

## DiskStation DS223



????????? :: ???????  
??? ?????? :: DS223  
???? ??????? :: 10  
?????: 1.28kg  
?????????::165.00mm x 108.00mm x 232.70mm

?????: \$23,800.00

??? ?????  
Synology 2 Bay NAS DS223

?????????

????? ???? ?????????? ??? ??????????

??? ??????? ?? ???? ?????? ?? ??????? ?????? ???. ?????? DS223 ??? ??????  
?????? ?? ???? ?? ?? ??????? ?????? ?? ??????? ???. ?????? ???????.



????? ???? ????

????? ??????? ?? ?? ???? ??? ?? ??? ?? ??? ?? ??? ?? 40 ?????????? ?? ????????? .



????? ?????? ?????????????? ????????

?? ?????? ?? ??????? ?? ??????? ?? ??????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ???????.



????? ????

????? ??? ?????? ??????? ?? 17.3 ??? ??? ?????? ???????.

??????? ?????? ?????? ?????? ????

?? ??????? ?? ??????? ?? ?????? ??????? ?? ?????? Mac ?????? ???????  
?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? 14% ?????? ?????? ?????? ??????? ???????  
?????? ?? ?????? ?????? ??????.

????? ?? ?? ???

????? ?????? ?? ?????? ?? ??????? ?? Mac ?? Linux ?? Chromebook ??  
Android ?? iOS ?? ?? ?????? ?????? ??????. ??? ?????? ?????? ??????? ?? ?????? ??????  
?????? ?? ?????? ??????.



????? ????

?? ?????? ???? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??  
????? Windows ?? Mac ?? ?? ?????? ??????. ?? ?????? ?? ?????? ?? ?? ??  
?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ??????.



?????? ?? ??????

????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??  
?? ??? Google Drive ?Dropbox ?Microsoft OneDrive. ?????? ???? ?????? ?? ??????  
????????? ?????? ?????? ??????.



????????? ??? ??????

?? ?????? ???????? ?????? ?????? ?????? ??????? ?? ??????. ?? ?????? ??????  
????? ?????? ??? ????? Synology ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ???  
????? ?? ??? ????? ???????.



---

## ?????? ?? ??? ?????? ?? **Btrfs**<sup>1</sup>

????? ??? ?????? Btrfs ?????? ??? ?????? ???????? ?? ?????? ?? ??? ?????  
????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ??? ?????  
????? ??????.



???? NAS ?????? ?????????????? ?????? ??????

? ???? DS223 ???? ?? ???? ?????????? ??? ???? ??? ???? ?????? ?? ????  
?????? ?????? ??? ??????.

-----

? ???? ???? ???? ???? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ????  
?????. ???? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ??? ??  
????? ??? ?????? ?? ?????? ?? ??????.

30% ???? ???? ?????? ??????

????? ????????

????? ?????????? ?????? ??????

?? ??????? ?????? ?????? ?????? ??????? ??????? ??? ????? ?????? ???  
?????? ?????? ?? ??????? [Synology Photos](#) ?? [Synology Drive](#) .

???????

????? ?? [Synology Drive](#) ?????



????????? ????????

????? ???

???? ?? ??? ??? ?? 8300 ?????? IP ?? ????? ONVIF ?????????? ?? [Synology](#)  
[Surveillance Station](#) ?????? ??? ??? ?????? ????? ???. [↑](#)

?????? ??????

???? ??? ?????? ??????? ?? ??? ?????? ????? ?? ??? ?????? ?? ?????? ??  
?????? ?????? ??????. ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

0	0
0	0

??? ??? ???? ???? ?? ???? ??? ???? ??? ???? ?? ???? ???? ?? ???? ??  
????? ?????? ??? ?? ???? ?? DS223 ????. ??.

??? ??????? ????

?? ??? ??? ???? ??? NAS ??? ??? ?? ??? ???? ?? ???? ?? ???? ?? ???? [?????](#) ??

