000 IOPS	
	Wahlfreies Schreiben (4 KB, QD256) ⁽¹⁾	45.000 IOPS	45.000 IOPS	70.000 IOPS	
Lebensdauer und Zuverlässigkeit	Terabytes Written (TBW) ⁽²⁾	491 TB	491 TB	1.022 TB	
	Mean Time Between Failures (MTBF)	1,8 Millionen Stunden		1,8 Millionen Stunden	
	Uncorrectable Bit Error Rates (UBER)	< 1 Sektor je gelesene 10 ¹⁷ Bits		< 1 Sektor je gelesene 10 ¹⁷ Bits	
	Schutz vor Stromausfall ⁽³⁾	-	Ja	-	Ja
	Garantie ⁽⁴⁾	5 Jahre		5 Jahre	
Stromverbrauch	Versorgungsspannung	3,3 V (± 5 %)		3,3 V (± 5 %)	
	Aktives Lesen (Typ.)	3,50 W	4,00 W	5,50 W	6,20 W
	Aktives Schreiben (Typ.)	3,30 W	3,60 W	4,60 W	5,10 W
	Ruhezustand	1,60 W	1,60 W		1,70 W
Temperatur	Betriebstemperatur	0°C bis 70°C (32°F bis 158°F)		0°C bis 70°C (32°F bis 158°F)	
	Lagertemperatur	-40°C bis 85°C (-40°F bis 185°F)		-40°C bis 85°C (-40°F bis 185°F)	
Sonstiges	Größe (H × B × T)	3,5 × 22 × 80 mm	4,5 × 22 × 110 mm	3,5 × 22 × 80 mm	4,5 × 22 × 110 mm
	Zertifizierungen	FCC, CE, EAC, BSMI, VCCI, RCM, KC, RoHS, UKCA		FCC, CE, EAC, BSMI, VCCI, RCM, KC, RoHS, UKCA	

Speicher & Zubehör

Enterprise-Serie SSDs

		Enterprise-Serie SATA SSDs				
		SAT5221-480G	SAT5220-960G	SAT5220-1920G	SAT5221-3840G	SAT5210-7000G
						
Kapazität		480 GB	960 GB	1,92 TB	3,84 TB	7 TB
Formfaktor		2,5" 7 mm			2,5" 7 mm	
Schnittstelle		SATA 6 Gb/s			SATA 6 Gb/s	
Leistung	Sequenzielles Lesen (128 KB, QD32) ⁽¹⁾	500 MB/s	530 MB/s	530 MB/s	500 MB/s	530 MB/s
	Sequenzielles Schreiben (128 KB, QD32) ⁽¹⁾	500 MB/s			500 MB/s	
	Wahlfreies Lesen (4 KB, QD256) ⁽¹⁾	90.000 IOPS	98.000 IOPS	98.000 IOPS	90.000 IOPS	97.000 IOPS
	Wahlfreies Schreiben (4 KB, QD256) ⁽¹⁾	30.000 IOPS	44.000 IOPS	60.000 IOPS	30.000 IOPS	50.000 IOPS
Lebensdauer und Zuverlässigkeit	Terabytes Written (TBW) ⁽²⁾	>900 TB	>1.700 TB	>3.500 TB	>7.000 TB	>10.000 TB
	Mean Time Between Failures (MTBF)	1.500.000 Stunden			1.500.000 Stunden	
	Uncorrectable Bit Error Rates (UBER)	< 1 Sektor je gelesene 10 ¹⁷ Bits			< 1 Sektor je gelesene 10 ¹⁷ Bits	
	Schutz vor Stromausfall ⁽³⁾	Ja			Ja	
	Garantie ⁽⁴⁾	5 Jahre			5 Jahre	
Stromverbrauch	Versorgungsspannung	5 V (± 5 %)			5 V (± 5 %)	
	Aktives Lesen (Typ.)	3 W	2,3 W	2,5 W	4,5 W	3,3 W
	Aktives Schreiben (Typ.)	3,5 W	3,2 W	3,3 W	5 W	5,1 W
	Ruhezustand	1,2 W	1,3 W	1,4 W	1,2 W	1,8 W
Temperatur	Betriebstemperatur	0°C bis 70°C (32°F bis 158°F)			0°C bis 70°C (32°F bis 158°F)	
	Lagertemperatur	-40°C bis 85°C (-40°F bis 185°F)			-40°C bis 85°C (-40°F bis 185°F)	
Sonstiges	Größe (H x B x T)	7 mm x 69,85 mm x 100 mm			7 mm x 69,85 mm x 100 mm	
	Zertifizierungen	FCC, CE, EAC, BSMI, VCCI, KC, RoHS, UKCA			FCC, CE, EAC, BSMI, VCCI, KC, RoHS, UKCA	

