

High Density

HD6500

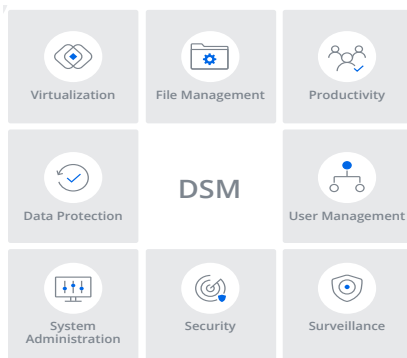


Schneller und skalierbarer 4HE-Speicherserver für Anwendungen im Petabyte-Bereich

Der Synology HD6500 ist eine hochintegrierte Datenspeicherlösung für umfassende Anwendungen. Der 4HE-Rackmount-Server mit 60 Einschüben lässt sich mühelos auf 300 Laufwerke erweitern. Die Unterstützung für schnelle Netzwerkooptionen und integrierte, hochverfügbare Tools machen ihn zu einem zuverlässigen Gerät für häufig genutzte und langfristig gespeicherte Daten. Dank der nativen Datenschutzsoftware für PCs, Server und VMs verfügen Sie über einen leistungsstarken, zentralisierten Server für die Datensicherung. HD6500 wird durch die 5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt¹.

Leistungsmerkmale

- **Hochleistungsfähige Lösung**
Nutzen Sie zwei Intel Xeon Silver 10-Core-Prozessoren und bis zu 512 GB DDR4 ECC RDIMM RAM
- **Vielseitiger Speicher-Server**
Hervorragend für vollständige Systemsicherungen, Video-Nachbearbeitungen und große Überwachungssysteme geeignet
- **Einfache Kapazitätserweiterung**
Ganz einfach bis zu 4 Expansionseinheiten RX6022sas hinzufügen und bis zu 300 Einschübe nutzen
- **Flexible Netzwerkooptionen**
Fügen Sie SFP+/SFP28-Verbindungen mit 10/25GbE oder Fibre Channel-Ports mit 4 PCIe-Steckplätzen hinzu²
- **Native Datensicherungslösungen**
Schützen Sie PCs, Server, VMs und SaaS-Anwendungen zuverlässig mit Active Backup Suite



Betriebssystem mit allen Funktionen

Mit dem Betriebssystem Synology DSM bietet der HD6500 leistungsfähigen Speicher, Lösungen für effizientes Arbeiten, umfassende Sicherungsoptionen und solide Sicherheit.

Zuverlässige und skalierbare Massenspeicherlösung

Der HD6500 ist nicht nur umfangreich und hochgradig skalierbar, sondern auch die perfekte Lösung für Unternehmen, die ihre häufig genutzten und langfristig gespeicherten Daten auf einer einzelnen, äußerst zuverlässigen und leistungsstarken Plattform konsolidieren möchten.

- Die **sequenzielle Lese-/Schreibleistung von mehr als 6688/6662 MB/s** unterstützt große Datenübertragungsvolumen³
- Hat **60 Laufwerkeinschübe** und kann im laufenden Betrieb mit vier Synology-Expansionseinheiten **RX6022sas** auf bis zu **300 Laufwerke**⁴ erweitert werden⁵
- Mit **zwei Intel Xeon Silver 10-Core-Prozessoren** und 64 GB integriertem DDR4 ECC RDIMM RAM (erweiterbar bis 512 GB) erledigt der HD6500 mühelos sämtliche Speichervorgänge.
- Sein **modernes Btrfs-Dateisystem** unterstützt standardmäßig **Volumes von bis zu 1 PB**; somit sind Sie in der Lage, umfangreiche Archive zu konsolidieren und schnell wachsende Datenspeicher auf einem einzigen Volume unterzubringen⁶
- Zwei integrierte **10GbE RJ-45-Ports** und **drei Gigabit-Ethernet-Ports** können durch bis zu 10 zusätzliche Netzwerkschnittstellen ergänzt werden, die über **10GbE SFP+/RJ-45- und 25GbE SFP28-Netzwerkkarten** sowie **Fibre Channel-Adapter** auf vier PCIe-Steckplätzen verfügen²
- Unterstützt mit optionalen 2,5"-Rahmen den Einbau von **2,5" Synology SATA SSDs** als Speicher-Volumes oder Lese/Schreib-Cache für HDD-Volumes zur Beschleunigung von E/A-intensiven Anwendungen.⁷
- Ein dedizierter **Out-of-Band-Management (OOB)-Port** unterstützt Systemadministratoren dabei, den Aufwand für Wartung und Fehlerbehebung zu verringern
- **Redundante Netzteile** und Systemlüfter, Unterstützung von **automatischem Failover zwischen Netzwerkports** sowie redundante Links zu Expansionseinheiten dank **SAS-Multipathing** verhindern hardware-spezifische Single Points of Failure



