

### DeepLearningにおすすめ

#### インテル 第4世代インテル XeonW プロセッサ搭載

### Deep Learning BOX III



インテル 第4世代インテル XeonW プロセッサ「開発コード：Sapphire Rapids」W3400シリーズを搭載した日本初のGPUディープラーニングワークステーションです。今回、Xeon W3400シリーズの採用により、シングルソケットで最大 56 個のコアを実現とインテルターボ・ブースト・マックス・テクノロジー 3.0 により最大 4.8GHz の CPU 速度によって、軽度スレッド化されたアプリケーションのコアパフォーマンスを最適化、インテル スマートキャッシュによるキャッシュとメモリー間のデータ交換の高速化によるレイテンシーを低減させます。

|         |         |           |       |              |
|---------|---------|-----------|-------|--------------|
| 最大 3GPU | Xeon    | 16Core    | 10GbE | USB 3.2 Gen2 |
| GDDR5   | 1200Wx2 | 200V 入力対応 | 水冷CPU | 3年保証         |

- Intel W790 チップセット
- 128GB (32GBx4) ECC Reg DDR5-4800
- M.2 SSD 1.0TB NVMe ストレージ
- Ubuntu 22.04 LTS
- G-Works4.0 Hybrid (WandB /Tensorflow/ Pytorch/ Singularity/Slurm / NVDocker)

- Intel Xeon w7-3565X 32C/64T 2.5GHz TDP335W +1枚xNVIDIA RTX6000Ada

¥2,752,850 (税込)

#### SapphireRapidsベース4GPUサーバー



おすすめ



### GSV-741SI4U4G 静音ラックバンドルモデル

第4世代インテルXeonスケラブル プロセッサ (Sapphire Rapids) を採用しており、プロセッサあたり最大60個のGolden Coveコアと新しい専用アクセラレータコアを搭載しており、ターゲットワークロードにおいて前世代に比べて平均1.53倍の性能向上と、ワットあたりの平均性能2.9倍の効率改善を実現しています。

|         |         |       |           |      |
|---------|---------|-------|-----------|------|
| 最大 4GPU | 120Core | U.2   | Dual10GbE | NVMe |
| DDR5    | 4800MHz | 2200W | IPMI      | 3年保証 |

- GSV-741SI4U4G C741チップセットマザー
- 256GB (32GBx8) DDR5-4800 ECC Reg
- 960GB NVMe 2.5" U.2
- Ubuntu 22.04 LTS
- G-Works4.0 Hybrid
- 30U 静音ラック680xh1560xd1540

- 64Core Xeon Gold 6430(32Corex2CPU) 2.10GHz +GPU搭載機対応・高規格 30U 静音ラック (w680xh1560xd1540)

¥6,876,670~ (税込)

※価格は参考価格です。設置場所及び環境により価格は変動致します。

#### NVIDIAハイエンドGPUカード

|             | H100 NVL<br>※2枚をNVLink接続時  | A800           | RTX 6000Ada    | RTX A6000      | RTX 4500Ada    |
|-------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| アーキテクチャ     | Hopper                     | Ampere         | Ada Lovelace   | Ampere         | Ada Lovelace   |
| メモリ容量       | 188GB                      | 40GB HBM2      | 48GB GDDR6     | 48GB GDDR6     | 24GB GDDR6     |
| メモリ帯域       | 最大 7.8TB/s                 | 最大 1555GB/s    | 最大 960GB/s     | 最大 768GB/s     | 最大 432GB/s     |
| メモリバス幅      | —                          | 5120bit        | 384bit         | 384bit         | 192bit         |
| CUDAコア数     | —                          | 6912 CUDAコア    | 18176 CUDAコア   | 10752CUDAコア    | 7680 CUDAコア    |
| Tensorコア数   | —                          | 432Tensorコア    | 568Tensorコア    | 336Tensorコア    | 240Tensorコア    |
| RTコア数       | —                          | —              | 142 RTコア       | 80 RTコア        | 60 RTコア        |
| インターフェース    | PCI E x5.0 x16             | PCI E x4.0 x16 | PCI E x4.0 x16 | PCI E x4.0 x16 | PCI E x4.0 x16 |
| NVLink      | 対応                         | 対応             | 非対応            | 対応             | 非対応            |
| 熱設計電力 (TDP) | 2x 350-400W(configurable)  | 240W           | 300W           | 300W           | 210W           |
| 注文番号        | —                          | —              | 502284         | 500204         | 507067         |
| 税込価格        | アカデミックキャンペーン<br>お問い合わせください | ¥2,600,950     | ¥999,700       | ¥604,450       | ¥510,950       |

※掲載商品の仕様・価格等は予告なく変更する場合や取扱いが終了する場合もございますのでご了承ください。