Anmerkung: Modellspezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktuelle Informationen finden Sie auf www.synology.com. Unterstützte Geräte finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).

- Die Leistung wurde mittels FIO auf Linux mit Warteschlangentiefe 32/256 (128 KB = 131.072 Byte; 4 KB = 4.096 Byte) gemessen.
- Die Lebensdauerbewertung wird auf Basis eines JESD219A-Enterprise-Workloads berechnet.
- SNV3510-Serie und SAT5210-Serie verfügen über zusätzlichen Schutz vor Datenbeschädigung bei Stromausfall.
- Die 5-jährige eingeschränkte Garantie gilt bis zum Ende der Garantiezeit oder der Lebensdauer des Laufwerks, je nachdem, was früher erreicht wird.

Speicher & Zubehör

Enterprise-Serie HDDs

		Enterprise-Serie SATA HDDs					
		HAT5300-4T	HAT5310-8T	HAT5300-12T	HAT5300-16T	HAT5310-20T	
							
Kapazität ⁽¹⁾		4 TB	8 TB	12 TB	16 TB	20 TB	
Formfaktor ⁽²⁾		3,5"			3,5"		
Schnittstelle		SATA			SATA		
Sektorgröße		512e			512e		
Leistung	Rotationsgeschwindigkeit	7200 rpm			7200 rpm		
	Schnittstellengeschwindigkeit	6,0 Gb/s, 3,0 Gb/s, 1,5 Gb/s			6,0 Gb/s, 3,0 Gb/s, 1,5 Gb/s		
	Puffergröße ⁽³⁾	256 MB			256 MB	512 MB	
	Maximale kontinuierliche Datenübertragungsrate (Typ.)	255 MB/s	260 MB/s	254 MB/s	275 MB/s	281 MB/s	
Lebensdauer und Zuverlässigkeit	Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) ⁽⁴⁾	2 Millionen Stunden			2,5 Millionen Stunden		
	Workload Rating ⁽⁵⁾	550 TB pro Jahr übertragen			550 TB pro Jahr übertragen		
	Garantie ⁽⁶⁾	5 Jahre			5 Jahre		
Stromverbrauch	Versorgungsspannung ⁽⁷⁾	12 V (±10 %) / 5 V (+10/-7 %)			12 V (±10 %) / 5 V (+10/-7 %)		
	Leerlauf (Typ.) ⁽⁸⁾	4,07 W	5,61 W	4,25 W	4,00 W	4,38 W	
	Betrieb (Typ.)	7,76 W	9,29 W	7,83 W	7,63 W	8,11 W	
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Im Betrieb	5°C bis 60°C (41°F bis 140°F)			5°C bis 60°C (41°F bis 140°F)	
		Außer Betrieb	-40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)			-40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)	
	Erschütterung	Im Betrieb	686 m/s ² (2 ms Dauer)			686 m/s ² (2 ms Dauer)	490 m/s ² (2 ms Dauer)
		Außer Betrieb	2.940 m/s ² (2 ms Dauer)	2.450 m/s ² (2 ms Dauer)	2.450 m/s ² (2 ms Dauer)		1.960 m/s ² (2 ms Dauer)
	Vibration	Im Betrieb	5 Hz bis 300 Hz: 7,35 m/s ² , 300 Hz bis 500 Hz: 2,45 m/s ²			5 Hz bis 300 Hz: 7,35 m/s ² , 300 Hz bis 500 Hz: 2,45 m/s ²	
		Außer Betrieb	5 Hz bis 500 Hz: 29,4 m/s ²			5 Hz bis 500 Hz: 29,4 m/s ²	
	Höhe	Im Betrieb	-304,8 m bis 3.048 m			-304,8 m bis 3.048 m	
		Außer Betrieb	-304,8 m bis 12.192 m			-304,8 m bis 12.192 m	
	Relative Luftfeuchtigkeit	Im Betrieb	5 % bis 90 % RH (Keine Kondensation)			5 % bis 90 % RH (Keine Kondensation)	
		Außer Betrieb	5 % bis 95% RH (Keine Kondensation)			5 % bis 95% RH (Keine Kondensation)	
Sonstiges	Größe (H × B × T)	26,1 × 101,85 × 147 mm			26,1 × 101,85 × 147 mm		
	Gewicht	693 g	720 g	720 g			
	Zertifizierungen	CE, EAC, BSMI, RCM, KC, ICES, UKCA, TUV, UL, RoHS			CE, EAC, BSMI, RCM, KC, ICES, UKCA, TUV, UL, RoHS		

