

Termékspecifikációk

DS723+



Hardveradatok

Processzor	
CPU modell	AMD Ryzen R1600
A CPU-k száma	1
CPU architektúra	64-bit
CPU frekvencia	2-core 2.6 (alap) / 3.1 (turbó) GHz
Hardveres titkosító motor (AES-NI)	v
Memória	
Rendszermemória	2 GB DDR4 ECC
Előtelepített memóriamodul	2 GB (2 GB x 1)
Memóriaaljzatok száma	2
Maximális memóriakapacitás	32 GB (16 GB x 2)
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Az optimális kompatibilitás és megbízhatóság érdekében mindig Synology memóriamodulokat vásároljon. Ha nem Synology gyártmányú memóriamodulokat használ a memória bővítésére, a Synology nem biztosít teljes termékgaranciát, illetve műszaki támogatást sem nyújt.• Az ajánlott memóriakonfigurációkkal kapcsolatos további információkhoz olvassa el a Synology termék hardvertelepítési útmutatóját.
Tárolás	

Merevlemez-tálcá/-tálcák	2
Merevlemez-tálcák max. száma bővítőegységgel	7 (DX517 x 1)
M.2 meghajtórekeszek	2 (NVMe)
Kompatibilis meghajtótípus* (az összes támogatott HDD megjelenítése)	<ul style="list-style-type: none"> • 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
Működés közben cserélhető merevlemezek*	v
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> • A működés közbeni csere funkciót az M.2 SSD bővítőhelyek nem támogatják. • A „Kompatibilis meghajtótípusok” csoportjába azon meghajtók tartoznak, amelyek az elvégzett tesztek alapján kompatibilisek a Synology termékekkel. Ez nem vonatkozik a meghajtótálcák maximális kapcsolódási sebességére.
Külső portok	
RJ-45 1GbE LAN port*	2 (Link Aggregation / feladatátviteli támogatással)
USB 3.2 Gen 1-port*	1
eSATA port	1
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> • Az eszköz 1GbE LAN portjainak maximális átviteli egységének (MTU) értéke 1500 bájttal. • Az USB 3.0 szabványt az USB Implementers Forum (USB-IF) 2019-ben az USB 3.2 Gen 1 megjelölésre nevezte át.
PCIe	
PCIe bővítése	1 x Gen3 x2 Hálózati bővítőfoglalat
Fájlrendszer	
Belső meghajtók	<ul style="list-style-type: none"> • Btrfs • EXT4

Külső meghajtók

- Btrfs
- EXT4
- EXT3
- FAT
- NTFS
- HFS+
- exFAT

Megjelenés

Méret (magasság x szélesség x mélység)

166 mm x 106 mm x 223 mm

Súly

1.51 kg

Egyebek

Rendszerventilátor

92 mm x 92 mm x 1 pcs

Ventilátorsebesség üzemmód

- Teljes sebességű üzemmód
- Hűvös üzemmód
- Csendes üzemmód

Állítható fényerejű elülső LED-jelzők

v

Tápfeszültség helyreállítása

v

Zajszint*

20.7 dB(A)

Ütemezett be-/kikapcsolás

v

LAN / WAN Wake-támogatás

v

Tápegység / adapter

65 W

Redundáns tápegység

-

AC bemeneti feszültség

100V to 240V AC

Frekvencia

50/60 Hz, Egyfázisú

Áramfogyasztás

21.07 W (hozzáférés)
8.62 W (HDD hibernálás)

Brit hőegység	71.85 BTU/hr (hozzáférés) 29.39 BTU/hr (HDD hibernálás)
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> A teljesítményfelvétel mérési módjáról a további tudnivalókat ebben a cikkben találja. A zajtesztet Synology SATA HDD egységekkel teljesen feltöltött, üresjáratú állapotú Synology rendszerrel végezték. Két G.R.A.S. 40AE típusú mikrofon van elhelyezve 1 méter távolságra az eszköz előtt és mögött. 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

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

Garancia

3 éves hardvergarancia, amely 5 évre meghosszabbítható az [Bővített garancia Plus](#) szolgáltatással

Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> 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 – 2 db
- 1 db gyors telepítési útmutató

Opcionális kiegészítők

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES02-4G/D4ES02-8G/D4ES01-16G](#)
- Bővítőegységek: [DX517](#)
- 3.5" SATA HDD: [HAT5300](#)
- 2.5" SATA SSD: [SAT5210](#)
- M.2 2280 NVMe SSD: [SNV3410](#)
- 10 GbE hálózati bővítőmodul: [E10G22-T1-Mini](#)
- VisualStation: [VS360HD](#)
- Surveillance Station készüléklicenc-csomag

Szoftveradatok

DSM adatok

Tároláskezelés

Különálló kötet maximális mérete*	108 TB
Maximális belső kötetszám	64
Az M.2 SSD tárolókészletek támogatása*	v
SSD gyorsítótár írás/olvasáshoz (White Paper)	v
SSD TRIM	v

Támogatott RAID típus	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 (bővítőegységgel) • RAID 6 (bővítőegységgel) • RAID 10 (bővítőegységgel)
RAID migráció	<ul style="list-style-type: none"> • Basic to RAID 1 • Basic RAID 5-re (bővítőegységgel) • RAID 1 RAID 5-re (bővítőegységgel) • RAID 5 RAID 6-ra (bővítőegységgel)
Kötetkiterjesztés nagyobb merevlemezekkel	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 (bővítőegységgel) • RAID 6 (bővítőegységgel) • RAID 10 (bővítőegységgel)
Kötet kiterjesztése merevlemez hozzáadásával	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID • JBOD (bővítőegységgel) • RAID 5 (bővítőegységgel) • RAID 6 (bővítőegységgel)
Global Hot Spare támogatású RAID típusok	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID • RAID 1 (bővítőegységgel) • RAID 5 (bővítőegységgel) • RAID 6 (bővítőegységgel) • RAID 10 (bővítőegységgel)

Megjegyzések

- Az egyes kötetek felhasználható kapacitása alacsonyabb lesz, mint a maximális kötetméret, és ez a fájlrendszerrel és a tárolt rendszermetaadatok mennyiségétől függ.
- Az M.2 tárolókészletek létrehozása csak a Synology által ellenőrzött SSD-k használatával támogatott, amelyek szigorú teszteken estek át extrém hőmérsékleti körülmények között. Az SSD-k és a NAS rendszer hőmérsékleti paramétereinek finomhangolása gondoskodik arról, hogy még I/O-igényes környezetekben is jól kezeljék a hőmérsékleti viszonyokat. ([További információk](#))
- A tényleges maximális tárolókészlet- és kötetméretek a használt meghajtók méretétől, az elérhető lemezfiókok számától és a RAID-konfigurációtól függenek.
- Minden belső kötet (több meghajtóból is állhat) maximum 108 TB-ig bővíthető.

Fájlszolgáltatások

Fájlprotokoll	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
Maximális konkurens SMB/AFP/FTP kapcsolat	500
Maximális konkurens SMB/AFP/FTP kapcsolat (RAM-bővítéssel)	2,000
Windows hozzáférés-vezérlő lista (ACL) integráció	v
NFS Kerberos-hitelesítés	v
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none">• A RAM-bővítéssel végrehajtott adatokkal kapcsolatos teszteknel az összes memórafoglalat a támogatott RAM memória maximális kapacitásával van feltöltve.• 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	2,048
Helyi csoportok maximális száma	256
Maximális megosztott mappa	512
Maximális megosztott mappa szinkronizálási feladat	8
Hybrid Share	
Hybrid Share mappák maximális száma	10
High Availability	
Synology High Availability	v
Napló központ	
Syslog események másodpercenként	800
Virtualizáció	
VMware vSphere with VAAI	v
Windows Server 2019	v
Citrix Ready	v
OpenStack	v
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](#)

Antivirus by McAfee (Trial)

v

Central Management System

v

Synology Chat

Egyidejű felhasználók
maximális száma

100

Megjegyzések

- Szimulált felhasználókkal mérve, mindegyikük átlagosan 20 000 üzenettel, hangulatjellel vagy matricával. A szerver előírt válaszideje tíz másodperc alatti.
- Adott esetben a rendszereket maximális memóriával konfigurálva és a maximális számú kapcsolat engedélyezésére beállítva teszteljük.

