

# Synology Disk Station DS1821+ - NAS-Server - 8 Schächte

64 TB - SATA 6Gb/s / eSATA - HDD 8 TB x 8 - RAID 0 - 1 - 5 - 6 - 10 - JBOD - RAM 4 GB - Gigabit Ethernet - iSCSI Support

Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	Synology
Hersteller Art. Nr.	DS1821+/64TB4NM



## Beschreibung

Die Synology DiskStation DS1821+ ist eine leistungsstarke NAS-Lösung mit 8 Einschüben, um wichtige Daten zu speichern und zu schützen. Die DS1821+ wurde entwickelt, um die zunehmende Menge unstrukturierter Daten effizient zu verwalten und ist mit ihrem geräuscharmen Desktopdesign die ideale Lösung für SOHO und KMU. Mit einer Leistung von über 110.000 4K Random Read IOPS ist die DS1821+ blitzschnell und bietet reichlich Raum für Erweiterung.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Synology Disk Station DS1821+ - NAS-Server - 64 TB
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	Gigabit Ethernet
Gesamtspeicherkapazität	64 TB
Max. unterstützte Kapazität	108 TB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	8 (installiert) / 8 (Max)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	34.3 cm x 24.3 cm x 16.6 cm
Gewicht	)
Prozessor	1 x AMD Ryzen Embedded V1500B 2.2 GHz (Quad-Core)
Massenspeicher-Controller	RAID SATA 6Gb/s / eSATA RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD
Festplatte	8 x 8 TB SATA 6Gb/s - Seagate
Netzwerk	10Mb LAN, 100Mb LAN, GigE
Unterstützte IP-Kameras	40
RAM	4 GB
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Speicherbetriebssystem	Synology DiskStation Manager
Systemanforderungen	Microsoft Windows 7 oder höher, Apple MacOS X 10.12 oder höher

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	NAS-Server

Host-Konnektivität	Gigabit Ethernet
Gesamtsspeicherkapazität	64 TB
Max. unterstützte Kapazität	108 TB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	8 (installiert) / 8 (Max)
Breite	34.3 cm
Tiefe	24.3 cm
Höhe	16.6 cm
Gewicht	)
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
<b>Prozessor / Speicher</b>	
Installierte Prozessoren	1 x AMD Ryzen Embedded V1500B 2.2 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM	4 GB (installiert) / 32 GB (unterstützt) - DDR4
Leistungsmerkmale	ECC
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	RAID
Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / eSATA
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD
<b>Festplatte</b>	
Typ	HDD - Hot-Swap
Kapazität	8 x 8 TB
Schnittstellen Typ	SATA 6Gb/s
Hersteller	Seagate
<b>Netzwerk</b>	
Data Link Protocol	10Mb LAN, 100Mb LAN, GigE
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, PPTP, L2TP, IPSec, iSCSI, SMTP, FTP, DNS, POP3, IMAP, SMB, NFS, SFTP, HTTP, HTTPS
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, Telnet, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SFTP, LDAP, RADIUS
Kompatibilität mit Netzwerk-Services	Microsoft Active Directory (AD), DNS, File Level Security (ACLs), Microsoft CIFS, FTP, Server Message Block (SMB), Apple File Protocol (AFP), HTTP, HTTPS, Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), Calendaring Extensions to WebDAV (CalDAV), SFTP, Server Message Block 2.0 (SMB 2.0), Server Message Block 3.0 (SMB 3.0), Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4), Network File System v4.1 (NFS v4.1)

Leistungsmerkmale	Firewall, Hardware-Verschlüsselung, LDAP-Unterstützung, Wake on LAN (WOL), verwaltbar, Hochverfügbarkeit, Web Server, Backup-Server, Download-Client, gemeinsamer Dateizugriff, Unterstützung für Access Control List (ACL), RADIUS-Unterstützung, iTunes-Server, FTP-Server, Email-Server, Reset-Taste, Bandbreitensteuerung, Überwachungsstation, PXE-Unterstützung, DNS-Server, DLNA Media Server, Apple Time Machine-kompatibel, Cloud-Sicherung, VPN-Server, Dropbox-Unterstützung, Unterstützung mobiler Benutzer, Link Aggregation, Google Drive Unterstützung, Terminplaner, Ausfallsicherung, Yandex Disk support, Microsoft OneDrive support, B-tree Dateisystem (Btrfs), Dateistation, hubiC-Unterstützung, OpenStack Swift-kompatibel, Baidu Cloud-Unterstützung, EXT4-Dateisystem, iSCSI LUN Klon/Schnappschuss, Windows ODX, MailPlus Server, Amazon S3 Support, Rsync-kompatibel, Alibaba Cloud OSS Support, Backblaze B2 Support, MegaDisk Support, Tencent COS Support, Wake on WAN (WOW)
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, TLS, AES-NI
Produktzertifizierungen	DLNA-ZERTIFIZIERT
	<b>Sicherheits-DVR</b>
Unterstützte IP-Kameras	40
Komprimierungsformat	MJPEG, H.264, H.265
Bildauflösung	1280x720, 1920x1080, 2048x1536, 2591x1944, 3840x2160
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Erweiterungseinschübe	8 (gesamt)/ 0 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6.4 cm / 8.9 cm)
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 1 (frei) x 260-Pin-SO-DIMM   2 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 2280   1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCI Express 3.0 x8
Schnittstellen	4 x Ethernet 1000Base-T - RJ-45   4 x USB 3.2 Gen 1 - Type A   2 x eSATA
	<b>Verschiedenes</b>
Enthaltene Kabel	2 x Netzkabel
Leistungsmerkmale	Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich), Wake-On-LAN, 2 integrierte Lüfter, Hardwareverschlüsselung, geplantes Ein-/Ausschalten, Hybrid RAID, VPN-Support, integrierte Firewall, Reset-Taste, verschließbare Schale
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Produktzertifizierungen	VCCI, BSMI, CCC, FCC, RoHS, KC, EAC, RCM
Mitgeliefertes Zubehör	Zubehör-Set, 2 Schlüssel für Laufwerkschacht
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	250 Watt
	<b>Software / Systemanforderungen</b>
Speicherbetriebssystem	Synology DiskStation Manager
Software inbegriffen	McAfee AntiVirus (Testversion)
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows 7 oder höher, Apple MacOS X 10.12 oder höher
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
	<b>Umgebungsbedingungen</b>

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95% RH

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.