

Synology 12 Bay Rackmount NAS SAS1

Artikelnummer 999631895

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Synology 12 Bay Rackmount NAS SAS1

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller Intel Prozessorfamilie
Intel® Xeon® D Prozessor D-1541 Prozessor-Taktfrequenz
2,1 GHz Prozessor Boost-Frequenz 2,7 GHz Anzahl
Prozessorkerne 8 Prozessor-Cache 12 MB CPU Konfiguration
(max) 1 Speicher Interner Speichertyp DDR4 RAM-Speicher
8 GB Maximum unterstützte RAM 64 GB Leistungen
Typ NAS Backup-Funktion Ja Zahl der Benutzer 16000
Benutzer Zugriffskontrollliste Ja Reset-Knopf Ja
Design Gehäusotyp Rack (2U) Kühlung Aktiv Anzahl
Lüfter 2 Lüfter Lüfterdurchmesser 6 cm Speichermedium
Installierte Speichertreiber Nein Anzahl der unterstützten
Speicherlaufwerke 12 Typ des installierten Speicherlaufwerks
Nein Unterstützte Speicherlaufwerke HDD & SSD
Speicherlaufwerk Schnittstelle Serial Attached
SCSI (SAS) unterstützte Speicherlaufwerksgrößen
2,5,3,5 Zoll RAID-Unterstützung Ja RAID Level 0,
1, 5, 10, JBOD Im laufenden Betrieb wechselbare
Gehäuseschächte Ja Unterstützte Dateisysteme BTRFS,
ext4 Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss 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 Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 3 USB Anschluss
Nein Leistung Kapazität der Stromversorgungseinheit
500 W Anzahl von Stromversorgungseinheiten 2 Unterstützung
für redundantes Netzteil Ja AC Eingangsspannung
100 - 240 V AC Eingangsfrequenz 50/60 Hz Betriebsbedingungen
Betriebstemperatur 0 - 35 °C Relative Luftfeuchtigkeit
in Betrieb 5 - 95 % Temperaturbereich bei Lagerung
-20 - 60 °C Gewicht und Abmessungen Breite 482
mm Tiefe 724 mm Höhe 88 mm Gewicht 19,7 kg Prozessor
Besonderheiten Intel® Secure Key Technologieversion
1.00 Intel® TSX-NI-Version 1.00

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

NAS-Server
Host-Konnektivität
Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusotyp
Rack - einbaufähig - 2U
Gesamtspeicherkapazität
0 GB
Speicherkapazitätsdetails
Größe eines einzelnen Datenträgers: 108 TB
Max. unterstützte Kapazität
576 TB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module
0 (installiert) / 12 (Max)
Breite
48,2 cm
Tiefe
72,4 cm
Höhe
8,8 cm
Gewicht
19,7 kg ()
Integrierte Peripheriegeräte
LED Panel
Lokalisierung
Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Thailändisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Brasilianisches Portugiesisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Polnisch, Schwedisch, Russisch, Spanisch, Holländisch, Türkisch, Japanisch, Koreanisch
Prozessor / Arbeitsspeicher
Installierte Prozessoren
2 x Intel Xeon D-1541 2,1 GHz
Anz. der Kerne
8 Kerne
Max. unterstützte Anzahl
2
Max. Turbo-Taktfrequenz
2,7 GHz
RAM
16 GB (installiert) / 128 GB (unterstützt) - DDR4
Leistungsmerkmale
ECC
Massenspeicher-Controller
Typ
2 x RAID
Schnittstellentyp
SAS
RAID Level
RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD, RAID 5 Hot Spare, RAID 6 Hot Spare, RAID 10-Hot-Spare, RAID 1 Hot-Spare, RAID F1, RAID F1 Hot Spare
Netzwerk
Data Link Protocol
10Mb LAN, 100Mb LAN, GigE, 10 GigE
Remoteverwaltungsprotokoll
SNMP, LDAP
Kompatibilität mit Netzwerk-Services
Network File System (NFS), FTP, Server Message Block (SMB), Apple File Protocol (AFP), HTTP, HTTPS, Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), Calendaring Extensions to WebDAV (CalDAV), 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)

Leistung

Maximale Anzahl von Volumen: 64 | Max. gleichzeitige Verbindungen: 1200 | Lokales Gruppenkonto: 512 | Lokales Nutzerkonto: 16000
| Max. Anzahl an geteilten Ordnern: 512 | Max. Anzahl an Synchronisierungsaufgaben für geteilte Ordner: 32 | Hybrid Share