Speicher & Zubehör

Enterprise- und Plus-Serie HDDs

		Enterprise-Serie SAS HDDs				
		HAS5300-8T	HAS5300-12T	HAS5300-16T	HAS5310-20T	
						
Kapazität ⁽¹⁾		8 TB	12 TB	16 TB	20 TB	
Formfaktor ⁽²⁾		3,5"		3,5"		
Schnittstelle		SAS		SAS		
Sektorgröße		512e		512e		
Leistung	Rotationsgeschwindigkeit	7200 rpm		7200 rpm		
	Schnittstellengeschwindigkeit	12,0 Gb/s, 6,0 Gb/s, 3,0 Gb/s, 1,5 Gb/s		12,0 Gb/s, 6,0 Gb/s, 3,0 Gb/s, 1,5 Gb/s		
	Puffergröße ⁽³⁾	256 MB	256 MB	512 MB		
	Maximale kontinuierliche Datenübertragungsrate (Typ.)	241 MB/s	254 MB/s	275 MB/s	281 MB/s	
Zuverlässigkeit	Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) ⁽⁴⁾	2,5 Millionen Stunden		2,5 Millionen Stunden		
	Workload Rating ⁽⁵⁾	550 TB pro Jahr übertragen		550 TB pro Jahr übertragen		
	Garantie ⁽⁶⁾	5 Jahre		5 Jahre		
Stromverbrauch	Versorgungsspannung ⁽⁷⁾	12 V (±10 %) / 5 V (+10/-7 %)		12 V (±10 %) / 5 V (+10/-7 %)		
	Leerlauf (Typ.) ⁽⁸⁾	6,62 W	4,36 W	4,46 W	4,74 W	
	Betrieb (Typ.)	9,87 W	7,80 W	8,12 W	8,46 W	
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Im Betrieb	5°C bis 60°C (41°F bis 140°F)		5°C bis 60°C (41°F bis 140°F)	
		Außer Betrieb	-40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)		-40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)	
	Erschütterung	Im Betrieb	686 m/s ² (2 ms Dauer)	686 m/s ² (2 ms Dauer)		490 m/s ² (2 ms Dauer)
		Außer Betrieb	2.450 m/s ² (2 ms Dauer)	2.450 m/s ² (2 ms Dauer)		1.960 m/s ² (2 ms Dauer)
	Vibration	Im Betrieb	5 Hz bis 300 Hz: 7,35 m/s ² , 300 Hz bis 500 Hz: 2,45 m/s ²		5 Hz bis 300 Hz: 7,35 m/s ² , 300 Hz bis 500 Hz: 2,45 m/s ²	
		Außer Betrieb	5 bis 500 Hz: 29,4 m/s ² 5 Hz		5 bis 500 Hz: 29,4 m/s ² 5 Hz	
	Höhe	Im Betrieb	-304,8 m bis 3.048 m		-304,8 m bis 3.048 m	
		Außer Betrieb	-304,8 m bis 12.192 m		-304,8 m bis 12.192 m	
Relative Luftfeuchtigkeit	Im Betrieb	5 % bis 90 % RH (Keine Kondensation)		5 % bis 90 % RH (Keine Kondensation)		
	Außer Betrieb	5 % bis 95% RH (Keine Kondensation)		5 % bis 95% RH (Keine Kondensation)		
Sonstiges	Größe (H × B × T)	26,1 × 101,85 × 147 mm		26,1 × 101,85 × 147 mm		
	Gewicht	770 g		720 g		
	Zertifizierungen	CE, EAC, BSMI, RCM, KC, ICES, UKCA, TUV, UL, RoHS		CE, EAC, BSMI, RCM, KC, ICES, UKCA, TUV, UL, RoHS		