Dateisystem der nächsten Generation

Btrfs ist ein modernes Dateisystem, das durch Metadatenpiegelung, Date-Selbstreparatur und schnelle Schnappschuss-Replikation die Integrität von Daten schützt.

Für Datenschutz und Integrität entwickelt

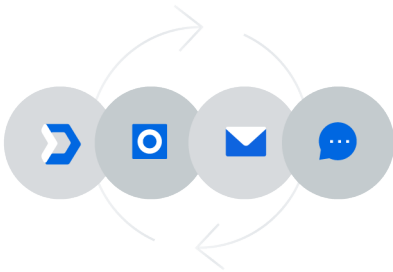
Schützen Sie Ihre kritischen Daten mit **leistungsstarken Speicherverwaltungsfunktionen** von Synology DiskStation Manager (DSM), basierend auf dem fortschrittlichen **Btrfs-Dateisystem**.

- **Fortschrittliche Schnappschusstechnologie** bietet planbaren und nahezu sofortigen Schutz für Daten in freigegebenen Ordnern und LUNs.
- **Datenwiederherstellung auf Datei- und Ordnebene** ermöglicht Wiederherstellung von bestimmten Dateien oder Ordnern.
- **Konfigurierbare Speicherkontingente** unterstützen Administratoren bei der Verwaltung des verfügbaren Speicherplatzes, durch Festlegung von Speicherlimits für freigegebene Ordner
- Mit der **Datei-Selbstreparatur** können beschädigte Dateien mittels gespiegelter Metadaten und RAID-Konfigurationen erkannt und wiederhergestellt werden
- **Inline-Komprimierung** verringert den Speicherverbrauch und verlängert die Lebensdauer von Laufwerken durch Komprimierung von Daten, bevor diese in den Speicherpool geschrieben werden.



Synology Datensicherungslösungen

Die DSM-Datensicherungslösungen wurden für geringen Wartungsaufwand und hohe Effizienz sowie für niedrige RPO- und RTO-Ziele entwickelt und bieten eine große Auswahl an Sicherungszielen für eine Vielzahl von Workloads.



Synology Produktivitäts-Suite

Eine leistungsstarke und sichere private Cloud-Lösung, mit der Teams jederzeit und überall zusammenarbeiten, Dateien synchronisieren und miteinander kommunizieren können.

Umfassende Tools für Verfügbarkeit von Diensten

Der HD6500 wurde für einfache Remote-Überwachung und Verwaltung entwickelt und bietet eine kostenlose Hochverfügbarkeitslösung, um den Betrieb Ihrer Systeme rund um die Uhr zu gewährleisten.

