

OŚWIADCZENIE

xFusion Digital Technologies Co., Ltd. potwierdza, że zaoferowane serwery spełniają poniższe wymagania:

I.p.	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania
1.	Obudowa	- Typu Rack, wysokość 2U; - Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack - Możliwość instalacji 12 dysków 3.5"/ typu Hot-Plug.
2.	Płyta główna	- Wieloprocesorowa wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera, możliwość instalacji procesorów 40-rdzeniowych; - Wyposażona w 32 gniazda pamięci RAM DDR4, obsługa 4TB pamięci RAM DDR4 3200 MHz. Możliwość rozbudowy do 1024GB pamięci RAM bez konieczności wymiany zaoferowanych modułów DDR4; - Obsługa pamięci nieulotnej instalowanej w gniazdach pamięci - 3 złącza PCI Express generacji 4 w tym 1 złącze x16. - Zainstalowane 2 dyski M.2 o rozmiarze 240GB na dedykowanej karcie PCI Express nie zajmujące klatek dla dysków hot-plug; dyski M.2 chronione poziomem RAID1.
3.	Procesory	Zainstalowany procesor 8-rdzeniowy klasy x86 do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku 145 punktów w teście dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.
4.	Pamięć RAM	- Zainstalowane 32 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered, 3200 MHz - Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci ECC, Memory Mirroring, Memory Single Device Data Correction (SDDC), Failed DIMM Isolation, Memory Thermal Throttling, Command/Address Parity Check and Retry, Memory Demand/Patrol Scrubbing, Memory Data Scrambling, Memory Multi Rank Sparing
5.	Kontrolery dyskowe, I/O	- Zainstalowany dedykowany sprzętowy kontroler SAS 3.0 ze wsparciem dla poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 2GB pamięci cache z podtrzymaniem zawartości pamięci cache na wypadek awarii zasilania
6.	Dyski twarde	- Zainstalowane: 2 dyski SAS o pojemności 600GB 10krpm działające w trybie HotSwap 8 dyski SAS o pojemności 2400GB 10krpm działające w trybie HotSwap
7.	Interfejsy	2 x RJ-45, 1000Base-T, 1Gb/s 2 x SFP+, 10Gb/s z wkładkami typu MM
8.	Porty	- 2 x VGA (przód i tył) - 2x USB 3.0 dostępne na froncie obudowy;

		<ul style="list-style-type: none"> - 2x USB 3.0 dostępne z tyłu serwera; - 1x USB 3.0 wewnątrz serwera; - 1 x złącze szeregowo
9.	Zasilanie, chłodzenie	<ul style="list-style-type: none"> - Redundantne zasilacze Hot-Plug o mocy 900W każdy i sprawności Titanium - Redundantne wentylatory Hot-Plug; - Dostarczone wraz z kablami C13
10.	Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany na froncie obudowy wyświetlacz informujący o stanie serwera w tym awarii: procesora, pamięci, temperaturze, zasilacza, wentylatora, płyty głównej, dysk - Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach: <ul style="list-style-type: none"> • Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera; • Dedykowana karta LAN 1 Gb/s (dedykowane złącze RJ-45 z tyłu obudowy) do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym; • Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH); • Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii; • Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP); • Możliwość przejęcia konsoli tekstowej; • Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM); • Sprzętowy monitoring serwera w tym stanu dysków twardych i kontrolera RAID (bez pośrednictwa agentów systemowych); • Możliwość zapisu i przechowywania informacji i logów o pełnym stanie maszyny, w tym usterki i sytuacji krytyczne w obrębie wbudowanej pamięci karty zarządzającej - dostęp do tych informacji musi być niezależny od stanu włączenia serwera oraz stanu sprzętowego w tym np. usterki elementów poza kartą zarządzającą;
11.	Wspierane OS, OS	<ul style="list-style-type: none"> - Windows 2022 Hyper-V; - Windows 2019 Hyper-V; - Windows 2016 R2 Hyper-V; Potwierdzenie kompatybilności na stronie https://www.windowsservercatalog.com - VMWare; - SuSE; - RHEL. Instalacja jednego z powyższych OS na serwerze
12.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> - 3 lata gwarancji producenta serwera w trybie onsite z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy serwera najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia usterki (tzw. NBD Fixtime);

13.	Dokumentacja, inne	<ul style="list-style-type: none">- Producent posiada normę ISO-9001 oraz ISO-14001- Serwer posiada deklarację CE- Elementy, z których zbudowane są serwery są produktami producenta tych serwerów lub być przez niego są certyfikowane oraz całe są objęte gwarancją producenta, o wymaganym w specyfikacji poziomie SLA- Serwer jest fabrycznie nowy i pochodzi z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce;- Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera.
-----	-----------------------	--

2017/12/15