

Termékspecifikációk

DS420j



Hardveradatok

Processzor	
CPU modell	Realtek RTD1296
A CPU-k száma	1
CPU architektúra	64-bit
CPU frekvencia	4-core 1.4 GHz
Hardveres titkosító motor	v
Memória	
Rendszermemória	1 GB DDR4 non-ECC
Megjegyzések	A Synology fenntartja a jogot arra, hogy a szolgáltató által forgalmazott termékek életciklusának megfelelően a memóriamodulokat azonos vagy magasabb frekvenciájú modulokra cserélje. Biztos lehet benne, hogy a kompatibilitást és a stabilitást ugyanazon mérce alapján, szigorúan ellenőriztük, így Ön ugyanazt a teljesítményt kapja.
Tárolás	
Merevlemeztaálca/-tálcaák	4
Kompatibilis meghajtótípus* (az összes támogatott HDD megjelenítése)	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" SATA HDD• 2.5" SATA SSD
Működés közben cserélhető merevlemezek*	-
Megjegyzések	A „Kompatibilis meghajtótípusok” csoportjába azon meghajtók tartoznak, amelyek az elvégzett tesztek alapján kompatibilisek a Synology termékekkel. Ez nem vonatkozik a meghajtótálcaák maximális kapcsolódási sebességére.
Külső portok	
RJ-45 1GbE LAN port	1

USB 3.2 Gen 1-port*	2
Megjegyzések	Az USB 3.0 szabványt az USB Implementers Forum (USB-IF) 2019-ben az USB 3.2 Gen 1 megjelölésre nevezte át.
Fájrendszer	
Belső meghajtók	<ul style="list-style-type: none"> • EXT4
Külső meghajtók	<ul style="list-style-type: none"> • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT
Megjegyzések	Az exFAT Access ingyenesen telepíthető a DSM 7.0 csomagközpontjából. A DSM 6.2 vagy korábbi verziókban az exFAT Access-t meg kell vásárolni a Csomagközpontban.
Megjelenés	
Méret (magasság x szélesség x mélység)	184 mm x 168 mm x 230 mm
Súly	2.21 kg
Egyebek	
Rendszerventilátor	80 mm x 80 mm x 2 pcs
Ventilátorsebesség üzemmód	<ul style="list-style-type: none"> • Teljes sebességű üzemmód • Hűvös üzemmód • Csendes üzemmód • Takarékos üzemmód
Állítható fényerejű elülső LED-jelzők	v
Tápfeszültség helyreállítása	v
Zajszint*	20.6 dB(A)
Ütemezett be-/kikapcsolás	v

LAN / WAN Wake-támogatás	v
Tápegység / adapter	90 W
Redundáns tápegység	-
AC bemeneti feszültség	100V to 240V AC
Frekvencia	50/60 Hz, Egyfázisú
Áramfogyasztás	21.71 W (hozzáférés) 7.88 W (HDD hibernálás)
Brit hőegység	74.08 BTU/hr (hozzáférés) 26.89 BTU/hr (HDD hibernálás)
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> Az áramfogyasztás mérése 1 TB-os Western Digital WD10EFRX merevlemezzel/merevlemezekkel való teljes feltöltés mellett történik. Zajszinttesztelési környezet: Teljes kapacitásig feltöltve 2 TB-os Seagate ST2000VN000 merevlemezzel/merevlemezekkel, üresjáratban. Két G.R.A.S. 40AE típusú mikrofon előtt és hátul 1 méteres távolságban felállítva a Synology NAS eszköztől. Háttérzaj: 16,49-17,51 dB(A); hőmérséklet: 24,25–25,75 °C; páratartalom: 58,2–61,8%

Hőmérséklet

Üzemi hőmérséklet	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Tárolási hőmérséklet	-20°C to 60°C (-5°F to 140°F)
Relatív nedvesség	5% to 95% RH

Hitelesítés

- EAC
- CCC
- FCC
- CE
- BSMI
- VCCI
- RCM

Garancia

2 éves hardvergarancia, amely 4 évre meghosszabbítható a [Bővített garancia Plus](#) szolgáltatással

Megjegyzések

- Az elérhetőség régióként változik. A jogosult régiók listájának megtekintéséhez a vásárlás előtt keresse fel az [EW201/202](#) és a [Bővített garancia Plus](#) hivatalos weboldalát.
- A jótállási idő kezdete a vásárlási nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. ([Tudjon meg többet](#))

Környezetvédelem

Megfelel az RoHS-szabványnak

Tartalom csomagolása

- Fő egység – 1 db
- Kiegészítő csomag – 1 db
- AC tápadapter – 1 db
- AC kábel – 1 db
- RJ-45 LAN kábel – 1 db
- 1 db gyorstelepítési útmutató

