

Synology DiskStation DS1823XS+ NAS/storage server

Artikel
Herstellernummer
EAN
Synology

129651
DS1823XS+
4711174724956



Flexibler Speicher mit großer Kapazität für KMU

Ein privates Rechenzentrum auf Ihrem Schreibtisch

Die DS1823xs+ ist ein leistungsstarker zentraler Speicherserver und kann leicht überall eingesetzt werden für gemeinsame Speicherung und Nutzung von Daten, Sicherung von Endpunkten und Servern, VM-Speicher, Überwachungsmanagement und weitere Business-Anwendungen. Sie ist perfekt in Umgebungen, wo kein eigenes Serverrack oder Rechenzentrum verfügbar ist.

Kraftpaket im Desktopformat

Über 3100/2600 MB/s seq. Lesen/Schreiben,¹ 10GbE integriert und bis zu 144 TB Bruttokapazität² vor Erweiterung.

Flexible Konfiguration

Fügen Sie bei Bedarf bis zu 10 weitere Laufwerkeinschübe, 25GbE oder Fibre Channel und SSD-Cache-Volumes hinzu.

Vielseitige Anwendungen

Sichern Sie bis zu 300 Endpunkte, verwalten Sie 75 IP-Kameras,⁴ oder synchronisieren und teilen Sie Dateien sicher zwischen Geräten und Standorten.

Sicher, zuverlässig und skalierbar

Integrierter Schutz der Datenintegrität, Optionen für Remote-Verwaltung und einfache Erweiterbarkeit machen die DS1823xs+ zuverlässig, einfach zu warten und kostengünstig.

Schutz der Datenintegrität

Das Btrfs-Dateisystem verhindert Beschädigung oder Verlust von Daten durch Metadaten Spiegelung, Datei-Selbstreparatur und effiziente Schnappschüsse. ECC-Arbeitsspeicher bietet zusätzliche Schutzmaßnahmen.

Effiziente Remote-Verwaltung

Überwachen, verwalten und ersetzen Sie Laufwerke und Speicher online in Synology DSM. Dank Out-of-Band-Management (OOB) können Sie aus der Ferne neu starten, zurücksetzen oder Protokolle anzeigen, wenn das System heruntergefahren ist.

Plug-and-Play-Erweiterung

Dank der Speicher- und Volume-Erweiterung im laufenden Betrieb kann die DS1823xs+ ohne Unterbrechung mit zwei

Expansionseinheiten DX517 auf bis zu 18 Laufwerke erweitert werden.

Die Leistung, die Sie brauchen

Konfigurieren Sie die DS1823xs+ für jeden beliebigen Einsatz. Fügen Sie ganz einfach 1/10/25GbE- oder Fibre Channel-Karten hinzu und nutzen Sie NVMe- oder SATA-SSD-Volumes als Lese-/Schreib-Cache für mehr HDD-Leistung.

Speichern, teilen, sichern

Verwalten Sie alle Ihre Dokumente, Fotos und sonstigen Dateien, sichern Sie Anwendungen und Geräte und schützen Sie Ihr Eigentum mit professioneller Videoüberwachung.

Flexibler Dateiserver

Nutzen Sie die DS1823xs+ als zentrales Repository für die gemeinsame Datennutzung. Ermöglichen Sie einfachen Zugriff auf geschäftliche Daten von PCs, Telefonen und anderen Geräten aus und verbessern Sie die Zusammenarbeit zwischen Niederlassungen mit leistungsstarker standortübergreifender Synchronisierung.

Eine private Cloud-Lösung für die Dateifreigabe

Machen Sie Ihr ganzes Unternehmen leistungsfähiger, indem Daten einfacher von überall aus genutzt, geteilt und synchronisiert werden können. Geben Sie Mitarbeitern über mobile Apps, Desktop-Clients und Browser Zugriff auf geschäftliche Dateien. Richten Sie granulare Berechtigungen für den Zugriff auf Dateien und Ordner und deren Freigabe ein. Behalten Sie mit den detaillierten Aufzeichnungen in der Synology Drive Admin-Konsole den vollen Überblick über Aktivitäten und Änderungen bei Freigabe-Einstellungen.