- **Synology High Availability** ermöglicht ein rasches Failover zwischen zwei identischen, in einem Aktiv-Passiv-Cluster konfigurierten HD6500-Einheiten, um Ausfallzeiten bei geplanten Wartungsarbeiten, Updates oder Notfällen zu minimieren
- Mit **Synology Active Insight** können Sie die Leistung und den Zustand des Systems, Anmeldeaktivitäten sowie den Status von Sicherungsaufgaben für all Ihre Synology-Server sicher in der Cloud überwachen; mit automatischen Warnmeldungen und Benachrichtigungen bei potenziellen Problemen oder verdächtigen Ereignissen⁸
- Mit der **Out-of-Band-Management-Konsole** können Sie das Gerät über ein LAN einschalten, ausschalten und neustarten sowie zur weiteren Fehlerbehebung unabhängig von DSM auf eine Systemkonsole zugreifen

Komplettlösungen für die Datensicherung der IT-Infrastruktur

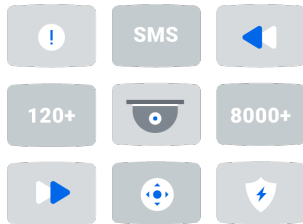
Der HD6500 verfügt über native und umfassende **Backup-Lösungen** für Ihre Synology-Systeme sowie eine breite Palette von Endpunkten.

- **Active Backup Suite** konsolidiert Datensicherungsaufgaben und bietet schnelle Wiederherstellung von Windows- und Linux-Endpunkten, VMs, Synology-Servern und SaaS-Anwendungen
- **Snapshot Replication** erstellt Point-in-Time-Kopien von freigegebenen Ordnern und LUNs, um diese vor unabsichtlichen Änderungen oder Ransomware zu schützen⁶
- **Hyper Backup** schützt Ihr NAS durch Sicherung von Daten und Konfigurationen auf effiziente Weise an mehreren Zielen, mittels integrierter Deduplizierung, Integritätsprüfung, Komprimierung und Versionsverwaltung.
- **C2 Storage für Hyper Backup** stellt dedizierte und sichere Ziele in öffentlichen Clouds für Sicherungsdaten des Synology NAS bereit⁹

Lokale und hybride Dateisynchronisierung und -freigabe

Synology DSM verfügt über effiziente Lösungen für die Verwaltung, Synchronisierung und Freigabe von Dateien, entweder lokal oder über mehrere Standorte hinweg.

- **Synology Drive** ist eine Lösung zur Dateiverwaltung in der privaten Cloud für Fernzugriff, Synchronisierung, Datensicherung und Datenwiederherstellung bei Bedarf
- **Synology Hybrid Share** vereint zuverlässigen lokalen Speicher und effiziente Synchronisierung freigegebener Ordner in der Cloud für nahtlose, standortübergreifende Synchronisierung und lokalen Dateizugriff mit LAN-Geschwindigkeit⁹



Sicherheit rund um die Uhr

Schützen Sie Ihr Unternehmen mit der zuverlässigen und benutzerfreundlichen Video Management System (VMS)-Lösung von Synology. Surveillance Station vereint intelligente Überwachung und robuste Verwaltungsfunktionen für flexible Einsatzszenarien.



Synology ist für Sie da

Mit den technischen Support-Diensten, die in der 5-jährigen eingeschränkten Garantie von Synology enthalten sind, können Sie Ihren Geschäftsbetrieb jederzeit aufrechterhalten.¹

Private Videoüberwachungslösung

Mit **Synology Surveillance Station**¹⁰ wird der HD6500 zu einer leistungsstarken Network Video Recorder-Lösung mit Unterstützung von bis zu 150 IP-Kameras.

- **Über 8300 unterstützte Kameramodelle**
- ONVIF-Unterstützung ermöglicht eine große Auswahl an verschiedenen Herstellern
- Private Speicherung der Aufnahmen ohne Abonnements
- Zugriff über Webbrowser, Desktop-Clients oder mobile Apps
- Ereignisbasierte Regeln, nach denen bestimmte Aktionen ausgelöst werden
- Optionen mit E-Mail-, SMS- oder Push-Benachrichtigung

Durch eine 5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt

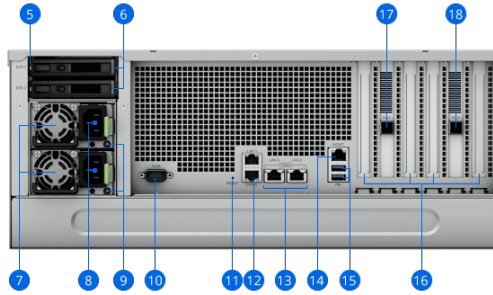
Maximieren Sie den Nutzen Ihrer IT-Investition mit dem umfassenden Hardware-Austausch und den erstklassigen technischen Support-Diensten; beides ist in der 5-jährigen eingeschränkten Hardware-Garantie von Synology enthalten.¹