Speicher & Zubehör

Enterprise- und Plus-Serie HDDs

		Plus-Serie SATA HDDs						
		HAT3300-2T	HAT3300-4T	HAT3300-6T	HAT3310-8T	HAT3310-12T	HAT3310-16T	
								
Kapazität ⁽¹⁾		2 TB	4 TB	6 TB	8 TB	12 TB	16 TB	
Formfaktor ⁽²⁾		3,5"			3,5"			
Schnittstelle		SATA			SATA			
Sektorgröße		512e			512e			
Leistung	Rotationsgeschwindigkeit	5.400 rpm		5.400 rpm	7200 rpm			
	Schnittstellengeschwindigkeit	6 Gb/s			6 Gb/s			
	Puffergröße ⁽³⁾	256 MB			256 MB		512 MB	
	Maximale kontinuierliche Datenübertragungsrate (Typ.)	180 MB/s	202 MB/s	202 MB/s	260 MB/s	281 MB/s		
Zuverlässigkeit	Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) ⁽⁴⁾	1 Millionen Stunden		1 Millionen Stunden		1,2 Millionen Stunden		
	Workload Rating ⁽⁵⁾	180 TB pro Jahr übertragen			180 TB pro Jahr übertragen			
	Garantie ⁽⁶⁾	3 Jahre			3 Jahre			
Stromverbrauch	Versorgungsspannung ⁽⁷⁾	12 V (±10 %) / 5 V (±5 %)			12 V (±10 %) / 5 V (±5 %)		12 V (±10 %) / 5 V (+10/-7 %)	
	Leerlauf (Typ.) ⁽⁸⁾	2,8 W	3,96 W	3,40 W	5,61 W	3,30 W	4,14 W	
	Betrieb (Typ.)	3,1 W	4,85 W	5,30 W	8,41 W	6,85 W	7,48 W	
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Im Betrieb	0°C bis 65°C (32°F bis 149°F)		0°C bis 65°C (32°F bis 149°F)	5 °C bis 65 °C (41 °F bis 149 °F)	5°C bis 60°C (41°F bis 140°F)	
		Außer Betrieb	-40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)			-40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)		
	Erschütterung	Im Betrieb	784,8 m/s ² (2 ms Dauer)		687 m/s ² (2 ms Dauer)	686 m/s ² (2 ms Dauer)		
		Außer Betrieb	2.943 m/s ² (2 ms Dauer)		2.943 m/s ² (2 ms Dauer)	2.450 m/s ² (2 ms Dauer)		
	Vibration	Im Betrieb	10 Hz bis 22 Hz: 2,45 m/s ² 22 Hz bis 350 Hz: 4,90 m/s ² 350 Hz bis 500 Hz: 2,45 m/s ²		10 Hz bis 22 Hz: 2,45 m/s ² Limited Displacement, 22 Hz bis 350 Hz: 4,90 m/s ² 350 Hz bis 500 Hz: 2,45 m/s ²	2 Hz bis 300 Hz: 7,35 m/s ² , 300 Hz bis 350 Hz: 4,90 m/s ² , 350 Hz bis 500 Hz: 2,45 m/s ²	5 Hz bis 300 Hz: 7,35 m/s ² , 300 Hz bis 500 Hz: 2,45 m/s ²	
		Außer Betrieb	5 Hz bis 500 Hz: 29,43 m/s ²		5 Hz bis 22 Hz: 29,43 m/s ² , begrenzte Verschiebung 22 Hz bis 500 Hz: 29,43 m/s ²	5 Hz bis 500 Hz: 29,4 m/s ²		
	Höhe	Im Betrieb	-304,8 m bis 3.048 m			-304,8 m bis 3.048 m		
		Außer Betrieb	-304,8 m bis 12.192 m			-304,8 m bis 12.192 m		
Relative Luftfeuchtigkeit	Im Betrieb	5 % bis 90 % RH (Keine Kondensation)			5 % bis 90 % RH (Keine Kondensation)			
	Außer Betrieb	5 % bis 95 % RH (Keine Kondensation)			5 % bis 95 % RH (Keine Kondensation)			
Sonstiges	Größe (H × B × T)	20,20 × 101,85 × 147 mm		20,20 × 101,85 × 147 mm	26,11 × 101,85 × 147 mm			
	Gewicht	415 g	490 g	610 g	720 g			
	Zertifizierungen	CE, BSMI, RCM, KC, UKCA, TUV, UL, RoHS			CE, RCM, BSMI, KC, UKCA, UL, TUV, ICES, RoHS			

