

NF3180A6

Універсальні 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, NF3180A6 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NF3180A6 — це високощільний стійковий сервер формату 1U на один процесор, побудований на базі AMD® EPYC™ 3-го покоління (Milan). Це найкраще рішення для сегментів Cloud та Enterprise завдяки поєднанню потужності 64 обчислювальних ядер у форматі 1U, що дозволяє досягти максимальної продуктивності на кожен юніт стійки. Стратегічною перевагою моделі є підтримка All-flash конфігурацій: до 32 накопичувачів E1.S SSD або 10 дисків NVMe, що забезпечує IOPS у 10 разів вищий, ніж у стандартних корпоративних систем. Завдяки підтримці шифрування прошивки, цифрових підписів та технологій AMD SEV, сервер гарантує абсолютну цілісність даних, що

робить його ідеальним для bare-metal хмар, відеокодування та розподілених сховищ за максимально вигідною ціною закупівлі.

Технічні характеристики

Форм-фактор	Стійка-сервер 1U
Процесор	1 × AMD® EPYC™ серії 7003 (Milan) До 64 ядер, кеш L3 до 256 МБ TDP до 280 Вт
Пам'ять	До 16 × DDR4 DIMM (8 каналів) Максимальний обсяг до 2 ТБ; підтримка RDIMM, LRDIMM, NVDIMM
Накопичувачі (Front)	• 32 або 16 × E1.S SSD • 10 × 2,5" SATA/SAS/NVMe • 4 × 3,5" LFF + 4 × 2,5" SFF (Hybrid)
Накопичувачі (Internal)	• 2 × M.2 SSD (SATA/PCIe x4) • 1 × TF карта
Контролер зберігання	Підтримка стандартних RAID та SAS контролерів; 1 × RAID Mezz слот
Слоти розширення	До 3 × PCIe 4.0 x16 (FHHL або HHHL) + 1 × OCP 3.0 (x16)
Мережа	Модуль OCP 3.0 (1/10/25/40/100 Гб/с); стандартні PCIe NIC адаптери
Порти	Rear: 2 × USB 3.0, VGA, BMC serial; Front: USB 3.0/2.0, VGA (залежно від панелі)
Вентилятори	8 × hot-swap вентиляторів 4056 (резервування N+1)
Джерело живлення	1+1 резервні БЖ CRPS: 550Вт / 800Вт / 1300Вт / 1600Вт
Керування та безпека	IPMI 2.0 (1000 Мбіт/с), шифрування прошивки, цифровий підпис, замок кришки
Операційні системи	Windows Server, RHEL, SLES, Ubuntu, CentOS, VMware ESXi та ін.
Розміри (Ш × В × Г)	438 мм × 43.05 мм × 780...840 мм (без вушок)
Вага	Чиста вага: ~21 кг
Робоча температура	Від 5°C до 40°C