

EIS200

Edge мікросервери



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, EIS200 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain EIS200 — це малопотужний периферійний мікросервер, спеціально розроблений для ери 5G та масивних потоків даних на периферії. Це найкраще рішення для розумного ритейлу, логістики та смарт-міст завдяки стратегічній перевазі — безшовній міграції алгоритмів з дата-центрів на периферію за допомогою екосистеми NVIDIA CUDA. Мікросервер демонструє виняткову витривалість, працюючи без зниження частоти процесора при температурах від -40°C до +65°C, що дозволяє використовувати його у найсуворіших індустріальних середовищах. Завдяки підтримці широкого спектру бездротових мереж (Wi-Fi, ZigBee, 4G/5G) та централізованому управлінню

через платформу IECР, EIS200 забезпечує надійну обробку даних у реальному часі без необхідності постійного зв'язку з хмарою.

Технічні характеристики

Форм-фактор	Edge Micro-server (Fanless)
Обчислювальні модулі	NVIDIA Jetson Nano / TX2 NX / Xavier NX
Продуктивність ШІ	Від 472 GFLOPS до 21 TOPS (Xavier NX)
Графічний процесор	До 384-core NVIDIA Volta з 48 тензорними ядрами
Пам'ять	4 ГБ або 8 ГБ LPDDR4 / LPDDR4x (до 51.2 ГБ/с)
Накопичувач	16 ГБ eMMC 5.1 + підтримка SD-карт для розширення
Відео аналітика	Декодування до 32 × 1080p @ 30 fps (H.265); Кодування 4K @ 60 fps
Мережа	1 × RJ45 GbE; підтримка модулів 4G/5G/Wi-Fi/ZigBee
Інтерфейси	HDMI 2.0, 2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, CAN port (NX), RS232/485
Живлення	9В – 36В DC (індустріальний роз'єм) або PoE PD (802.3at)
Захист та надійність	IP40; Робоча температура від -40°C до +65°C
Габарити (Ш × В × Г)	200 × 140 × 46 мм
Додатково	Вбудований динамік тривоги, 8-bit DIO, 4 статусні LED