**Zał. nr 1 do wyjaśnień z dnia 11.07.2023r.**

**II. Backup - 1 szt.**

Interfejs napędów pamięci masowej M.2, Serial ATA III

Obsługiwane rozmiary dysków pamięci 2.5",3.5". M.2

Usługa RAID Tak

Poziomy raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD

Online RAID migration Tak

Online RAID expansion Tak

Odbudowanie RAID Tak

Zatoka hot-swap Tak

Obsługiwane systemy plików FAT32, HFS+, NTFS, exFAT, ext3, ext4

Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci 4

Auto-rebuild Tak

Skanowanie w poszukiwaniu bad blocków Tak

Disk roaming Tak

Procesor

Producent procesora Marvell

Model procesora CN9131

Taktowanie procesora 2,2 GHz

Liczba rdzeni procesora 4

Pamięć

Typ pamięci wewnętrznej DDR4

Rodzaj pamięci SO-DIMM

Maksymalna pamięć operacyjna RAM 32 GB

Pamięć wewnętrzna 4 GB

Sieć komputerowa

Przewodowa sieć LAN Tak

Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN 2500 Mbit/s

Klient DHCP Tak

Serwer DHCP Tak

Zgodny z Jumbo Frames Tak

Obsługa iSCSI Tak

Funkcja Wake-On-LAN Tak

Agregator połączenia Tak

System równoważenia balansu Tak

Dynamiczny DNS (DDNS) Tak

Łączność

Port USB Tak

Ilość portów USB 2.0 2 szt.

Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) -2 szt.

Złącze światłowodowe SFP+

Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45) 2

Design

Obudowa Rack (1U)

Rodzaj chłodzenia Aktywne

Kolor produktu Czarny, Szary

Liczba wentylatorów 3 went.

Diody LED Tak

Kensington Lock Tak

Praca

Funkcja kopii zapasowej Tak

Zdalnie sterowany Tak

Wbudowany serwer FTP Tak

Obsługa S.M.A.R.T. Tak

Model NAS

Obsługiwane systemy operacyjne Windows Tak

Obsługiwany systemy operacyjne Linux Tak

Obsługiwane systemy operacyjne Mac Tak

Lokalizacja zasilania Wbudowany

Moc zasilacza 100 W

Ilość jednostek zasilania 1

2 x Dysk Twardy

Dedykowany do systemów NAS przeznaczonych do nieprzerwanej pracy

Format dysku M.2 2280

Interfejs PCI-E x4 Gen3 NVMe

Pojemność dysku 4TB

Szybkość odczytu min 3400 MB/s

Szybkość zapisu min 2900 MB/s

Nominalny czas pracy 1.75 mln godzin

TBW (Total Bytes Written) 2500 TB