Anmerkung: Modellspezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktuelle Informationen finden Sie auf www.synology.com. Unterstützte Geräte finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).

1. Definition der Kapazität: Im Zusammenhang mit Festplatten ist ein Terabyte (TB) definiert als 1.000.000.000.000 Byte. Betriebssysteme berechnen Speicherkapazität dagegen in Zweierpotenzen (1 GB = 2^{30} = 1.073.741.824 Byte) und zeigen daher weniger Speicherkapazität an. Die verfügbare Speicherkapazität variiert je nach Dateigröße, Formatierung, Einstellungen, Software und Betriebssystem. Die tatsächliche formatierte Kapazität kann abweichen.
2. 3,5" bezieht sich auf den HDD-Formfaktor. Es bezeichnet nicht die physische Größe eines Laufwerks.
3. Ein Mebibyte (MiB) sind 2^{20} oder 1.048.576 Byte. Ein MB/s sind 10^6 Byte.
4. Die mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) ist keine garantierte oder erwartete Produktlebensdauer, sondern ein statistischer Wert für die mittlere Ausfallrate einer großen Zahl von Produkten. Die tatsächliche Nutzungsdauer eines Produkts kann von der MTBF abweichen.
5. Workload wird definiert als die Menge der durch Befehle des Host-Systems geschriebenen, gelesenen oder verifizierten Daten.
6. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum gemäß Kaufbeleg. Weitere Informationen finden Sie unter www.synology.com/company/legal/warranty.
7. Eingangsspannungen werden definiert auf Seiten des HDD-Anschlusses, wenn die HDD bereit ist. Stellen Sie sicher, dass der Wert beim Ein-/Ausschalten nicht unter -0,3 V DC liegt (unter -0,6 V, 0,1 ms).
8. Die Angabe für den Leerlauf basiert auf Verwendung von Idle-A.

Speicher & Zubehör

Zusatzkarten

		Zusatzkarten								
		M2D18	M2D20	E10M20-T1	E25G30-F2	E10G30-F2	E10G30-T2	E10G18-T1	E10G22-T1-Mini	
										
Allgemeines	Art	M.2 SSD-Adapterkarte		Kombi-Adapterkarte für M.2 SSD und 10 GbE	Netzwerkkarte			Netzwerk-Upgrade-Modul		
	Host-Bus-Schnittstelle	PCIe 2.0 x8		PCIe 3.0 x8		PCIe 3.0 x8		PCIe 3.0 x4		
	Abmessungen	70 x 180 x 18 mm	71,75 x 181,9 x 15,8 mm	71,75 x 200,05 x 17,70 mm	69 x 168 x 17,3 mm		68,9 x 167,7 x 14,7 mm	86,0 x 68,1 x 13,6 mm	26,37 x 45,38 x 75,7 mm	
	Betriebstemperatur	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)				0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)				
	Lagertemperatur	-20°C bis 60°C (-5°F bis 140°F)				-20°C bis 60°C (-5°F bis 140°F)				
	Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % RH				5 % bis 95 % RH				
	Garantie ⁽¹⁾	3 Jahre		5 Jahre		5 Jahre ⁽¹⁾			3 Jahre	
Speicher	Speicherschnittstelle	PCIe NVMe		PCIe NVMe		-				
	Unterstützter Formfaktor	2280 / 2260 / 2242		22110 / 2280		-				
	Anschluss	Art	M-Key				-			
		Anzahl	2 Steckplätze				-			
Netzwerk	Datenübertragungsraten	-		10 Gbit/s	25/10 Gbit/s	10 Gbit/s		10/5/2,5/1 Gbit/s / 100 Mbit/s		
	Anschluss	-		RJ-45	SFP28	SFP+	RJ-45			
	Konformität mit IEEE-Spezifikationen	-		IEEE 802.3x Datenflusssteuerung IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3bz 2,5/5 Gbit/s Ethernet IEEE 802.3an 10 Gbit/s Ethernet	IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.3ae 10 Gbit/s Ethernet IEEE 802.3by 25 Gbit/s Ethernet	IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.3ae 10 Gbit/s Ethernet	IEEE 802.3x Datenflusssteuerung IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3an 10 Gbit/s Ethernet	IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3bz 2,5/5 Gbit/s Ethernet IEEE 802.3an 10 Gbit/s Ethernet	IEEE 802.3an 10GBASE-T 10 Gbit/s Ethernet IEEE 802.3bz NBASE-T 2,5/5 Gbit/s Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T 1 Gbit/s Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3x Datenflusssteuerung	