Hardware-Überblick

Vorderseite



Rückseite



Oben



1	Ein/Aus-Taste und -Anzeige	2	Statusanzeige	3	Warnanzeige	4	Stummschalttaste
5	Systemlaufwerk-Statusanzeige	6	Fächer für Systemlaufwerke	7	Netzteil Lüfter	8	Netzbuchse
9	PSU-Anzeige	10	Konsolen-Port	11	Reset-Taste	12	1 GbE RJ-45-Ports
13	10 GbE RJ-45-Ports	14	Verwaltungs-Port	15	USB 3.2 Gen 1-Ports	16	PCI Express-Erweiterungssteckplätze
17	SAS OUT-Port (primär)	18	SAS OUT-Port (sekundär)	19	Laufwerkträger	20	Laufwerk-Statusanzeigen

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	2 x Intel Xeon Silver 4210R 10-Core 2,4 GHz, Turbo bis zu 3,2 GHz
Hardware-Verschlüsselung	AES-NI
Arbeitsspeicher	64 GB DDR4 ECC RDIMM (erweiterbar bis 512 GB)
Kompatible Laufwerkstypen	• Systemlaufwerke: 2 x 2,5" SATA SSD (im Lieferumfang)¹¹ • Speicherlaufwerke: 60 x 3,5" Synology SAS HDD oder 2,5" Synology SATA SSD (nicht inbegriffen)⁷ • Synology kann die volle Funktionalität, Zuverlässigkeit und Leistung nur für Synology-Laufwerke aus der Kompatibilitätsliste garantieren. Die Verwendung nicht geprüfter Komponenten kann bestimmte Funktionen einschränken und zu Datenverlust und Instabilität des Systems führen⁴
Hot-Swap-Laufwerke	Ja
Externe Anschlüsse	• 2 x USB 3.2 Gen 1-Ports • 2 x Erweiterungsanschlüsse (Mini-SAS HD)
Formfaktor	Rackmount 4HE
Größe (H x B x T)	• 176 x 438 x 985 mm • 176 x 482 x 1020 mm (inkl. Servergriffe)
Gewicht	37,9 kg
LAN-Ports	• 1 x 1 GbE RJ-45 (Out-of-Band-Verwaltung und Datenübertragung) • 2 x 1 GbE RJ-45 (Datenübertragung) • 2 x 10 GbE RJ-45
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja (nur auf 1GbE-Ports)
Out-of-Band-Verwaltung	• Ja • Ein-/Ausschalten/Neustart • Zugriff auf Systemkonsole
PCIe-Expansion	• 2 x 8-Steckplatz, Gen 3.0 x 8 Lanes • 2 x 16-Steckplatz, Gen 3.0 x 16 Lanes • Unterstützt Netzwerkkarten und Fibre Channel-Host-Bus-Adapter²
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	4 x (80 x 80 x 38 mm)
Eingangswchselspannung	200 V bis 240 V AC

Frequenz	50/60 Hz, einphasig
Betriebsumgebung	- Temperatur: 0 bis 35°C (32 °F bis 95°F) - Relative Luftfeuchtigkeit: 8 bis 80 % RH
Lagerung	- Temperatur: -20 bis 60 °C (-5 °F bis 140 °F) - Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % RH
Maximale Betriebshöhe	5.000 m (16.400 ft)

