



*Bizserver wdrożył jeden z najmocniejszych serwerów do zaawansowanych zadań obliczeniowych*

Firma Bizserver z dumą informuje o pomyślnym wdrożeniu, konfiguracji oraz uruchomieniu serwera Supermicro SYS-421GU-TNXR w Polsce. Realizacja projektu miała na celu wprowadzenie na rodzimy rynek jednego z najpotężniejszych rozwiązań obliczeniowych, dedykowanego do realizacji zaawansowanych zadań, takich jak analiza Big Data, sztuczna inteligencja, wirtualizacja czy symulacje naukowe. Serwer, zaprojektowany w obudowie 4U, stanowi idealne rozwiązanie dla centrów danych oraz instytucji badawczych, które wymagają nieprzerwanej pracy oraz ogromnej mocy obliczeniowej.

## **Opis serwera Supermicro SYS-421GU-TNXR**

[Supermicro SYS-421GU-TNXR](#) to jednostka o nowoczesnej architekturze, która umożliwi montaż aż do czterech dedykowanych kart GPU. W tej konfiguracji serwer został wyposażony w cztery wydajne karty GPU H200. Dzięki temu urządzenie oferuje wyjątkową wydajność przy równoległym przetwarzaniu danych, co jest kluczowe przy realizacji zadań wymagających intensywnych obliczeń. System został zaprojektowany z myślą o maksymalnej elastyczności konfiguracji, umożliwiając dostosowanie do specyficznych wymagań użytkownika.

Urządzenie wyposażone jest w zaawansowane technologie zarządzania energią, które pozwalają na optymalizację zużycia prądu, nawet przy wysokich obciążeniach. Inteligentny system chłodzenia, wspierany przez precyzyjnie rozmieszczone wentylatory oraz czujniki temperatury, gwarantuje stabilną pracę serwera nawet w trudnych warunkach środowiskowych. Dzięki temu SYS-421GU-TNXR stanowi nie tylko potężne narzędzie obliczeniowe, ale również rozwiązanie charakteryzujące się wysoką niezawodnością i efektywnością energetyczną.

## **Kluczowe parametry i zalety rozwiązania**

Serwer Supermicro SYS-421GU-TNXR wyróżnia się szeregiem cech, które czynią go wyjątkowym na tle innych rozwiązań dostępnych na rynku:

- Moc obliczeniowa. Możliwość instalacji do czterech kart GPU pozwala na równoległe przetwarzanie ogromnych zbiorów danych, co znacząco przyspiesza realizację zaawansowanych projektów w dziedzinach takich jak uczenie maszynowe, analiza Big Data czy symulacje komputerowe.
- Elastyczność konfiguracji. Otwarta architektura urządzenia umożliwia łatwe dostosowanie konfiguracji sprzętowej do konkretnych potrzeb, co jest nieocenione przy wdrażaniu systemów w różnych środowiskach - od laboratoriów badawczych, po centra danych.
- Optymalizacja energetyczna. Zaawansowane rozwiązania w zakresie zarządzania mocą oraz inteligentne systemy chłodzenia wpływają na obniżenie kosztów operacyjnych przy jednoczesnym zapewnieniu stabilności pracy systemu.
- Skalowalność. Serwer jest przystosowany do rozbudowy, co umożliwia przyszłe rozszerzenie jego możliwości obliczeniowych bez konieczności wymiany całego systemu.
- Bezpieczeństwo operacyjne. Dzięki precyzyjnemu monitorowaniu parametrów pracy i dynamicznemu sterowaniu temperaturą, urządzenie minimalizuje ryzyko awarii, zapewniając ciągłość działania nawet w trybie intensywnej pracy.

## **Proces wdrożeniowy przez Bizserver**

Wdrożenie serwera SYS-421GU-TNXR przez Bizserver odbyło się w kilku starannie zaplanowanych etapach. Na początku zespół inżynierów przeprowadził szczegółową analizę potrzeb klienta oraz warunków pracy w docelowym środowisku. Następnie przystąpiono do konfiguracji sprzętowej, która obejmowała montaż komponentów, integrację systemu z istniejącą infrastrukturą IT oraz optymalizację ustawień zarówno pod kątem wydajności, jak i efektywności energetycznej.

Podczas fazy testów wykonano szereg testów wydajnościowych oraz stabilnościowych, które potwierdziły, że serwer działa na najwyższym poziomie. Cały proces wdrożeniowy został zrealizowany terminowo i zgodnie z ustalonym harmonogramem, co świadczy o wysokim profesjonalizmie i doświadczeniu zespołu Bizserver. Wdrożenie SYS-421GU-TNXR to dowód na to, jak ważne są kompleksowe działania wdrożeniowe, które łączą precyzyjne planowanie, fachową konfigurację oraz skrupulatne testy, gwarantujące najwyższe standardy jakości.

## **O firmie Bizserver**

Bizserver to wiodący integrator rozwiązań IT w Polsce, specjalizujący się w dostarczaniu kompleksowych systemów serwerowych, rozwiązań storage'owych oraz infrastruktury chmurowej. Firma świadczy pełne wsparcie na każdym etapie realizacji projektów - od konsultacji i projektowania, przez wdrożenie, aż po serwis posprzedażowy. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu oraz współpracy z renomowanymi producentami sprzętu, Bizserver pomaga polskim przedsiębiorstwom osiągać najwyższe standardy wydajności i niezawodności w zarządzaniu zasobami IT.

ARTYKUŁ SPONSOROWANY