

Termékspecifikációk

# DS223



## Hardveradatok

Processzor	
CPU modell	Realtek RTD1619B
A CPU-k száma	1
CPU architektúra	64-bit
CPU frekvencia	4-core 1.7 GHz
Hardveres titkosító motor	v
Memória	
Rendszermemória	2 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	
Merevlemeztaíca/-tálcák	2
Kompatibilis meghajtótípus* (az összes támogatott HDD megjelenítése)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3.5" SATA HDD</li><li>• 2.5" SATA SSD</li></ul>
Működés közben cserélhető merevlemezek*	v
Megjegyzések	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*	1

USB 3.2 Gen 1-port*	3
USB / SD másolat	v
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az eszköz 1GbE LAN portjainak maximális átviteli egységének (MTU) értéke 1500 bájtt.</li> <li>• Az USB 3.0 szabványt az USB Implementers Forum (USB-IF) 2019-ben az USB 3.2 Gen 1 megjelölésre nevezte át.</li> </ul>

## Fájrendszer

Belső meghajtók	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Btrfs</li> <li>• EXT4</li> </ul>
Külső meghajtók	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Btrfs</li> <li>• EXT4</li> <li>• EXT3</li> <li>• FAT</li> <li>• NTFS</li> <li>• HFS+</li> <li>• exFAT</li> </ul>

## Megjelenés

Méret (magasság x szélesség x mélység)	165 mm x 108 mm x 232.7 mm
Súly	1.28 kg

## Egyebek

Rendszerventilátor	92 mm x 92 mm x 1 pcs
Ventilátorsebesség üzemmód	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teljes sebességű üzemmód</li> <li>• Hűvös üzemmód</li> <li>• Csendes üzemmód</li> </ul>
Állítható fényerejű elülső LED-jelzők	v
Tápfeszültség helyreállítása	v
Zajszint*	14.6 dB(A)

Ütemezett be-/kikapcsolás	v
LAN / WAN Wake-támogatás	v
Tápegység / adapter	60 W
Redundáns tápegység	-
AC bemeneti feszültség	100V to 240V AC
Frekvencia	50/60 Hz, Egyfázisú
Áramfogyasztás	17.343 W (hozzáférés) 4.08 W (HDD hibernálás)
Brit hőegység	59.19 BTU/hr (hozzáférés) 13.92 BTU/hr (HDD hibernálás)
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>A teljesítményfelvétel mérési módjáról a további tudnivalókat <a href="#">ebben a cikkben</a> találja.</li> <li>A zajtesztet Synology SATA SSD egységekkel teljesen feltöltött, üresjáratú állapotú Synology rendszerrel végezték. Két G.R.A.S. 40AE típusú mikrofon volt 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%.</li> </ul>

## 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

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

- 3.5" SATA HDD: [HAT5300](#)
- 2.5" SATA SSD: [SAT5210](#)
- 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"> <li>• Synology Hybrid RAID</li> <li>• Basic</li> <li>• JBOD</li> <li>• RAID 0</li> <li>• RAID 1</li> </ul>
RAID migráció	Basic to RAID 1
Kötetkiterjesztés nagyobb merevlemezekkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synology Hybrid RAID</li> <li>• RAID 1</li> </ul>
Kötet kiterjesztése merevlemez hozzáadásával	Synology Hybrid RAID
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az egyes kötetek felhasználható kapacitása alacsonyabb lesz, mint a maximális kötetméret, és ez a fájlrendszerből és a tárolt rendszermetaadatok mennyiségétől függ.</li> <li>• A tényleges maximális tárolókészlet- és kötetméretek a használt meghajtók méretétől, az elérhető lemezfiókok számától és a RAID-konfigurációtól függenek.</li> </ul>

## Fájlszolgáltatások

Fájlprotokoll	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
Maximális konkurens SMB/AFP/FTP kapcsolat	200
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
<b>Hybrid Share</b>	
Hybrid Share mappák maximális száma	5
<b>Napló központ</b>	
Syslog események másodpercenként	400
<b>Általános specifikációk</b>	
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"> <li>• Google Chrome</li> <li>• Firefox</li> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• Safari</li> </ul>
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 <a href="#">DSM Technikai paraméterek</a> .

## Bővítőcsomagok [teljes csomaglista megtekintése](#)

### Synology Chat

## Download Station

Konkurens letöltési feladatok maximális száma	80
---	----

## SAN Manager

Maximális iSCSI Target szám	10
-----------------------------	----

Maximális LUN szám	10
--------------------	----

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

## Media Server

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

## Synology Photos

Arcfelismerés	v
---------------	---

## Snapshot Replication

Pillanatfelvételek maximális száma megosztott mappánként	256
--	-----

Rendszer pillanatfelvételeinek maximális száma	4,096
--	-------

## Surveillance Station

Maximális IP kameraszám (licencek szükségesek)	20 (inklusive 2 gratislicens) (az összes támogatott IP kamera megjelenítése)
--	--

Összes FPS (H.264)	600 FPS @ 720p (1280×720) 460 FPS @ 1080p (1920×1080) 300 FPS @ 3M (2048×1536) 150 FPS @ 5M (2591×1944) 110 FPS @ 4K (3840×2160)
--------------------	--



Összes FPS (H.265)	600 FPS @ 720p (1280×720) 500 FPS @ 1080p (1920×1080) 400 FPS @ 3M (2048×1536) 350 FPS @ 5M (2591×1944) 200 FPS @ 4K (3840×2160)
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>A használható IP-kamerák maximális számának és az FPS-értékek megállapításakor egy meghajtókkal teljesen megtöltött eszközzel, folyamatos felvételi beállítások mellett végeztek tesztek.</li> <li>A rendszer tényleges képességei a rendszerkonfigurációtól, a meghajtó teljesítményétől, a bekapcsolt funkciók számától és – adott esetben – a további munkaterhelésektől függően eltérhetnek.</li> </ul>

## 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 <a href="#">Synology Drive</a> 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"> <li>A fent javasolt számok túllépése esetén az alkalmazások működőképesek maradnak, de reakcióidejük meghosszabbodhat.</li> <li>A tesztek során Btrfs fájlrendszert és nem titkosított megosztott mappákat használtunk.</li> </ul>

## Synology Office

Felhasználók maximális száma	200
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>A teszt során több fájlt nyitottak meg, amelyeken egyszerre 30 felhasználó végzett szerkesztési műveleteket.</li> <li>A kliensteljesítmény befolyásolhatja a párhuzamosan szerkesztő felhasználók maximális számát. A teszteléshez a következő kliens PC-ket használtuk: Intel Core i3-3220 / 8 GB RAM</li> </ul>

## Video Station

## VPN Server

Csatlakozások maximális száma

20