Allgemeine DSM-Spezifikationen

Netzwerkprotokolle	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP und VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dateisysteme	- Intern: Btrfs - Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Unterstützte RAID-Typen	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 und RAID 10
Speicherverwaltung	- Max. Größe für einzelnes Volume: 200 TB / 1 PB (Peta Volume)⁶ - Max. Anzahl an System-Schnappschüssen: 65.536¹² - Max. Anzahl interner Volumes: 256
SSD-Cache ^{7,13}	- Unterstützt Lese-/Schreib-Cache - Unterstützt 2,5" SATA SSD
Dateifreigabefunktionen	- Max. Anzahl lokaler Benutzerkonten: 16.000 - Max. Anzahl lokaler Gruppen: 512 - Max. Anzahl freigegebener Ordner: 512 - Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 6.000
Berechtigungen	Windows® Zugriffssteuerungsliste (ACL) und Anwendungsberechtigungen
Verzeichnisdienste	Lässt sich mit Windows® AD/LDAP-Servern verbinden, damit Domainbenutzer sich mit ihren vorhandenen Benutzerdaten über SMB/NFS/AFP/FTP/File Station anmelden können
Virtualisierung	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack und Kubernetes
Sicherheit	Firewall, Verschlüsselung freigegebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, rsync über SSH, Login-Autoblock, Unterstützung von Let's Encrypt und HTTPS (konfigurierbare Verschlüsselungssammlung)
Unterstützte Browser	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 und höher, Safari (iOS 13.0 und höher) auf iPad, Chrome (Android™ 11.0 und höher) auf Tablets
Sprachen der Benutzeroberfläche	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakete und Anwendungen

Dateiserver & Synchronisierung	
Drive	Plattformübergreifende Dateisynchronisierung in Windows®, macOS®, Linux®, Android™ und iOS. Über das integrierte plattformübergreifende Portal kann jederzeit und überall auf Daten zugegriffen werden - Max. Anzahl gehosteter Dateien: 100.000.000 - Max. Anzahl an gleichzeitigen Verbindungen von PC-Clients: 2.000
File Station	Bietet virtuelle Laufwerke, Remote-Ordner, Windows® ACL-Editor, Komprimieren/Extrahieren archivierter Dateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer/Gruppen, Erstellen von Freigabe-Links und Übertragungsprotokolle
Hybrid Share ¹⁰	Synchronisiert Dateien effizient und standortübergreifend, indem freigegebene Daten auf Synology C2 Storage behalten und Dateien auf Anfrage weltweit an Synology NAS-Geräte gestreamt werden. Häufig angeforderte Dateien werden an jedem Standort für schnellen Zugriff zwischengespeichert
FTP-Server	Unterstützt Bandbreitenkontrolle für TCP-Verbindungen, benutzerdefinierte passive FTP-Portbereiche, anonymes FTP, FTP über TLS/SSL und SFTP-Protokolle, Booten über das Netzwerk mit TFTP- und PXE-Unterstützung und Übertragungsprotokolle.
Presto File Server ¹⁴	Ermöglicht Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung über WAN zwischen Synology NAS und Desktop-Plattformen mit der exklusiven SITA-Technologie
Cloud Sync	Bietet Ein- oder Zwei-Wege-Synchronisierung mit Anbietern öffentlicher Cloud-Speicher, darunter Alibaba Cloud OSS, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibler Speicher, Tencent COS, WebDAV-Server und Yandex Disk
Universal Search	Suchfunktion über Dateien, Metadaten und mehr auf Ihrem NAS. Dank Integration von Windows-Suche und Spotlight für macOS lassen sich Dateien mühelos finden
Migration Assistant	Migriert Daten, Systemeinstellungen und Anwendungen nahtlos von einem Synology NAS zu einem anderen, für maximale Verfügbarkeit von Diensten

SAN-Speicher & Virtualisierung

SAN Manager	• Max. Anzahl an iSCSI Targets: 256 • Max. Anzahl an LUNs: 512 • Unterstützt LUN-Klonen/Schnappschuss
Virtual Machine Manager	Unterstützt die Ausführung virtueller Maschinen mit Windows®, Linux® und Virtual DSM auf dem Synology NAS

