



【FOCUS】 NVIDIA® Tesla® V100 (Volta)



ディープラーニング、科学技術計算、人工知能などのパフォーマンスをさらに向上。最大でCPU100個分の性能を1個のGPUで提供する高性能データセンターGPUとして、パフォーマンスの劇的な向上を実現するNVIDIA Tesla V100。今回は、このTesla V100搭載可能モデルのご紹介とともに、ファナティックの技術スタッフが検証したDeep Learning学習スピードのレポートをご紹介します。

[HP](#) [製品&ソリューション](#) [製品一覧](#) [サーバ](#)

4U / Tesla V100 NVLink対応GPU(Volta) 8基搭載



ベースモデル仕様～自由なカスタマイズが可能です。

- CPU: Intel® Xeon® E5-2699v4 (22コア, 55Mキャッシュ, 2.20GHz) × 2
TDP 145Wまでアップグレード可能
- メモリ: DDR4 2400MHz ECC RDIMM 768GB (32GB × 24)
最大2TB / 24スロットまでアップグレード可能
- SSD 960GB 3D TLC × 1
最大16基搭載可能 ※HBA、RAIDアダプタ等使用時
大容量SSDへアップグレード可能

1U / Tesla V100 NVLink対応GPU(Volta) 4基搭載



ベースモデル仕様～自由なカスタマイズが可能です。

- Intel® Xeon® Gold 6152 (22C/44T, 30.25Mキャッシュ, 2.10GHz) × 2
- メモリ: DDR4 2666MHz RDIMM 96GB(8GB × 12)
最大768GB / 12スロットまでアップグレード可能
- SSD 240GB SATA × 1
最大2基搭載可能
大容量SSDへアップグレード可能

Volta世代GPUのDeep Learningベンチマーク～ファナティックレポート



ファナティック ホームページの人気コンテンツ「ファナティックレポート」。Volta世代のGPUでDeep Learningのベンチマークを実施。またPascal世代であるGTX 1080Tiとも比較。GTX 1080TiとVolta世代のNVIDIA TITAN VおよびTesla V100各学習スピード、V100のMulti GPUでの学習スピードなどを測定、公開しています。



【ファナティックレポート】

サーバ・ハードウェアなどの技術情報や最新機種など、皆様のお役にたつ情報を発信。独自のベンチマークなどレアなレポートも多数掲載しています。

ビデオコーデック向け小型ボックスPC

NEW



【ビデオコーデック向け小型ボックスPC】
Solution Server 3014E355-AD10B-LN4

Intel内蔵GPUとしては最上位クラスのIris Pro Graphics P580を採用。72基の実行ユニットおよび128MBのeDRAMを搭載しており、高負荷なビデオコーデック・グラフィック処理にも最適です。さまざまな動画圧縮形式に対応しており、幅広い用途でご利用いただけます。JPEG、MJPEG、MJPEG2、AVC、MVC、HEVC8bit、HEVC10bit(デコードのみ)、VC-1(デコードのみ)、VP8、VP9(デコードのみ) また、H:68 W:195 D:195mmの小型ケース採用していますので、持ち運びしやすく設置場所を選びません。映像処理、屋内キオスク、デコーダ/エンコーダ、VDI、デジタルサイネージなどの用途に適したマシンです。



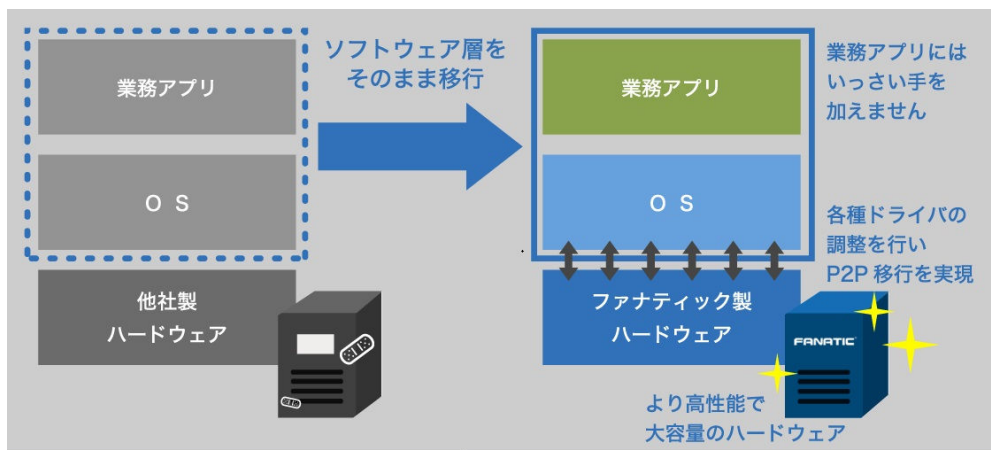
HP ▶ 製品&ソリューション ▶ 製品一覧 ▶ サーバ

お客様事例ご紹介：ミヤキ様～ファナティック ハード入替サービス～

システム会社の事業撤退で更新プロジェクトが頓挫、
販売管理システム「ADPS（アドプス）」を旧OSのまま延命

サポート期限が終了したサーバーOSのバージョンアップにともない、現場のニーズを反映した機能強化を目的とした更新プロジェクトをカシオ情報機器と進めていたところ、プロジェクト開始から約半年後の2017年1月、同社からシステムに関する事業撤退の方針が告げられ、情報システム関連の事業は他のシステム会社に移管。

作業とコストのバランスが見合わず、また進行上で不安を抱えたミヤキでは、プロジェクトをいったん白紙とし、次期システムを全面的に刷新することを決定します。これにより、新システム稼働までの間は、現行システムを維持することが不可欠となりますが、経年劣化したサーバー本体（ハードウェア）の対応が問題として残りました。この対策として、現行システムのサーバーOSであるWindows Server 2003とそのOSで動作する業務アプリケーション「ADPS（アドプス）」一式を、そのままファナティック製のコンピューターに移行する「ファナティックハード入替サービス」が採用されました。



ファナティックハード入替サービス（P2P[®]型）のイメージ
※：P2P=Physical to Physicalで物理環境から物理環境への移行

HP ▶ 製品&ソリューション ▶ ファナティックハード入替サービス

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。