Zuverlässiger und sicherer Netzwerkspeicher

Nutzen Sie gemeinsame Ordner auf Ihrem Synology-Gerät als zuverlässigen Speicher, auf den Sie von überall in Ihrem LAN über gängige Protokolle (SMB/NFS/WebDAV/FTP) zugreifen können. Schützen Sie Ihre Dateien mit der integrierten Schnappschutztechnologie und weiteren Sicherungsoptionen vor ungewollten Änderungen oder versehentlichem Löschen und sogar Malware-Angriffen.

Sichere Synchronisierung von Dateien und Ordnern zwischen Standorten

Stellen Sie sicher, dass aktuelle Kopien wichtiger Dokumente und Daten für Niederlassungen stets lokal verfügbar sind, indem Sie Synology-Systeme mit Synology Drive ShareSync in eine oder beide Richtungen synchronisieren. Lassen Sie Dateien bei jeder Änderung standortübergreifend aktualisieren, damit alle Beteiligten stets auf demselben Stand sind.

Effiziente standortübergreifende Synchronisierung über die Cloud

Beschleunigen Sie die Synchronisierung und reduzieren Sie Bandbreitenauslastung und Footprint vor Ort, indem Sie die leistungsstarken Verbindungen unserer Rechenzentren nutzen. Synology Hybrid Share synchronisiert Daten intelligent zu Synology-Geräten. Große oder seltener genutzte Dateien werden in der Cloud gespeichert, um die lokalen Systeme zu entlasten, und häufig genutzte Dateien werden lokal gespeichert für Zugriff in LAN-Geschwindigkeit.

Sicherungs-Repository

Sichern Sie Dateien, Ordner, physische Geräte, VMs und SaaS-Anwendungen mit kostenlosen Lösungen und schützen Sie Ihr NAS mit integrierten Technologien.

Zentralisieren Sie Datensicherung und Wiederherstellung

Konsolidieren und automatisieren Sie die Sicherung von PCs, Dateiservern, VMs, SaaS-Anwendungen und mehr mit der Active Backup Suite. Verwalten Sie Gerätesicherungen über ein zentrales Portal remote und stellen Sie einzelne Dateien oder ganze Geräte bei Bedarf einfach wieder her. Nutzen Sie die integrierten Lösungen für die externe Datensicherung, um Ihre Daten mit reibungsloser 3-2-1-Sicherung zu schützen.

Sichern Sie ganze Systeme mit Synology

Sichern Sie alle Daten, Anwendungen und Konfigurationen auf Ihren Synology-Systemen mit umfassenden geplanten Sicherungen zu lokalen und externen Servern, externen Laufwerken oder Cloud-Speichern wie Synology C2 Storage.

Sichern Sie Ordner und LUNs mit Schnappschüssen

Konfigurieren Sie effiziente Schnappschüsse von freigegebenen Ordnern und LUNs in Intervallen von bis zu alle 5 Minuten. Lassen

Sie Benutzer frühere Versionen von Dateien einfach selbst wiederherstellen, nehmen Sie VMs schnell wieder in Betrieb und kopieren Sie Schnappschüsse auf einen anderen Server für schnelles Speicher-Failover.

Plattform für Unternehmenslösungen

Hosten Sie kostengünstige Business-Lösungen, entweder über Container, virtuelle Maschinen oder die integrierten Lösungen von Synology DiskStation Manager (DSM), darunter eine leistungsstarke kostenlose Datensicherungs-Suite, ein vielseitiger Mailserver und ein Videomanagementsystem mit transparentem Lizenzmodell für die Videoüberwachung.

Zusammenarbeit in einer sicheren Cloud

Erstellen und bearbeiten Sie Dokumente, Tabellen und Präsentationen in Echtzeit gemeinsam mit Ihrem gesamten Team. Migrieren Sie ganz einfach vorhandene Dokumente von anderen Plattformen und übernehmen Sie in einer sicheren privaten Cloud die volle Kontrolle über Ihre Daten.

