

DiskStation DS223



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

?????: 22,500.00EGP

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

??? ??????

???? ???? ??????? ???? ???????? ??? ??????? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? DS223 ? ???? ???????? ???? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ????.
 ????? ???? ????? ????? ?????? ? ? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 40 ??????? ? ? ??????? .
 ???? ?????? ?????????? ??????

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



????? ??????

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

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

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

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

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



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

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



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

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



???????? ? ? ?

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



??????? ?? ??? ?????? ?? Btrfs¹

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



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

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

00000000

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

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



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

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

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

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

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



?????? ?????

????? ?????

???? ?? ??? ????? ?? 8300 ?????? IP ?? ????? ONVIF ?????????? ?? [Synology Surveillance Station](#) ?????? ??? ????? ??????? ?????? ??.¹

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

???? ???? ??????? ????????? ?? ???? ????????? ?????? ?? ????? ???? ??????? ??
 ????????? ??????? ?????????, ??????? ??? ?????? ?? ????????? ??????? ????????? ??????



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

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

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

???? ???????

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

?????????

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

?????????

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

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

- NFS
- ????????? ??? ???????
- WebDAV
- ?????

???? ?????? 200

????????

SMB/AFP/FTP

????????

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

?? ?????? ??

Windows (ACL).

????? NFS Kerberos

????????

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

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

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

25% ?? ?????????? ????? ?????????? ?????

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

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

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

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

????? ??????? ??????? 1,024

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

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

????????

????? ?????? 256

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

????? ??????? ??????? 256

????????

????? ??????? ?????? 4

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

????????

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

??? ?????? ?????????? 5

????????

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

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

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

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

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

????? ??? ?????? ?? 400

????????

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

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

????????

SMB1 (CIFS)? SMB2? SMB3? NFSv3?

NFSv4? NFSv4.1? ?????? NFS Kerberized?

iSCSI? HTTP? HTTPs? FTP? SNMP?

LDAP? CalDAV

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

- ??????

- ?????????

- ????

- ?????

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

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

Polski? ?????????? ?????????????? ??
 ??????????? ?????????????? ??????????????
 Türkçe? ?eský? ?????????? ?????? ?????????????
 ?????

?????????

???????? ??? ?????? ?????? ??????????
 ?????????? ?????????????? ?????? ?? [????????????](#)
[???????? ?? DSM](#) .

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

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

????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? 80

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

[????? ???](#) ?????? ?????????? ?????? 10

??? iSCSI

????? ?????????? ?????? 10

??????

LUN

Clone/Snapshot?

Windows ODX

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

?????? DLNA

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

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

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

????? ?????????? ?????????? 256

[?????](#)

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

????? ?????????? ?? 4,096

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

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

???????????? 2 [\(?????? ?????????????? ????????????? ??????](#)

???????????????? [?????????????\)](#)

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

- 720 ?????: 20 ?????? 600 ?????????? ??
 ??????????

????????????? IP ??????????

- 1080 ?????: 20 ?????? 460 ?????????? ??
 ??????????

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

- 3M: 20 ?????? 300 ?????????? ??
 ??????????

????????? (H.264)

- 5M: 15 ?????? 150 ?????????? ??
 ??????????

- 4K: 11 ?????? 110 ?????????? ??
 ??????????

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

- 720 ?????: 20 ?????? 600 ?????????? ??
 ??????????

????????????? IP ??????????

??? ??????? ??
?????? (H.265)

- 1080 ????: 20 ????? 500 ????? ??
??????
- 3M: 20 ????? 400 ????? ??
??????
- 5M: 20 ????? 350 ????? ??
??????
- 4K: 20 ????? 200 ????? ??
??????

??????

- ??? ?????? ??? ?????? ?????? ??
?????????? ??? ? ? ??????
????????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????????? ? ????
????????? ????????????? ?????? ??
??? ? ???? ????????? ?????????? ??
????? ?????? ?????? ????????? ??????
??? ????????? ?????? ??? ? ??????
????????? ?????????? ?????? ??????
??? ??????.
- ?????? [NVR Selector](#) ?????? ??????
??? ?????? ????????? ?????? ??
?????????.
- ??? ? ?????? ??? ? ?????? ??
????????? ? ? ? ? ? ? ?
????????? ??? ? ?????? IP.

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

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

200 (??? ?????????? ??? ???? ??????
????? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?? ?
???????? ??????????)
500000 (????? ??? ????????? ?????????? ?
????????? ??????? [Synology Drive](#) . ??????
??? ????????? ? ???? ????????????? ??????
????? ??? ???? ????????? ??????)

??????

- ? ???? ?????? ????????? ?????? ??
????? ??? ? ? ? ? ? ?
????? ? ? ? ? ? ? ?
?????
- ? ? ?????? ??? ? ?????? Btrfs
????????? ?????????? ? ? ??????
????? ?????????? ????????? ??????

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

????? ?????? ????????? 500
?????????
???????????? 200
????????????

??????

- ???? VPN

20

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

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