Anmerkung: Modellspezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktuelle Informationen finden Sie auf www.synology.com. Unterstützte Geräte finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).

1. Die Garantiezeit beginnt ab dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg. Weitere Informationen auf www.synology.com/company/legal/warranty.

Möchten Sie mehr erfahren?

Unsere Website www.synology.com bietet eine umfassende Wissensdatenbank und die neuesten Informationen rund um Synology und seine Produkte sowie weitere Einzelheiten zu Systemvoraussetzungen und Einschränkungen für alle Funktionen.



Knowledge Center

kb.synology.com



Downloads

synology.com/support/download



NAS-Berater

synology.com/support/nas_selector



NVR-Berater

synology.com/support/nvr_selector



RAID-Rechner

synology.com/support/RAID_calculator



Community

community.synology.com



Verkaufsstellen

synology.com/wheretobuy/locate_synology_partner

Der Kunde ist für die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen verantwortlich. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden, sich von kompetenter juristischer Stelle zu Inhalt und Auslegung aller relevanten Gesetze und gesetzlichen Anforderungen beraten zu lassen, die für sein Unternehmen gelten, und über alle Maßnahmen, die der Kunde möglicherweise ergreifen muss, um diese Gesetze einzuhalten. Synology bietet keine Rechtsberatung an und gibt keine Garantien dafür ab, dass seine Dienstleistungen und Produkte die Einhaltung von Gesetzen oder Vorschriften durch den Kunden gewährleisten.

Synology® und andere in diesem Dokument enthaltene Synology-Zeichen, Logos und sonstige Produkt- und Dienstleistungsamen oder Slogans sind Warenzeichen von Synology bzw. seiner Lieferanten oder Lizenznehmer und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Synology oder der Inhaber der jeweiligen Warenzeichen weder ganz noch teilweise kopiert, imitiert oder verwendet werden. Alle übrigen in diesem Dokument genannten Warenzeichen, eingetragenen Warenzeichen, Produktnamen und Firmennamen oder Logos sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Synology Inc. in irgendeiner Form vervielfältigt oder übertragen werden.

Die Produktdaten wurden zum Zeitpunkt der Erstveröffentlichung auf Richtigkeit überprüft. Änderungen der Daten und Produktinformationen vorbehalten. Alle Aussagen über die künftige Ausrichtung und die Absichten von Synology können ohne vorherige Ankündigung geändert oder zurückgenommen werden und geben nur die Ziele wieder.



Synology Inc.

9F., No.1, Yuandong Rd.
Banqiao Dist.
New Taipei City 220632
Taiwan

Synology America Corp.

3535 Factoria Blvd SE, Suite #200
Bellevue, WA 98006
USA

Synology France SARL

102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux
Frankreich

Synology GmbH

Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf
Deutschland

Synology Shanghai

Floor 22, Shanghai Ji Dian Building
No.600, Hengfeng Road
Jing'an District
Shanghai 200070
China

Synology UK Ltd

Unit 5, Danbury Court, Linford Wood
Milton Keynes, Bucks
MK14 6PL
Vereinigtes Königreich

Synology Japan Co., Ltd.

4F, 3-1-2, Higashikanda
Chiyoda-ku
Tokio 101-0031
Japan

Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen. Copyright © 2024 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology® und andere Synology-Produktnamen sind geschützte Marken oder eingetragene Warenzeichen von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.