Synologys benutzerfreundliche Mail-Lösung in der privaten Cloud gibt Ihnen volle Kontrolle über Ihre Daten und robuste Datenschutzmaßnahmen bei geringen Gesamtkosten dank unbefristeter Lizenzen.

Vernetzen Sie Teams mit verschlüsselten privaten Chats, öffentlichen Kanälen und Gruppenkonversationen. Organisieren Sie Diskussionen effizient mit Lesezeichen, durchsuchbaren Hashtags und Chatbots.

Umgebung für Anwendungstests

Führen Sie mit Docker und Synology Virtual Machine Manager (VMM)⁷, einem Hypervisor für virtualisierte Versionen von Windows®, Linux® und DSM, Docker-Container und VMs auf der DS1823xs+ aus, um Anwendungen sicher zu testen und zu evaluieren.

Virtual DSM dient als Testumgebung für Paket-Updates oder als zusätzliche Sicherheitsebene zwischen Anwendungen, Systemen und Daten.

Maximale Leistung mit Synology-Laufwerken

Synology-Laufwerke wurden für intensive Einsätze rund um die Uhr entwickelt und liefern konstant erstklassige Leistung.

Mehr herausholen mit DiskStation Manager

Nutzen Sie die zahlreichen im webbasierten Betriebssystem Synology DSM integrierten Lösungen für Produktivität, Verwaltung und Sicherheit.

Central Management System

Verwalten Sie alle Ihre Synology NAS komfortabel über eine zentrale Konsole.

Sicherheit

Schützen Sie Ihr Synology NAS mit branchenführenden Sicherheitslösungen auch vor den raffiniertesten Bedrohungen.

Synology High Availability

Nahtloser Wechsel zwischen Cluster-Servern mit minimalen Auswirkungen auf Anwendungen bei einem Serverausfall.

Zusammenfassung

Flexibler Speicher mit großer Kapazität für KMU

Ein privates Rechenzentrum auf Ihrem Schreibtisch

Die DS1823xs+ ist ein leistungsstarker zentraler Speicherserver und kann leicht überall eingesetzt werden für gemeinsame Speicherung und Nutzung von Daten, Sicherung von Endpunkten und Servern, VM-Speicher, Überwachungsmanagement und weitere Business-Anwendungen. Sie ist perfekt in Umgebungen, wo kein eigenes Serverrack oder Rechenzentrum verfügbar ist.

Kraftpaket im Desktopformat

Über 3100/2600 MB/s seq. Lesen/Schreiben,¹ 10GbE integriert und bis zu 144 TB Bruttokapazität² vor Erweiterung.

Flexible Konfiguration

Fügen Sie bei Bedarf bis zu 10 weitere Laufwerkeinschübe, 25GbE oder Fibre Channel und SSD-Cache-Volumes hinzu.

Vielseitige Anwendungen

Sichern Sie bis zu 300 Endpunkte, verwalten Sie 75 IP-Kameras, 4 oder synchronisieren und teilen Sie Dateien sicher zwischen Geräten und Standorten.

Sicher, zuverlässig und skalierbar

Integrierter Schutz der Datenintegrität, Optionen für Remote-Verwaltung und einfache Erweiterbarkeit machen die DS1823xs+ zuverlässig, einfach zu warten und kostengünstig.

Schutz der Datenintegrität

Das Btrfs-Dateisystem verhindert Beschädigung oder Verlust von Daten durch Metadaten Spiegelung, Datei-Selbstreparatur und effiziente Schnappschüsse. ECC-Arbeitsspeicher bietet zusätzliche Schutzmaßnahmen.

Effiziente Remote-Verwaltung

Überwachen, verwalten und ersetzen Sie Laufwerke und Speicher online in Synology DSM. Dank Out-of-Band-Management (OOB) können Sie aus der Ferne neu starten, zurücksetzen oder Protokolle anzeigen, wenn das System heruntergefahren ist.

