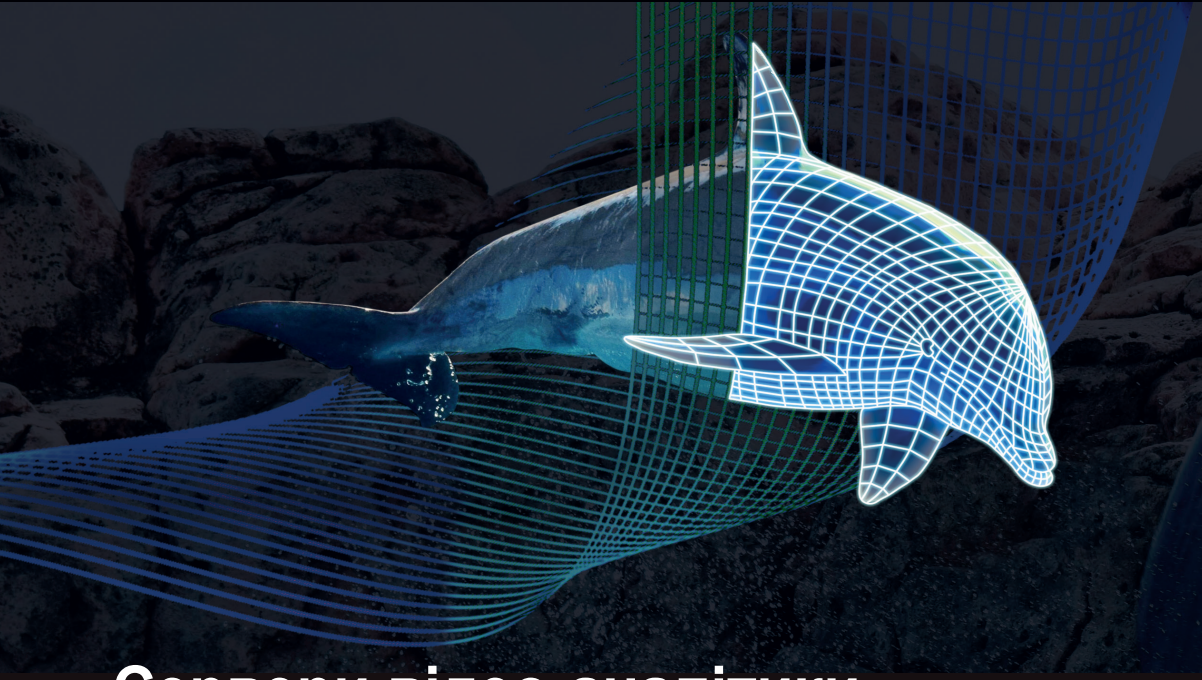
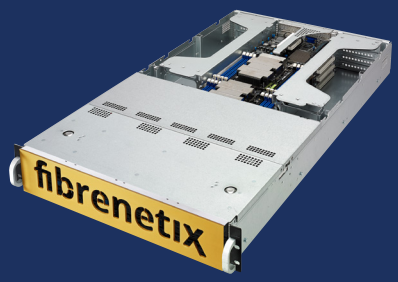


Data sheet

Сервери відео-аналітики – від 2 до 8 карт графічних процесорів



DPX-852 VIDEO ANALYTICS SERVER

Серія DP-x52 перетворила ринок відео аналітичних серверів. Підтримуючи до восьми високопродуктивних відеокарт NVIDIA на сервері, серія DP-x52 є ідеальною платформою для розпізнавання обличчя, поінформованості в ситуації або аналітикою на основі машинного навчання.

GPU-Power виводить Video Analytics на новий рівень

Завдяки збільшенню використання камер відеоспостереження та густини датчиків, відеоаналітика є необхідною для забезпечення розширених рішень щодо безпеки та спостереження за допомогою автоматичного моніторингу відеовмісту.

Розпізнавання обличчя та поінформованість про ситуацію в широкій зоні (WASA) вимагають, щоб живі та негайні сповіщення були ефективними. Однак, найрізноманітніші покоління серверів Video Analytics намагаються обробляти обсяг даних, що є основною причиною високої вартості масштабних додатків Video Analytics.

Серія Fibrenetix DP підтримує до восьми сумісних відеокарт NVIDIA з тисячами ядер CUDA на кожній картці GPU і допомагає зменшити кількість відеоданих, які повинні перевірити оператори безпеки, і забезпечити високий рівень моніторингу для будь-якої розмірної системи відеоспостереження.

Кількість необхідних серверів різко скорочується, а тому вартість впровадження однаково знижується.