????? ??? ??????

????? ?????? NAS ??? ??????? ??????? ?? ??? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?? ????????

????????? ??? ?????? ??? ?????? ?? ??? ?????? ??? ?????????? ???.



???????

?????? ? ? ? ? ?

????? ????????

????? ?????? ????

108 ????????

????? ??????

????? ?????? ????

64

????? ????????

SSD ????

??? RAID ???????

- Synology Hybrid RAID

- ?????

- JBOD

- ??? 0

- ??? 1

- ??????? RAID 1

- Synology Hybrid RAID

- ??? 1

????? ????????

????? ??????

????????? ????????

????????? ????????

?????? ??????

?????? ?????? ?? ????

????? HDD

???????

- Synology Hybrid RAID

- ?????? ?????? ??????? ?????????? ????????????

????? ??? ?

????? ??????? ?

????? ??????? ?

????? ??????? ?

???????.

- ?????? ?????? ??????? ??????? ??????????

?????? ??????? ?

?????? ?????????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

?????? ?????????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

?????? ?????????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

RAID.

- ?????

- ??????4

- ?????

- ??????4

- ??????3

- ????

- NTFS

- ??? ?? ??+

- exFAT

- ??????? ??????? ??????? ????????

- ?????? ?????? ????

????? ????????

?????? ????????

?????????

?????? ????????

??????????

????? ????????

????????? ??????

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• NFS</li> <li>• ?????????? ??? ???????</li> <li>• WebDAV</li> <li>• ?????</li> </ul>
????? ??????	200	
?????????		
SMB/AFP/FTP		
???????????		
????? ?????? ????????		
?? ?????? ???		
Windows (ACL).		
?????? NFS Kerberos		
???????	????? ?????? ?????????? ??? ??? ??????	
	????? ?????????? ?????????? ??? ??????	
	??? ????????. ????? ?????????? ?? ????????	
	25% ?? ?????????? ??? ??????? ???	
	???????. ??? ????? ?????? ??? ?????? ??? ???????	
	??????????? ??? ??? ??? ????? ?????? ????????	
	????? ??????.	
<u>?????? ????????</u>	????? ?????? ????????	1,024
<u>???????</u>	???????????	
	???????????	
	???????	
	????? ????????	256
	??????????? ????????	
	????? ?????? ????????	256
	???????????	
	????? ?????? ????????	4
	?????? ??????????	
	???????????	
<u>?? ????????</u>	??? ???? ??????????	5
	???????	
<u>?? ???????</u>	????? ????????????	
<u>???????????</u>	????????? ????????????	
<u>????? ???????</u>	????? ??? ??????? ??	400
	???????????	
<u>?????????? ????????</u>	???????????????	SMB1 (CIFS)? SMB2? SMB3? NFSv3?
	???????????	NFSv4? NFSv4.1? ???? NFS Kerberized?
		iSCSI? HTTP? HTTPS? FTP? SNMP?
		LDAP? CalDAV
	?????????? ????????	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ???????</li> <li>• ??????????</li> <li>• ????</li> </ul>