Opcionális kiegészítők

- VisualStation: [VS360HD](#)
- Surveillance Station készüléklicenc-csomag

Szoftveradatok

DSM adatok

Tároláskezelés

Különálló kötet maximális mérete*

108 TB

Maximális belső kötetszám

64

SSD TRIM

v

Támogatott RAID típus	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
RAID migráció	<ul style="list-style-type: none"> • Basic to RAID 1 • Basic to RAID 5 • RAID 1 to RAID 5 • RAID 5 to RAID 6
Kötetkiterjesztés nagyobb merevlemezekkel	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Kötet kiterjesztése merevlemez hozzáadásával	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID • JBOD • RAID 5
Global Hot Spare támogatású RAID típusok	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> • Az egyes kötetek felhasználható kapacitása alacsonyabb lesz, mint a maximális kötetméret, és ez a fájlrendszerrel és a tárolt rendszermetaadatok mennyiségétől függ. • A tényleges maximális tárolókészlet- és kötetméretek a használt meghajtók méretétől, az elérhető lemezfiókok számától és a RAID-konfigurációtól függenek.

Fájlszolgáltatások

Fájlprotokoll	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
Maximális konkurens SMB/AFP/FTP kapcsolat	100
Windows hozzáférés-vezérlő lista (ACL) integráció	v

NFS Kerberos-hitelesítés	v
Megjegyzések	A tesztelési szabvány az adott típus által támogatott egyidejű kapcsolatok maximális számán alapult. A tesztelés során a kapcsolatok 25%-át használták a fájlok egyidejű átviteléhez. Az átviteli folyamat garantálta, hogy a kapcsolatok nem szakadtak meg; a minimális átviteli sebesség nem volt garantálva.

Fiók és megosztott mappa

Helyi felhasználói fiókok maximális száma	1,024
Helyi csoportok maximális száma	256
Maximális megosztott mappa	256
Maximális megosztott mappa szinkronizálási feladat	4

Napló központ

Syslog események másodpercenként	200
----------------------------------	-----

Általános specifikációk

Hálózati protokollok	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Támogatott böngészők	<ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome • Firefox • Microsoft Edge • Safari
Támogatott nyelv	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Megjegyzések	A támogatott böngészőverziókkal kapcsolatos információkért olvassa el a DSM Technikai paraméterek .

Bővítőcsomagok teljes csomaglista megtekintése

Synology Chat

Felhasználók maximális száma

10

Megjegyzések

Adott esetben a rendszereket maximális memóriával konfigurálva és a maximális számú kapcsolat engedélyezésére beállítva teszteljük.

Download Station

Konkurens letöltési feladatok maximális száma

80

SAN Manager

Maximális iSCSI Target szám

10

Maximális LUN szám

10

Megjegyzések

A DSM 7.0 rendszerben az iSCSI Manager alkalmazást átneveztük SAN Manager alkalmazásra.

Media Server

DLNA-kompatibilitás

v

Synology Photos

Arcfelismerés

v

Surveillance Station

Maximális IP kameraszám (licencek szükségesek)

16 (inklusive 2 gratislicens) [\(az összes támogatott IP kamera megjelenítése\)](#)

Összes FPS (H.264)

480 FPS @ 720p (1280×720)
288 FPS @ 1080p (1920×1080)
150 FPS @ 3M (2048×1536)
100 FPS @ 5M (2591×1944)
70 FPS @ 4K (3840×2160)

Összes FPS (H.265)	<p>480 FPS @ 720p (1280×720) 384 FPS @ 1080p (1920×1080) 256 FPS @ 3M (2048×1536) 160 FPS @ 5M (2591×1944) 100 FPS @ 4K (3840×2160)</p>
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> A használható IP-kamerák maximális számának és az FPS-értékek megállapításakor egy meghajtókkal teljesen megtöltött eszközzel, folyamatos felvételi beállítások mellett végeztek tesztek. A rendszer tényleges képességei a rendszerkonfigurációtól, a meghajtó teljesítményétől, a bekapcsolt funkciók számától és – adott esetben – a további munkaterhelésektől függően eltérhetnek.
Synology Drive	
Egyidejűleg szinkronizálható kliensek javasolt száma	200 (ennyi kapcsolatot lehet fenntartani, ha elérte a tárolásra javasolt fájlok fent megadott számát)
Tárolt fájlok javasolt száma	500,000 (a Synology Drive által indexelt vagy tárolt fájlokra vonatkozik. A fájlok más szabványos protollokkal való elérése esetén lásd a fenti Fájlszolgáltatások című részt.)
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> A fent javasolt számok túllépése esetén az alkalmazások működőképesek maradnak, de reakcióidejük meghosszabbodhat. A tesztek során EXT4 fájlrendszert és nem titkosított megosztott mappákat használtunk.
Synology Office	
Felhasználók maximális száma	200
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> A teszt során több fájlt nyitottak meg, amelyeken egyszerre 30 felhasználó végzett szerkesztési műveleteket. A kliensteljesítmény befolyásolhatja a párhuzamosan szerkesztő felhasználók maximális számát. A teszteléshez a következő kliens PC-ket használtuk: Intel Core i3-3220 / 8 GB RAM
Video Station	
Videó átkódolás	Group 2 (Lásd tovább)

VPN Server

Csatlakozások maximális száma

10