

Tabela parametrów technicznych

Lp.	Wymagane parametry
1	2
1.	Procesor o wydajności obliczeniowej wg PassMark-CPU Mark nie mniejszej niż 5700, co najmniej 4 rdzenie, 8 wątków, min. 2.4 GHz, max. TDP 50 W.
2.	Pamięć RAM: DDR4 ECC UDIMM, min. 8 GB (w jednym module pamięci), możliwość rozszerzenia do min. 64 GB
3.	2 x Dysk M.2 pełniący rolę cache (odczyt/zapis) o pojemności min. 1TB każdy
4.	Kieszenie na dyski: min. 12 z możliwością podłączenia co najmniej dwóch modułów rozszerzających (każdego zawierającego min. 12 kieszeni na dyski). Obsługa dysków: 3.5" SATA HDD, 2.5" SATA HDD, 2.5" SATA SSD
5.	Serwer nie powinien być wyposażony w dyski (za wyjątkiem dysków M.2 pełniących rolę cache)
6.	Obsługa dysków talerzowych o pojemności min. 14 TB. Obsługiwana pojemność całkowita, bez modułów rozszerzających, co najmniej 168 TB (z modułami rozszerzającymi co najmniej 504 TB)
7.	Szyfrowanie AES256 bit, dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników
8.	Obsługa min. RAID-0, RAID-1, RAID-5, RAID-6, RAID-10, HOT SPARE, HOT PLUGGING
9.	Interfejs sieciowy: min. 4 x RJ45 1GbE (obsługa Link Aggregation / przełączania awaryjnego). Min. 2 x Port USB 3.0, min. 2 gniazda PCI Express 3.0 x8 (dozwolone jest, aby jedno z gniazad PCIe zajęte było przez dedykowaną kartę na dyski M.2 SSD)
10.	Obsługa protokołów: NFS wersja min. 4.1 i SMB wersja min. 3.0, obsługa Unix extensions, Uwierzytelnienie NFS Kerberos
11.	Możliwość rozszerzenia o kartę 10GbE (po rozbudowie o taką kartę serwer powinien zapewniać prędkość odczytu sekwencyjnego wynoszącą min. 1000 MB/sek)
12.	Redundantne zasilanie (min. 2 x 500W)
13.	Obudowa RACK
14.	Elementy montażowe dla szaf o głębokości montażowej 740 mm
15.	Obsługa Windows AD, LDAP i Domain Trust

Niniejszy dokument sporządził/sporządziła:

02.09.2020

data

Marek Kokot 

imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę