

i24G7

Високощільні сервери



Стратегічні переваги

Швидкість без компромісів: Перехід на NVMe — це не просто оновлення, це якісний стрибок. Ваші бази даних працюватимуть вдвічі швидше, що безпосередньо впливає на швидкість обслуговування клієнтів.

Ефективне використання бюджету: Апаратне стиснення 5:1 дозволяє вам купувати менше дорогих SSD-накопичувачів, отримуючи більший корисний обсяг без втрати швидкості.

Гібридна хмара "з коробки": Ви можете почати використовувати хмару для архівування або бекапу без покупки складних додаткових інструментів — все вже інтегровано в операційну систему СЗД.

Уніфіковане управління: Якщо у вас вже є старі сервери зберігання даних, i24G7 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain i24G7 — це передовий сервер формату 2U на 4 незалежні вузли, оптимізований для сучасних дата-центрів та високошвидкісних обчислень (HPC). Модель i24G7 — це не просто сервер, а гіперконвергентна обчислювальна платформа, де в одному корпусі об'єднано потужність восьми процесорів Intel® Xeon® Scalable 5-го покоління. Завдяки системі повного рідинного охолодження (CPU, пам'ять та VR-модулі), сервер забезпечує екстремальну продуктивність при мінімальному показнику PUE, що робить його ідеальним фундаментом для енергоефективних обчислювальних кластерів нового покоління.

Технічні характеристики

Форм-фактор	2U шасі з 4 незалежними вузлами гарячої заміни
Обчислювальний вузол	NS5170-M7 (1U half-width, 2-сокетний)
Процесори (на вузол)	2 × Intel® Xeon® Scalable 4/5-го покоління TDP до 350 Вт, 4 UPI лінки
Пам'ять (на вузол)	16 × DDR5 5600MHz RDIMM
Накопичувачі (на вузол)	2 × 2.5" SATA/NVMe SSD (7мм) або 1 × 2.5" SAS/NVMe (15мм) 2 × SATA/PCIe M.2 SSD
Слоти розширення (на вузол)	Air: 1 × PCIe 5.0 x16 + 1 × PCIe 4.0 x16 Liquid: 1 × PCIe 5.0 x16
Мережа (на вузол)	1 × слот OCP 3.0; підтримка карт PCIe
Порти (вузол)	Front: 2×USB 2.0, VGA; Rear: RJ45, Micro USB debug
Вентилятори (шасі)	Air: 4-5 × 8086 вентиляторів; Liquid: 2 × 8080 вентиляторів (N+1)
Джерело живлення	4 × 2200Вт Platinum/Titanium (резервування N+N)
Керування та безпека	BMC Aspeed AST2600, TPM 2.0, VROC RAID
Розміри (Ш × В × Г)	447 мм × 87 мм × 896...921 мм
Вага	Чиста вага: 51 кг (повна комплектація)
Робоча температура	Повітряне: 5°C–40°C; Рідинне: 5°C–45°C