

# Будуєте ЦОД? Беріть Supermicro



**ASBIS**  
SUCCESS THROUGH FOCUS



Сервери Supermicro – це про надійність, ефективність і продуктивність.

**S**upermicro (Super Micro Computer, Inc.) – провідний світовий виробник серверів, систем зберігання даних та високопродуктивного комп'ютерного обладнання. Заснована в 1993 році доктором Чарльзом Лянем, компанія Supermicro швидко завоювала репутацію інноваційного постачальника високоякісних і продуктивних IT-рішень для центрів обробки даних, корпоративного та хмарного сегменту.

Сервери Supermicro відрізняються від інших виробників низкою переваг, які роблять їх привабливими для різних підприємств і центрів обробки даних.

## Ключові переваги Supermicro

**Висока продуктивність.** Supermicro часто першою впроваджує новітні процесори та інноваційні технології. Наприклад, сервери Supermicro X14 використовують найсучасніші процесори Intel Xeon, підтримують пам'ять DDR5, PCIe 5.0 та новітні графічні процесори. Це дозволяє їм надавати найкращі показники продуктивності для таких вимогливих задач, як AI, HPC та обробка великих даних.

**Гнучкість конфігурацій.** Однією з головних переваг Supermicro є можливість налаштувати сервери під конкретні вимоги клієнта. Компанія пропонує широкий вибір конфігурацій, від високоощадливих рішень для малих компаній до потужних серверів для великих центрів обробки даних. Завдяки модульній архітектурі можна додавати або змінювати компоненти залежно від потреб.

**Енергоефективність.** Сервери Supermicro відомі своєю енергоефективністю. Наприклад, системи з рідинним охолодженням, підтримувані в X14, можуть зменшувати споживання енергії та витрати на охолодження. Це важливо для центрів обробки даних, де на енергоспоживання та охолодження припадають чи не найбільші витрати.

**Підтримка відкритих стандартів.** Supermicro активно підтримує відкриті стандарти, такі як Open Compute Project (OCP) та Data Center Modular Hardware System (DC-MHS). Це робить її сервери сумісними з широким спектром обладнання та програмного забезпечення від інших виробників, полегшуючи інтеграцію у вже існуючі IT-системи.

**Інноваційні технології охолодження.** Supermicro пропонує не тільки традиційне повітряне охолодження, але й передові рішення для рідинного охолодження, що дозволяє підтримувати сервери при високих навантаженнях і в середовищах з високими температурами. Це особливо важливо для центрів обробки даних, що працюють у теплих кліматичних зонах або при екстремальних навантаженнях.

**Надійність і безпека.** Сервери Supermicro мають потужні засоби безпеки, зокрема Root of Trust (RoT), апаратну платформу TPM, а також криптографічні методи перевірки компонентів. Це дозволяє використовувати їх у середовищах з підвищеними вимогами до безпеки, таких як фінансові установи або урядові організації.

**Масштабованість.** Supermicro пропонує сервери, які можуть легко масштабуватися у великих середовищах. Серії на кшталт SuperBlade® дозволяють розміщувати велику кількість серверних вузлів у обмеженому просторі, що забезпечує оптимізацію ресурсів у центрі обробки даних.

**Висока щільність розміщення серверів.** Такі рішення, як SuperBlade® або BigTwin®, дозволяють збільшити кількість процесорів і серверних вузлів на одиницю простору. Це дає можливість оптимізувати використання стійок і підвищити ефективність використання простору в датацентрі.

**Оперативне оновлення технологій.** Supermicro швидко інтегрує новітні технології у свої серверні платформи. Наприклад, підтримка найновіших стандартів інтерфейсів, таких як CXL 2.0 і PCIe 5.0, дозволяє серверам цього виробника використовувати сучасні графічні процесори, SSD та інші передові компоненти.

**Комплексні рішення для управління.** Supermicro пропонує потужні інструменти для управління інфраструктурою серверів, зокрема програмне забезпечення для автоматизації, віддаленого моніторингу та управління центром обробки даних на основі відкритих стандартів API (наприклад, Redfish). Це полегшує адміністрування великих IT-інфраструктур і дозволяє ефективно управляти ресурсами.

## Основні продукти та технології

Supermicro займається розробкою й виробництвом серверних рішень на базі x86- та ARM-архітектури та з широкою лінійкою продуктів, що включають:

1. Сервери – від стандартних 1U-2U серверів до високощільних рішень на кшталт SuperBlade® та BigTwin®.
2. Системи зберігання даних – високоємні рішення для великих обсягів даних з підтримкою SSD, NVMe та SAS.
3. Рішення для AI та HPC – сервери, оптимізовані для роботи з графічними процесорами (GPU) та високопродуктивними обчисленнями, що використовуються для тренувань AI, обробки великих даних, віртуалізації.
4. Edge та IoT-рішення – сервери, оптимізовані для розгортання на периферії мережі (edge computing), а також IoT-пристрої для управління даними в режимі реального часу.
5. Рішення для енергоефективності та охолодження – зокрема рідинне охолодження та інші інноваційні технології для зниження споживання енергії в центрах обробки даних.

Офіційний дистриб'ютор **Supermicro** в Україні –  
**АСБІС-УКРАЇНА**  
<https://www.asbis.ua>

Ваші запити на обладнання Supermicro надсилайте на адресу: [supermicro@asbis.ua](mailto:supermicro@asbis.ua)