Plug-and-Play-Erweiterung

Dank der Speicher- und Volume-Erweiterung im laufenden Betrieb kann die DS1823xs+ ohne Unterbrechung mit zwei Expansionseinheiten DX517 auf bis zu 18 Laufwerke erweitert werden.

Die Leistung, die Sie brauchen

Konfigurieren Sie die DS1823xs+ für jeden beliebigen Einsatz. Fügen Sie ganz einfach 1/10/25GbE- oder Fibre Channel-Karten hinzu und nutzen Sie NVMe- oder SATA-SSD-Volumes als Lese-/Schreib-Cache für mehr HDD-Leistung.

Speichern, teilen, sichern

Verwalten Sie alle Ihre Dokumente, Fotos und sonstigen Dateien, sichern Sie Anwendungen und Geräte und schützen Sie Ihr Eigentum mit professioneller Videoüberwachung.

Flexibler Dateiserver

Nutzen Sie die DS1823xs+ als zentrales Repository für die gemeinsame Datennutzung. Ermöglichen Sie einfachen Zugriff auf geschäftliche Daten von PCs, Telefonen und anderen Geräten aus und verbessern Sie die Zusammenarbeit zwischen Niederlassungen mit leistungstarker standortübergreifender Synchronisierung.

Eine private Cloud-Lösung für die Dateifreigabe

Machen Sie Ihr ganzes Unternehmen leistungsfähiger, indem Daten einfacher von überall aus genutzt, geteilt und synchronisiert werden können. Geben Sie Mitarbeitern über mobile Apps, Desktop-Clients und Browser Zugriff auf geschäftliche Dateien. Richten Sie granulare Berechtigungen für den Zugriff auf Dateien und Ordner und deren Freigabe ein. Behalten Sie mit den detaillierten Aufzeichnungen in der Synology Drive Admin-Konsole den vollen Überblick über Aktivitäten und Änderungen bei Freigabe-Einstellungen.

Zuverlässiger und sicherer Netzwerkspeicher

Nutzen Sie gemeinsame Ordner auf Ihrem Synology-Gerät als zuverlässigen Speicher, auf den Sie von überall in Ihrem LAN über gängige Protokolle (SMB/NFS/WebDAV/FTP) zugreifen können. Schützen Sie Ihre Dateien mit der integrierten Schnappschusstechnologie und weiteren Sicherungsoptionen vor ungewollten Änderungen oder versehentlichem Löschen und sogar Malware-Angriffen.

Sichere Synchronisierung von Dateien und Ordnern zwischen Standorten

Stellen Sie sicher, dass aktuelle Kopien wichtiger Dokumente und Daten für Niederlassungen stets lokal verfügbar sind, indem Sie Synology-Systeme mit Synology Drive ShareSync in eine oder beide Richtungen synchronisieren. Lassen Sie Dateien bei jeder Änderung standortübergreifend aktualisieren, damit alle Beteiligten stets auf demselben Stand sind.

Effiziente standortübergreifende Synchronisierung über die Cloud

Beschleunigen Sie die Synchronisierung und reduzieren Sie Bandbreitenauslastung und Footprint vor Ort, indem Sie die leistungsstarken Verbindungen unserer Rechenzentren nutzen. Synology Hybrid Share synchronisiert Daten intelligent zu Synology-Geräten.⁶ Große oder seltener genutzte Dateien werden in der Cloud gespeichert, um die lokalen Systeme zu entlasten, und häufig genutzte Dateien werden lokal gespeichert für Zugriff in LAN-Geschwindigkeit.

Sicherungs-Repository

Sichern Sie Dateien, Ordner, physische Geräte, VMs und SaaS-Anwendungen mit kostenlosen Lösungen und schützen Sie Ihr NAS mit integrierten Technologien.

Zentralisieren Sie Datensicherung und Wiederherstellung

Konsolidieren und automatisieren Sie die Sicherung von PCs, Dateiservern, VMs, SaaS-Anwendungen und mehr mit der Active Backup Suite. Verwalten Sie Gerätesicherungen über ein zentrales Portal remote und stellen Sie einzelne Dateien oder ganze Geräte bei Bedarf einfach wieder her. Nutzen Sie die integrierten Lösungen für die externe Datensicherung, um Ihre Daten mit reibungsloser 3-2-1-Sicherung zu schützen.

