



GPUアクセラレーション搭載サーバー



急速に需要が高まるAIに必要な深層学習（ディープラーニング）に適した各種GPU搭載モデルを拡充。用途や設置環境、制約条件に合致した製品をご提案いたします。
また、Deep Learningに必要なライブラリ等のインストールサービスにも対応しております。
(CUDA, cuDNN, cuBLAS, cuSPARSE, NCCL, DIGITS, TensorFlow, Keras, Caffe, Caffe2, Chainer, CNTK, MXNet, PyTorch, Torch, OpenCV, Theano)

HP 製品&ソリューション > 製品 > サーバ > GPU/co-processor

10U / Tesla V100 NVLink対応 GPU (Volta) 16基搭載

GST10200-NV16



NVLinkとNVSwitchを介して接続された16台のTesla® V100 32GB SXM3 GPUにより、比類ない計算能力を提供します。

- Intel® Xeon® Gold 8168
- メモリ: 1536GB DDR4 2666MHz ECC LRDIMM (64GB x 24)
- SSD 960GB SATA3 3D-TLC 2.5インチ Intel DC S4610 x 2 / 6.4TB NVMe 3D-TLC 2.5インチ Intel DC P4610 x 2
- 外形寸法 (W x D x Hmm) : 452 x 705 x 437

4U / GPU (Tesla®, Quadro®, Geforce®) 5基搭載モデル

TT8200-5

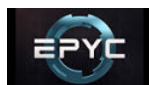


フルタワー型サーバーにGPUを5基搭載可能なモデル。深層学習 (Deep Learning) / シミュレーション / 3Dレンダリングに適しています。

- Intel® Xeon® Platinum 8160
- メモリ: 128GB DDR4 2666MHz ECC RDIMM (16GB x 8)
- 1TB 3.5" エンタープライズ向け SATA3 x 1
- 外形寸法 (W x D x Hmm) : 176 x 700 x 427

1U / GPU (Tesla®, Quadro®, Geforce®) 4基搭載モデル

RD1100-4



GPU4基搭載。128のPCI-E 3.0レーンを持つAMD EPYC™ 7000シリーズの搭載により、CPU1基での動作が可能です。

- AMD EPYC™ 7551P x 1
- メモリ: 128GB DDR4 2666MHz ECC RDIMM (16GB x 8)
- 240GB 2.5" エンタープライズ向け SATA3 x 1
- 外形寸法 (W x D x Hmm) : 438 x 885 x 43

1U / GPU (Tesla®, Quadro®, Geforce®) 4基搭載モデル

RT1100-4



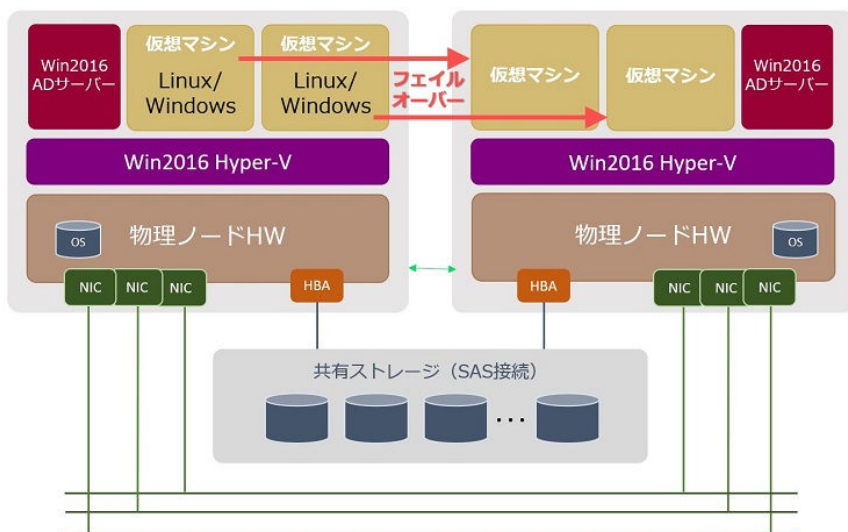
最新アーキテクチャであるサーバー向けCPU「Intel® Xeon® Gold 6000 プロセッサー」を搭載。

- Intel® Xeon® Gold 6152 (22コア) x 1
- メモリ: 128GB DDR4 2666MHz ECC RDIMM (16GB x 8)
- 240GB 2.5" エンタープライズ向け SATA3 x 1
- 外形寸法 (W x D x Hmm) : 438 x 885 x 43

安価で汎用性の高いWindows Server 2016 HAクラスタシステム

Windowsの仮想化機能であるHyper-Vとフェイルオーバークラスタ機能を組み合わせることでより汎用性の高い高可用性システムを実現することができます。ホストサーバの障害時にゲスト仮想マシンをフェイルオーバーするクラスタリングシステムを実現するホスト・クラスタリング機能が利用可能で、ゲスト仮想マシンを丸ごと保護対象とするものです。

仮想マシンのOSとしてはWindows 以外にLinux等が選択可能であり、利用したいアプリケーションの利用環境に合わせたゲストOSを選択することができますので、既存の運用環境をそのまま仮想化してHAシステムに移行させることが可能になります。



Hyper-Vホストクラスタ構成

専用ハードウェアの例
3U2ノードモデル



Windowsフェイルオーバー・クラスタリングでは、SASディスク(HDD/SSD)を共有ストレージとして利用することが可能です。SASディスクはデュアルポート機能を備えており、配線だけでSASディスクを2ノードに接続し共有することが可能です。2ノードとSASディスクを1つの筐体に収めた専用ハードウェアを利用することで、共有ストレージを実現するためのFC-SANやiSCSIを実現するためのネットワークや、デュアルコントローラを持つ高可用性ストレージといった高価なハードウェアを使用せずにシステムを構築することができます。

HP ファナティックレポート

産業用PC --- For Factory Automation ---

PCI Express 11スロット搭載モデル
高性能GPU(NVIDIA® GeForce®)搭載

カメラやセンサーなどの外部装置との接続用として、PCI-E(x16)2スロット、PCI-E(x8)8スロット、PCI-E(x4)1の拡張スロットを採用。また、NVIDIA® GeForce®グラフィックスカードを搭載することによりカメラで撮影した高解像度画像を同じ端末で確認することができます。x16スロットへ高性能GPUを搭載することによりディープラーニングへの対応も可能。現場で発生した大量データのエッジ側での処理をサポートします。



HP 製品&ソリューション 製品 産業用PC

株式会社ファナティック <http://www.fanatic.co.jp/>

東京本社 : 〒102-0076 東京都千代田区五番町1丁目11番 五番町TMビル3F
TEL : 03-5212-1466
大阪支店 : 〒541-0048 大阪市中央区瓦町2丁目3-10 瓦町中央ビル6F
TEL : 06-6125-5116
E-MAIL : contact_us@fanatic.co.jp

製品詳細、お問い合わせはこちらから→



※記載内容は改良のため予告無しに仕様・デザイン・価格等を変更する事がありますのでご了承下さい。
※写真はイメージです。※このカタログに記載されている会社名、製品名は各社の登録商標です。