

???NAS??????

??????????NAS(Network Attached Storage)??NAS????????????????NAS??SSD
??NAS??

???NAS??????

1. ????????? ?

4K???????????

- ??4K??????100-1000??10?-50?IOPS vs 300-500 IOPS?
- ????????????????????????????????????
- ????????????????????????????????????

????????

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

????????

- ???????????????????15-30?
- ???????????????????80%
- ???????????????????????90%

2. ??????????? ?

????????

- ?????????????????(33dB)?????????
- ??????????????????????
- ??????????????????????????????

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

- ???????????NAS?50-70%
- 6?????NAS????2-3????NAS?????
- ??????????????????
- ??????????????????????????

??????????

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

- ??????????????????????
- ?????????????
- ?????????-10°C?70°C????????

3. ?????????? ?

???????

- ?????????????**5-10**?????????
- RAW????????????????????
- 4K????????????????????

???????

- ??????4K?????
- ?????????????**10**???
- ??????10000+????????????????

??????

- ?????????**90%**????????**3-5**?
- ?????????????????????
- ?????????????????

4. ?????????? ??

??????

- RAID????HDD?**10-20**???? vs ???
- ?????????????????????
- ?????????????????

?????

- ?????SSD????**5-7**?
- ?????????????
- ?????????????????

???NAS???????

1. ????? ?

??????

- ?TB????????**3-5**?
- ?????50TB+????????
- ???SSD?8TB????????????

??????

- ????????50-70%????????????
- ?????????????
- ?????????????NAS??

2. ???? ??

??????

- ???SSD????1-4TB????????
- ?????SSD????
- ?????????????

??????

- ?????????????????20TB?
- ?????????????

3. ??????? ?

??????

- ?2.5G????????625MB/s
- ?????SSD????
- 10GbE????????

PCIe???

- PCIe 3.0 x1????SSD????900MB/s
- ??NVMe SSD????3000-7000MB/s????
- ?????????PCIe????

4. ??????? ?

??????

- ?????SSD????
- ?????????
- ?????????

??????

- SSD????
 - ?????????
 - ?????????
-

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

????? ?

??????

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

??????

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

??????

- 5-30?????????????
- ??????????????????
- ??????????????????

??????? ?

????????

- ??????????TB?????
- ??????????????
- ??????????????????

????????

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

???NAS????? ?

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

- SSD????????GB?????
- QLC????????????SSD??
- PCIe 4.0/5.0?????????
- 2.5G/5G/10G?????????
- ??????????????????

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

???NAS??

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

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

??SSD????????????????????NAS
????????????????????????????

??NAS
??