Datenschutz & Datensicherung

Hyper Backup	Unterstützt lokale Datensicherung, Netzwerksicherung und Datensicherung zu anderen Servern und öffentlichen Clouds, wie etwa C2 Storage
Datensicherungstool	• Sicherung der DSM-Konfiguration, unterstützt macOS® Time Machine®, Synology Drive Client Desktop-Anwendung • Synchronisierung freigegebener Ordner unterstützt maximal 32 Aufgaben
Snapshot Replication ⁶	• Maximale Anzahl an Schnappschüssen für freigegebene Ordner: 1.024 • Maximale Anzahl an Replikationen: 64
Synology High Availability	Reduziert Ausfallzeiten, indem zwei identische NAS zu einem Hochverfügbarkeitscluster kombiniert werden.
Active Backup for Business	Eine Komplettlösung für die Datensicherung für heterogene IT-Umgebungen in Unternehmen. Damit können IT-Administratoren PCs, Server und VMs über eine zentrale Konsole remote verwalten und schützen
Active Backup for Google Workspace	Unterstützt Sicherung und Wiederherstellung von Meine Ablage und Teamablage, Gmail, Kontakten und Kalender in Google Workspace
Active Backup for Microsoft 365	Unterstützt Sicherung und Wiederherstellung von Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Kontakten und Kalender

Produktivität & Zusammenarbeit

Werkzeuge für die Zusammenarbeit	Effizient zusammenarbeiten mit dem Sofortnachrichtendienst Synology Chat, dem Online-Dokumenten-Editor Synology Office und dem Terminplanungsassistenten Synology Calendar • Max. Anzahl gleichzeitiger Benutzer im Chat: 500 • Max. Anzahl der Benutzer für Office: 3.400 • Calendar unterstützt CalDAV und Zugriff über Mobilgeräte
Note Station	Eine Plattform zur Erstellung von Notizen, die Rich Text, Notizenverwaltung und Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medieneinbettung und Anhänge unterstützt
Synology MailPlus Server ¹⁵	Sichere, zuverlässige und private E-Mail-Lösung mit Optionen für Hochverfügbarkeit, Lastverteilung, Sicherheit und Filterung
Synology MailPlus	Ein intuitives Webmail-Interface für Synology MailPlus Server mit konfigurierbaren E-Mail-Kennzeichnungen, Filtern und Benutzeroberfläche

Videoüberwachung

Surveillance Station ¹⁰	Empfohlene max. Anzahl IP-Kameras: 650, insgesamt 19500 FPS bei 720p (H.265)
------------------------------------	--

Verwaltung und Administration

Synology Directory Server	Eine flexible und kostengünstige Domain-Controller-Lösung
Central Management System	Bietet eine zentrale Oberfläche für die Verwaltung und Überwachung mehrerer Synology NAS
VPN Server	• Max. Verbindungen: 60 • Unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Active Insight ⁸	Überwachen Sie mit unserer zentralen, in der Cloud gehosteten Verwaltungsplattform Zustand, Anmeldeaktivitäten und Sicherheitsstatus Ihrer Synology-Server in aller Welt und erhalten Sie Benachrichtigungen und Tipps
Speicher-Analysator	Zeigt Volume-Auslastung und Nutzungskontingent, Dateigesamtgröße, Volume-Auslastung und Trends auf Basis der bisherigen Auslastung, Größe freigegebener Ordner, große Dateien, zuletzt geänderte Dateien sowie selten verwendete Dateien an
Antivirus Essential	Bietet vollständige System-Scans, geplante Scans, benutzerdefinierte Whitelist und automatische Aktualisierung von Virendatenbanken
Web Station	Ermöglicht das Hosten von bis zu 30 Websites, mit Unterstützung von PHP/MariaDB® und Anwendungen von Drittanbietern
Weitere Pakete	DNS Server, RADIUS Server und Protokoll-Center

Sonstiges

iOS/Android™-Anwendungen	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder und DS note
Weitere Pakete	Zusätzliche Pakete von Drittanbietern sind im Paketzentrum verfügbar

Umwelt und Verpackung

Umweltsicherheit	RoHS-konform
Lieferumfang	• 1 x HD6500 Hauptgerät • 1 x Schnell-Installationsanleitung • 2 x Synology SATA SSD (Systemlaufwerke) • 1 x Rackschienen RKS-03 • 1 x Zubehörpaket • 2 AC-Netzkabel

Optionales Zubehör ¹⁶	• DDR4 ECC RDIMM: D4ER01-32G • 10GbE-Netzwerkkarten: E10G21-F2 / E10G18-T2 • 25GbE-Netzwerkkarten: E25G21-F2 • 3,5" SAS HDD: HAS5300 • 2,5" SATA SSD: SAT5210-Serie⁷ • Expansionseinheit: RX6022sas • MailPlus-Lizenzpaket¹⁵ • Lizenzpaket für Überwachungsgeräte¹⁰ • Virtual DSM-Lizenzpaket¹⁷
Garantie	5 Jahre ¹

Anmerkung: Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellsten Informationen finden Sie auf der [Spezifikationsseite](#) des Geräts.

- Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum laut Kaufbeleg. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
- Bis zu 10 Netzwerkports können zu den vorhandenen 5 Ports hinzugefügt werden. Eine aktuelle Aufstellung der kompatiblen Netzwerkkarten und Fibre Channel-Host-Bus-Adapter finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
- Leistungskennzahlen stammen aus internen Tests bei Synology. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration abweichen. Weitere Informationen finden Sie in den [Diagrammen zur Leistung](#).
- Unterstützte Laufwerke finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
- HD6500 unterstützt bis zu 300 Laufwerke durch Anschluss von vier Synology-Expansionseinheiten RX6022sas, separat erhältlich.
- Volumes zwischen 200 TB und 1 PB nutzen das [Btrfs \(Peta Volume\)](#)-Dateisystem und unterstützen eine begrenzte Auswahl an Anwendungen, Diensten und Konfigurationen. Snapshot Replication, Verschlüsselung freigegebener Ordner, Dateikomprimierung und weitere Funktionen sind für Volumes über 200 TB nicht verfügbar. Weitere Informationen und Beschränkungen finden Sie in [diesem Artikel](#).
- Für den Einbau von 2,5" SATA SSDs müssen optionale 2,5"-Rahmen separat gekauft werden. [Weitere Informationen](#)
- Synology Active Insight befindet sich derzeit im Beta-Stadium, mit allen verfügbaren Funktionen zur Evaluierung. Bestimmte Funktionen erfordern nach der offiziellen Veröffentlichung möglicherweise ein Abonnement.
- C2 Storage für Hyper Backup und Hybrid Share erfordern den Erwerb eines Jahres- oder Monats [abonnements](#). Eine kostenlose Testversion ist für jedes neu registrierte Gerät verfügbar.
- Surveillance Station beinhaltet zwei kostenlose Lizenzen. Für weitere Kameras und Geräte sind zusätzliche Lizenzen erforderlich. [Weitere Informationen](#)
- Zwei Synology SATA SSDs sind im Zubehörpaket des HD6500 zur Verwendung als Systemlaufwerke enthalten.
- Systemschnappschüsse beinhalten von SAN Manager, Snapshot Replication und Virtual Machine Manager erstellte Schnappschüsse.
- SSD-Cache benötigt DSM 7.1.1-42962 Update 4 oder später.
- Lizenz für Presto File Server kann in der Anwendung separat erworben werden.
- Fünf MailPlus-E-Mail-Konten sind im Lieferumfang enthalten. Weitere E-Mail-Konten können mit Synology MailPlus-Lizenzpaketen hinzugefügt werden. [Weitere Informationen](#)
- In unserer [Kompatibilitätsliste](#) finden Sie das aktuellste optionale Zubehör.
- Bestimmte erweiterte Funktionen benötigen Virtual Machine Manager Pro. Eine Virtual DSM-Lizenz ist inbegriffen. Für weitere Virtual DSM-Instanzen ist der Erwerb von Virtual DSM-Lizenzen erforderlich.

SYNOLOGY INC.

© 2023 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen.

HD6500-2023-GER-REV005