Sichern Sie ganze Systeme mit Synology

Sichern Sie alle Daten, Anwendungen und Konfigurationen auf Ihren Synology-Systemen mit umfassenden geplanten Sicherungen zu lokalen und externen Servern, externen Laufwerken oder Cloud-Speichern wie Synology C2 Storage.

Sichern Sie Ordner und LUNs mit Schnappschüssen

Konfigurieren Sie effiziente Schnappschüsse von freigegebenen Ordnern und LUNs in Intervallen von bis zu alle 5 Minuten. Lassen Sie Benutzer frühere Versionen von Dateien einfach selbst wiederherstellen, nehmen Sie VMs schnell wieder in Betrieb und kopieren Sie Schnappschüsse auf einen anderen Server für schnelles Speicher-Failover.

Plattform für Unternehmenslösungen

Hosten Sie kostengünstige Business-Lösungen, entweder über Container, virtuelle Maschinen oder die integrierten Lösungen von Synology DiskStation Manager (DSM), darunter eine leistungsstarke kostenlose Datensicherungs-Suite, ein vielseitiger Mailserver und ein Videomanagementsystem mit transparentem Lizenzmodell für die Videoüberwachung.

Zusammenarbeit in einer sicheren Cloud

Erstellen und bearbeiten Sie Dokumente, Tabellen und Präsentationen in Echtzeit gemeinsam mit Ihrem gesamten Team. Migrieren Sie ganz einfach vorhandene Dokumente von anderen Plattformen und übernehmen Sie in einer sicheren privaten Cloud die volle Kontrolle über Ihre Daten.

Synologys benutzerfreundliche Mail-Lösung in der privaten Cloud gibt Ihnen volle Kontrolle über Ihre Daten und robuste Datenschutzmaßnahmen bei geringen Gesamtkosten dank unbefristeter Lizenzen.

Vernetzen Sie Teams mit verschlüsselten privaten Chats, öffentlichen Kanälen und Gruppenkonversationen. Organisieren Sie Diskussionen effizient mit Lesezeichen, durchsuchbaren Hashtags und Chatbots.

Umgebung für Anwendungstests

Führen Sie mit Docker und Synology Virtual Machine Manager (VMM)⁷, einem Hypervisor für virtualisierte Versionen von Windows®, Linux® und DSM, Docker-Container und VMs auf der DS1823xs+ aus, um Anwendungen sicher zu testen und zu evaluieren.

Virtual DSM dient als Testumgebung für Paket-Updates oder als zusätzliche Sicherheitsebene zwischen Anwendungen, Systemen und Daten.

Maximale Leistung mit Synology-Laufwerken

Synology-Laufwerke wurden für intensive Einsätze rund um die Uhr entwickelt und liefern konstant erstklassige Leistung.

Mehr herausholen mit DiskStation Manager

Nutzen Sie die zahlreichen im webbasierten Betriebssystem Synology DSM integrierten Lösungen für Produktivität, Verwaltung und Sicherheit.

Central Management System

Verwalten Sie alle Ihre Synology NAS komfortabel über eine zentrale Konsole.

Sicherheit

Schützen Sie Ihr Synology NAS mit branchenführenden Sicherheitslösungen auch vor den raffiniertesten Bedrohungen.

Synology High Availability

Nahtloser Wechsel zwischen Cluster-Servern mit minimalen Auswirkungen auf Anwendungen bei einem Serverausfall.

