

Synology RackStation SA3200D NAS/storage server

Artikel	128163
Herstellernummer	SA3200D
EAN	4711174723713
Synology	



Zusammenfassung

Synology RackStation SA3200D, NAS, Rack (2U), Intel® Xeon® D, D-1521, 8 GB, DDR4

Synology RackStation SA3200D. Typ: NAS. Gehäusotyp: Rack (2U). Geräteklasse: Kleines & Mittleres Unternehmen. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® D, Prozessor: D-1521, Prozessor-Taktfrequenz: 2,4 GHz. Speicherkapazität: 8 GB, Interner Speichertyp: DDR4. Installiertes Betriebssystem: DiskStation Manager

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	84714100
-----------------------	----------

Anschlüsse und Schnittstellen

USB Anschluss	Nein
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	3

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	AC
Schnellinstallationsanleitung	Ja

Sonstige Funktionen

Speicher

Speicherkapazität	8 GB
Interner Speichertyp	DDR4
Maximum unterstützte RAM	64 GB
Memory Formfaktor	UDIMM

Design

Gehäusotyp	Rack (2U)
Kühlung	Aktiv
Produktfarbe	Schwarz, Grau
Anzahl Lüfter	2 Lüfter
Lüfterdurchmesser	6 cm
Durchmesser Lüfter 2	6 cm

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
--------------	----

Konformitätsbescheinigungen RoHS	
ARK Prozessorerkennung	91202

Energie

Platzierung der Stromversorgung	Eingebaut
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz

Software

Installiertes Betriebssystem	DiskStation Manager
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Basic x64, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Premium x64, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Starter, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Ultimate x64, Windows 7 x64, Windows 8 Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.2 Jaguar, Mac OS X 10.3 Panther, Mac OS X 10.4 Tiger, Mac OS X 10.5 Leopard, Mac OS X 10.6 Snow Leopard, Mac OS X 10.7 Lion, Mac OS X 10.8 Mountain Lion, Mac OS X 10.9 Mavericks
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	5 - 95%
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 60 °C
Höhe bei Betrieb	0 - 5000 m

Gewicht und Abmessungen

Breite	430,5 mm
Tiefe	692 mm
Höhe	88 mm

Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000,10000 Mbit/s
Unterstützte Ethernet-LAN-Datenrate (max.)	10000 Mbit/s
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	10GBASE-T
WLAN	Nein
iSCSI-Unterstützung	Ja
Unterstützte Netzwerkprotokolle	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP

Speichermedium

Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	Serial Attached SCSI (SAS)
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	2.5,3.5"
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 6, 10, JBOD
Im laufenden Betrieb wechselbare Gehäuseschächte	Ja
Unterstützte Dateisysteme	BTRFS, Fett, HFS+, NTFS, exFAT, ext3, ext4
Installierte Speichertreiber	Nein
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	12
Typ des installierten Speicherlaufwerks	Nein
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD

Leistungen

Typ	NAS
Gerätekategorie	Kleines & Mittleres Unternehmen
Backup-Funktion	Ja
Backup-Funktionen	Cloud, iSCSI LUN
Mehrsprachige Unterstützung	Ja
Zahl der Benutzer	16000 Benutzer
Schnappschuss	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	AES
Zugriffkontrollliste	Ja
Reset-Knopf	Ja
Ein-/Ausschalter	Ja
Integrierter FTP-Server	Ja
Unterstützter Browser	Chrome, Firefox, Edge, Internet Explorer, Safari, Chrome
Passwortauthentifizierung	Ja

Prozessor Besonderheiten

Eingebettete Optionen verfügbar	Nein
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	Ja
Execute Disable Bit	Ja
Leerlauf Zustände	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® Enhanced Halt State	Ja
Intel® Secure Key Technologieversion	1,00

Gewicht

19,7 kg

Intel® Trusted-Execution-Technik	Ja
Intel® TSX-NI	Ja
Intel® TSX-NI-Version	1,00
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	Ja
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	Ja
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Sicherer Schlüssel	Ja
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	32
Thermal-Überwachungstechnologien	Ja
UART	Ja
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR3-SDRAM, DDR4-SDRAM

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Xeon® D
Prozessor	D-1521
Prozessor-Taktfrequenz	2,4 GHz
Prozessor Boost-Frequenz	2,7 GHz
Anzahl Prozessorkerne	4
Prozessor-Threads	8
Prozessor-Cache	6 MB
CPU Konfiguration (max)	1
PCI Express Konfigurationen	1x16, 1x4, 1x8
PCI-Express-Slots-Version	2.0, 3.0
Prozessor-Code	SR2DF
Prozessor Codename	Broadwell
Prozessor Lithografie	14 nm
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit
Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
Prozessor-Serien	Intel Xeon D-1500
Prozessorsockel	BGA 1667
Skalierbarkeit	1S
Stepping	V2
Thermal Design Power (TDP)	45 W
Eingebautes Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB
Konfliktloser-Prozessor	Ja

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