		• ?????
????? ????????		????????????? ??????????? ??????????
		?????????? ??????????? ????????????
		?????? ??????? ??????? ????????
		Polski? ??????? ??????????? ??
		????????? ??????????? ????????????
		Türkçe? esky? ??????? ??? ???????????
		????
???????		?????? ??? ????? ????? ??????????
		?????? ??????? ????? ?? <a href="#">??????????</a>
		<a href="#">?????? ?? DSM</a> .
???	????????? ??????????	<a href="#">????? ????????</a>
<a href="#">????? ????????</a>		
????? ????????	????? ????????	80
	???????	
<a href="#">????? ???</a>	????? ????????	10
	???	
	iSCSI	
	????? ????????	10
	?????	
	LUN	
	Clone/Snapshot?	
	Windows ODX	
<a href="#">????? ????????</a>	????? DLNA	
<a href="#">????? ????????</a>	?????? ??? ?????	
<a href="#">????? ????????</a>	????? ????????	256
<a href="#">?????</a>	??? ????	
	????? ????????	4,096
	????? ????????	
<a href="#">????? ????????</a>	?????????	2 <a href="#">(????? ?????????? ?????????? ????</a>
	??????????	<a href="#">?????????)</a>
	????? ????????	• 720 ????: 20 ????? 600 ?????? ??
	????????? IP ????????	?????????
	??? ????????	• 1080 ????: 20 ????? 460 ?????? ??
	(H.264)	?????????
		• 3M: 20 ????? 300 ?????? ??
		?????????
		• 5M: 15 ????? 150 ?????? ??
		?????????
		• 4K: 11 ????? 110 ?????? ??
		?????????
	????? ????????	• 720 ????: 20 ????? 600 ?????? ??
	????????? IP ????????	?????????

	???	????????? ??	• 1080 ????: 20 ????? 500 ?????? ??
	???????	(H.265)	???????
			• 3M: 20 ????? 400 ?????? ??
			???????
			• 5M: 20 ????? 350 ?????? ??
			???????
			• 4K: 20 ????? 200 ?????? ??
			???????
		???????	• ??? ?????? ??? ????? ?????? ??
			????????? ???? ??? ?????? ??
			????????? ?????? ??? ?????? ????????
			????????? ?????? ??? ?????? ??
			????????? ?????????? ?????? ???
			????? ?? ????? ?????? ????????. ??
			????? ????? ?????? ?????? ????????
			??? ?????? ?????? ?????? ????????
			????????? ?????? ?????? ??????
			??? ??????.
			• ?????? <a href="#">NVR Selector</a> ?????? ????
			??? ?????? ?????? ?????? ???
			?????????.
			• ??? ?????? ??? ?????? ???
			????????? ?? ??? ??? ????? ??????
			????????? ??? ?????? ?????? IP.
<a href="#"><u>???? ????????</u></a>	?????	????? ?? ??	200 (??? ?????????? ???? ??? ??????
		????? ????????	????? ??? ?????? ??? ?????? ????
		??????????	????? ??????????)
		????? ?????? ?? ??	500000 (????? ??? ?????? ?????????? ??
		????????? ??????????	????????? ?????? <a href="#">Synology Drive</a> . ??????
			??? ??????? ?? ??? ?????????? ??????
			????? ??? ??? ????? ?????? ??????)
		???????	• ?? ??? ?????? ?????? ????????
			????? ??? ??? ?????? ????????
			????? ?? ??? ??? ??? ??? ????????
			?????.
			• ?? ??????? ??? ?????? Btrfs
			????????? ?????????? ?? ????????
			????? ?????????? ????????
<a href="#"><u>???? ????????</u></a>	?????	????? ?????? ????????	500
		??????????	
		???????????	200
		???????????	

?????????

???????

- ?? ??? ????? ?????? ???????? ???  
????? ?? ??? ?????? 30 ????????
- ?? ??? ????? ?????? ??? ???  
????? ???????? ?????? ??????  
?????????. ????? ??????????  
?????? ?????????? ??????????: Intel  
Core i3-3220 / 8GB RAM

[???? VPN](#)

???? ?????? ??

20

???????????

????? ????????????	Realtek RTD1619B
?? ????????	1
????? ????????	4
????? ??? ??????	64-bit
???????????	
???? ????????????	1.7 GHz
????? ????????	????
???????	2 GB DDR4 non-ECC
?? ????? ????????	2
?? ?????????? ????????	3.5 / 2.5 HDD - SSD
????? ??? ????????	????
??????	
????? ??? 1 ????	1
???? USB ???? 3.2	3
????? ???????	92 mm x 92 mm x 1 pcs
????? ??????	60 watts 100V to 240V AC 50/60 Hz, Single Phase
??????/??????	

????? ??????????