Коли щільність сервера знижується, оператор може очікувати значних заощаджень на споживанні електроенергії та потреби в охолодженні серверного приміщення A / C, пропонуючи найнижчі витрати на володіння на сьогодні в галузі.

Приклади використання:

- Розпізнавання обличчя
- Автоматичне розпізнавання табличкових табличок (ANPR)
- Безпека аеропорту
- Затори на дорогах
- Поінформованість про ситуацію
- Слідство та криміналістика
- Неправильний спосіб виявлення
- Миттєвий пошук відео

Сервери відео-аналітики

Data sheet

Переваги

- Сервери відео-аналітики базуються на 64-бітній платформі Intel® Xeon® з підтримкою найновіших багатоядерних процесорів Intel® або Xeon® Gold Series - до 48 ядер у подвійній конфігурації процесора (QPI до 8GT / сек)
- Сервер GPU високої щільності, до 8 карт графічного процесора (GPU)
- Підтримує NVIDIA® Quadro® P1000 / P2000 / P4000, Tesla® P4, Turing® T4, GeForce RTX 2080Ti
- До 3072 Гб оперативної пам'яті
- Розумна теплова конструкція для енергоефективності
- Спрощене обслуговування та управління
- Масштабована конструкція для розширення інфраструктури

Сервери відео-аналітики

Data sheet

Технічні характеристики

Сервер відео-аналітики	DP-652-2U	DP-852-2U	DPX-852-4U
Процесор	2x Intel® Xeon® Gold Processors		
Основна логіка	Intel® Lewisburg PCH C621		
Пам'ять	16GB RDIMM, up to 2048GB LRDIMM		16GB RDIMM, up to 3072GB LRDIMM
Зберігання ОС	2x 240GB SSD		
HDD Bays	2,5-дюймовий HDD-накопичувач із гарячою замінкою (включаючи 2x Bays для ОС)	8-дюймовий 3,5-дюймовий жорсткий диск із заміною гарячої заміни (включаючи 2x Bays для ОС)	2,5-дюймовий HDD-накопичувач із гарячою замінкою (включаючи 2x Bays для ОС)
Максимальна ємність зберігання	7,6 ТБ на жорсткий диск	14 ТБ на жорсткий диск	7,6 ТБ на жорсткий диск
Мережа	2x Порт 1 Гбіт / с Intel I350-AM2 2x Адаптер 10 Гбіт / с (опціонально)		
Графіка (стандартна)	Aspeed AST2500 with 64MB VRAM		
Слоти розширення для графічних процесорів	До 4-х двоярусних графічних карт Всього: 8 + 3 Повна довжина / Повна висота 8x PCI-E 3.0x16 (4 на x16 посилання або 8 на x8 посилання)		До 8x двоярусних GPU карт: Усього: 8 + 3 Повна довжина / Повна висота 8x PCI-E 3.0x16
Підтримуються відеокарти	NVIDIA® GeForce® GTX 1080Ti/2080Ti NVIDIA® Tesla® P4/T4 NVIDIA® Tesla® P40		
Задні порти входу / виходу	2x USB 3.0 порт 1x VGA порт 1x RJ45 Management LAN порт 2x RJ45 LAN порт		
Задній вимикач / світлодіод	1x Вимикач живлення/LED 1x Перемикач розташування/LED 2x LAN LEDs 1x Message LED 1x HDD LED		
Операційна система	Windows® сервер зберігання даних 2016		
Управлінське рішення	Бортовий ASMB9-iKVM для KVP-over-IP		
Блок живлення	1 + 1 резервний платиновий блок живлення потужністю 1600 Вт 80 плюс		
Напруга	100-127 Vac, 12.9A, 1000W 200-240Vac, 9.5A, 1600W		
Розміри - мм (Д x Ш x В)	800 x 440 x 88 (2U)	800 x 440 x 88 (2U)	798 x 439 x 175.6 (4U)
Вага нетто (процесор, DRAM, жорсткі диски, графічні процесори не включені)	20.9kgs	22.6kgs	23.5kgs
Навколишнє середовище	Робоча температура: 10ºC ~ 35ºC Температура без роботи: -40ºC ~ 70ºC		
Відносна вологість (%)	Вологість без роботи: 20% ~ 90% (без конденсації)		
Аксесуари	2x Power Cords, Гарантійний талон, Посібник користувача		
Сертифікація	BSMI, CE, RCM, FCC(Клас A)		
Гарантійний термін	3 Роки		
BTU/hr	5,470.72 (at 200-240Vac)		

** Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.*

fibrenetix Langebjergvænget 8A, 4000 Roskilde, DK-Denmark **Tel.** + 45 70 22 10 16 **E-mail:** sales@fibrenetix.com **Web:** www.fibrenetix.com