Ordneranzahl: 30 | Syslog: 3000 Ereignisse pro Sekunde

Leistungsmerkmale

Hardware-Verschlüsselung, Hochverfügbarkeit, Unterstützung für Access Control List (ACL), VPN-Server, kompatibel mit OpenStack, B-tree Dateisystem (Btrfs), EXT4-Dateisystem, SSD-Verkleidung, RAID-Migration, NFS Kerberos-Authentifizierung, SSD read-write cache, RAID Group, Backup von Daten & Ordnern, Backup des gesamten Systems

Verschlüsselungsalgorithmus

AES-NI

Sicherheits-DVR

Unterstützte IP-Kameras

100

Komprimierungsformat

H.264, H.265

Bildauflösung

1280x720, 1920x1080, 2048x1536, 2591x1944, 3840x2160

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungseinschübe

12 (gesamt)/ 12 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6,4 cm / 8,9 cm)

Erweiterungssteckplätze

2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCI Express 3.0 x8 | 8 (gesamt)/ 6 (frei) x DIMM 288-pin

Schnittstellen

4 x Ethernet 1000Base-T - RJ-45 | 2 x Ethernet 10Gb - RJ-45 | 2 x seriell (Verwaltung) - DB-9 | 2 x Erweiterungsport

Verschiedenes

Leistungsmerkmale

Citrix Ready, VMware Ready, Reset-Taste, für 19" Serverschränke, leicht austauschbarer Systemlüfter, Spannungswiederkehr, mit

Kühlerlüfter 4 x 60 mm

Produktzertifizierungen

VCCI, BSMI, CCC, FCC, RoHS, KC, EAC, RCM, UKCA

Mitgeliefertes Zubehör

Zubehör-Set, 2 Netzkabel

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Installierte Anzahl

2

Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Ja

Plan für redundante Stromversorgung

1+1

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

257.78 Watt

Gestellte Leistung

500 Watt

Software / Systemanforderungen

Software inbegriffen

McAfee AntiVirus (Testversion), Synology Central Management System

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 5 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
5 - 95% RH
Geräuschentwicklung
51.3 dBA

- **Integrierte Hochverfügbarkeit**

Halten Sie File-Sharing-Dienste, Blockspeicher, Backups und andere Büroanwendungen mit automatischem Failover auf Minutenebene online. Schützen Sie sich vor Betriebsunterbrechungen mit zwei unabhängigen und im laufenden Betrieb austauschbaren Controllern in einer Aktiv-Passiv-Konfiguration.

- **Entwickelt für anspruchsvolle Umgebungen**

Der SA3400D wurde entwickelt, um sowohl in NAS- als auch in SAN-Speicherrollen eine hervorragende Leistung zu bieten. Sein Durchsatz und seine Zufalls-E/A-Leistung unterstützen effizientes SMB- und NFS-File-Serving sowie eine Reihe von iSCSI- und Fibre-Channel-Blockspeicheranwendungen.

- **Konsolidieren Sie Ihre Dateninfrastruktur**

Verwalten, schützen und teilen Sie Daten mit vielseitigen Unternehmenslösungen. Fördern Sie die Zusammenarbeit im Team, stellen Sie Sandbox-Anwendungen bereit und bieten Sie VM-Speicher auf einer einheitlichen Plattform.

- **Flexible Optionen für wechselnde Anforderungen**

Skalieren Sie die Speicherkapazität flexibel, optimieren Sie die E/A-Leistung, und erfüllen Sie unterschiedliche Netzwerkanforderungen mit einer Reihe von Erweiterungsoptionen.

Produkteigenschaften

Prozessornummer	D-1541
Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial Attached SCSI
Leistungsmerkmale	ECC
Gewicht	19,7 kg
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-NI
Höhe (Rack-Einheiten)	2
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Max. Turbo-Taktfrequenz	2,7 GHz
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Software - Typ	McAfee AntiVirus (Testversion), Synology Central Management System
Prozessor - Typ	Xeon
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
RAM - Installierte Größe	16 GB
Leistungsaufnahme im Betrieb	257,78 Watt
Max. unterstützte Anzahl	2
Max. unterstützte Größe	128 GB
Anz. der Kerne	8 Kerne
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

