

Serwer SAS 64

Przykładowy model: **Fujitsu Primergy RX2540 M4 2xXEON SILVER 4110 64GB RAM 3xSSD 240GB 5xSAS 600GB**

| Parametr lub warunek | Minimalne wymagania |
|-------------------------|---|
| Obudowa | Typu Rack, wysokość maksymalnie 2U. Szyny umożliwiające pełne wysunięcie serwera z szafy rack oraz ramieniem porządkującym ułożenie przewodów w szafie rack. |
| Płyta główna | Dwuprocesorowa, zaprojektowana, wyprodukowana i przetestowana przez producenta serwera. 24 gniazda pamięci RAM na płycie głównej, obsługa do 3072GB pamięci RAM 3x PCI-Express 3.0 x16, 3x PCI-Express 3.0 x8. Zintegrowany układ TPM 2.0 |
| Procesory | Dwa procesory w architekturze x86 zaprojektowane do pracy w serwerach, osiągające w rankingu opublikowanym na stronie www.cpubenchmark.net (PassMark CPU Mark) minimum 11500 pkt. dla pojedynczego procesora. |
| Pamięć RAM | 64 GB pamięci RAM DDR4 w kościach o pojemności min 32 GB ECC; Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC, Rank Sparing, Memory Mirroring |
| Kontrolery dyskowe, I/O | Kontroler SAS/SATA RAID 0,1,10,5,50,6,60, 1GB pamięci podręcznej cache; Wyposażony w nieulotną pamięć cache lub podtrzymanie bateryjne pamięci cache; |
| Dyski twarde i napędy | Możliwość montażu 16 dysków 2,5" Hotplug SAS/SATA i SSD. 3 dyski 2,5" SSD o pojemności 240GB każdy (w konfiguracji raid 1 + HotSpare). 5 dysków 2,5" HDD SAS o pojemności 600 GB każdy, 10k RPM Hotplug (w konfiguracji raid 10 + HotSpare). |
| Kontrolery LAN | 4x 1Gb/s LAN RJ-45, ze wsparciem iSCSI / FcoE. Możliwość instalacji kart 10Gb/s LAN RJ-45. |
| Interfejsy | Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA. 5x USB 3.0, w tym minimum 2 na przednim panelu i 2 na tylnym. Dedykowany port LAN RJ45 1Gb/s do zarządzania wspierający iRMC S5 zgodny z IPMI 2.0. |
| Zasilanie, chłodzenie | 2 redundantne zasilacze Hotplug o sprawności 94% (Platinum) o mocy 800W Redundantne wentylatory Hotplug; |
| Zarządzanie | Wbudowany panel z diodami informujący o stanie serwera; Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0. |
| Wspierane OS | Windows Server 2012 R2, 2016 Hyper-V, VMWare |
| Gwarancja | 5 lat On-Site 5x9 NBD, pozostawienie dysków |
| Akcesoria | Na wyposażeniu komplet montażowy do szafy Rack umożliwiający wysuwanie serwera wraz z uchwytemi oraz ramię porządkujące ułożenie przewodów w szafie rack, przewody zasilające min 2m. |