Synology DiskStation DS1823XS+, NAS, Tower, Ryzen Embedded, V1780B, 8 GB, DDR4

Synology DiskStation DS1823XS+. Typ: NAS. Gehäusotyp: Tower. Geräteklasse: Kleines & Mittleres Unternehmen. Prozessorfamilie: Ryzen Embedded, Prozessor: V1780B, Prozessor-Taktfrequenz: 3,35 GHz. Speicherkapazität: 8 GB, Interner Speichertyp: DDR4. Gesamte installierte Speicherkapazität: 0 TB. Installiertes Betriebssystem: DiskStation Manager

Merkmale

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitskonformität Ja

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel AC, LAN (RJ-45)
Anzahl Stromkabel 1

Sonstige Funktionen

Konformitätsbescheinigungen CE, RoHS
Zertifizierung FCC BSMI VCCI RCM EAC
CCC KC

Software

Installiertes Betriebssystem DiskStation Manager
Version des Betriebssystems 7,1,1
Unterstützte Server-Betriebssysteme Windows Server 2019

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 5 - 95%
Temperaturbereich bei Lagerung -20 - 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 95%

Gewicht und Abmessungen

Breite 343 mm
Tiefe 243 mm

Speicher

Speicherkapazität 8 GB
Interner Speichertyp DDR4
Maximum unterstützte RAM 32 GB
Speicherkartensteckplätze 2
Memory Formfaktor SO-DIMM
ECC Ja

Energie

Platzierung der Stromversorgung Eingebaut
Kapazität der 250 W
Stromversorgungseinheit
Anzahl von 1
Stromversorgungseinheiten
Unterstützung für redundantes Netzteil Nein
Stromverbrauch (Standardbetrieb) 87,93 W
AC Eingangsspannung 100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz 50 / 60 Hz

Netzwerk

Ethernet/LAN Ja
Ethernet LAN Datentransferraten 10,100,1000,10000 Mbit/s
Unterstützte Ethernet-LAN-Datenrate (max.) 10000 Mbit/s
Kupfer Ethernet 10BASE-T, 10GBASE-T, Verkabelungstechnologie 100BASE-TX, 1000BASE-T
iSCSI-Unterstützung Ja
Unterstützte Netzwerkprotokolle SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Link Aggregation Ja

Höhe	166 mm
Gewicht	6,2 kg

Anschlüsse und Schnittstellen

USB Anschluss	Ja
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	3
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl eSATA-Anschlüsse	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	4
PCI-Express x8 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1

Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorgeneration	AMD Ryzen Embedded V1000 Series
Prozessorfamilie	Ryzen Embedded
Prozessor	V1780B
Prozessor-Taktfrequenz	3,35 GHz
Prozessor Boost-Frequenz	3,6 GHz
Anzahl Prozessorkerne	4
Anzahl unterstützter Prozessoren	1

Design

Gehäusetyp	Tower
Kühlung	Aktiv
Produktfarbe	Schwarz
Anzahl Lüfter	2 Lüfter
Lüfterdurchmesser	12 cm
LED-Anzeigen	Ja
Eingebautes Display	Nein
Kabelsperr-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Eingebaute Lautsprecher	Nein

Speichermedium

Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	SATA
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	2.5,3.5,M.2
Anzahl der M.2 (M & B) Steckplätze	2
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 6, 10, JBOD
Online-RAID-Migration	Ja
Online-RAID-Erweiterung	Ja
Im laufenden Betrieb wechselbare Gehäuseschächte	Ja
Unterstützte Dateisysteme	BTRFS, Fett, HFS+, NTFS, exFAT, ext3, ext4
Installierte Speichertreiber	Nein
Gesamte installierte Speicherkapazität	0 TB
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	8
Typ des installierten Speicherlaufwerks	Nein
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD

Leistungen

Typ	NAS
Geräteklasse	Kleines & Mittleres Unternehmen
Backup-Funktion	Ja
Backup-Funktionen	Cloud, iSCSI LUN
Mehrsprachige Unterstützung	Ja
Geräuschpegel	23,6 dB
Integrierter Kartenleser	Nein
Schnappschuss	Ja
Management-Protokolle	SNMP
Unterstützte	AES

Sicherheitsalgorithmen	
Zugriffkontrollliste	Ja
Reset-Knopf	Ja
Ein-/Ausschalter	Ja
Integrierter FTP-Server	Ja
Unterstützter Browser	Google Chrome Firefox Microsoft Edge Safari
Systemprotokoll	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.