Document Viewer

v

Download Station

Konkurens letöltési feladatok
maximális száma

80

SAN Manager

Maximális iSCSI Target szám	128
-----------------------------	-----

Maximális LUN szám	256
--------------------	-----

LUN Klónozás/Pillanatfelvétel, Windows ODX	v
---	---

Synology MailPlus / MailPlus Server

Ingyenes e-mail fiókok	5 (További fiókokhoz licenc szükséges)
------------------------	--

Egyidejű felhasználók maximális száma	100
--	-----

Szerver maximális teljesítménye	1,224,000 Napi email, kb. 37GB
------------------------------------	--------------------------------

Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none">• A 2 lemezhelyes és a két M.2-bővítőhellyel felszerelt típusok esetében két SSD-ből alakítottuk ki az SSD-gyorsítótárat.• A bővíthet memóriával rendelkező tesztelt típusok esetén a maximális mennyiségű RAM memória volt telepítve.• A levelezőrendszer teljesítménye az adatok két szerver közötti szinkronizálása következtében high-availability módban némileg csökken.• A fenti összes teszt során be voltak kapcsolva a következő funkciók: spam-szűrés, víruskeresés, DNSBL, szűrkelista, tartalom-ellenőrzés, teljes szövegben való keresés (csak angol).
--------------	---

Media Server

DLNA-kompatibilitás	v
---------------------	---

Synology Photos

Arcfelismerés	v
---------------	---

Snapshot Replication

Pillanatfelvételek maximális száma megosztott mappánként	1,024
Rendszer pillanatfelvételeinek maximális száma	65,536

Surveillance Station

Maximális IP kameraszám (licencek szükségesek)	40 (inklusive 2 gratislicens) (az összes támogatott IP kamera megjelenítése)
Összes FPS (H.264)	1200 FPS @ 720p (1280×720) 800 FPS @ 1080p (1920×1080) 350 FPS @ 3M (2048×1536) 280 FPS @ 5M (2591×1944) 170 FPS @ 4K (3840×2160)
Összes FPS (H.265)	1200 FPS @ 720p (1280×720) 1200 FPS @ 1080p (1920×1080) 600 FPS @ 3M (2048×1536) 480 FPS @ 5M (2591×1944) 200 FPS @ 4K (3840×2160)
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	350 (ennyi kapcsolatot lehet fenntartani, ha elérte a tárolásra javasolt fájlok fent megadott számát)
Tárolt fájlok javasolt száma	5,000,000 (a Synology Drive által indexelt vagy tárolt fájlokra vonatkozik. A fájlok más szabványos protokollokkal 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. • Az SSD-gyorsítótár kihasználtsága jelentős mértékben növeli a teljesítményt. • A bővíthet memóriával rendelkező tesztelt típusok esetén a maximális mennyiségű RAM memória volt telepítve. • A tesztek során Btrfs fájlrendszert és nem titkosított megosztott mappákat használtunk.
--------------	--

Synology Office

Felhasználók maximális száma	1,200
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> • A teszt során több fájlt nyitottak meg, amelyeken egyszerre 30 felhasználó végzett szerkesztési műveleteket. • A bővíthet memóriával rendelkező tesztelt típusok esetén a maximális mennyiségű RAM memória volt telepítve. • 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

v

Virtual Machine Manager

Javasolt virtuálisgép-példányok	4 (További információk)
Javasolt Virtual DSM-példányok száma (licenc szükséges)	4 (inklusíve 1 gratislicens)
Megjegyzések	A specifikációk a rendszerkonfigurációtól, valamint a memória méretétől függően ettől eltérőek lehetnek.

VPN Server

Csatlakozások maximális
száma

40
