



# GPUだけじゃない！ NVIDIA最新情報

NVIDIAの情報はこちら



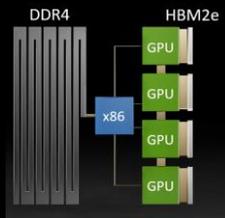
## NVIDIA Grace CPU

NVIDIA Grace CPUは、Arm®アーキテクチャを活用してアクセラレーテッドコンピューティングのために設計されたCPU。現在最速のサーバーと比較して30倍の総帯域幅を実現します。

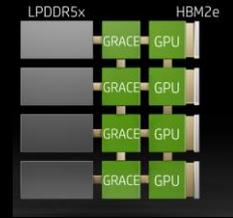
2023年リリース予定



システムの帯域幅を上回る  
データコンピューティングの需要



AIとデータサイエンスのための新しい  
コンピューティングアーキテクチャ



30倍

CPUメモリとPCIe帯域幅によってGPU性能が制限

GPU	8,000	GB/秒
CPU	200	GB/秒
PCIe Gen 4	16	GB/秒
Mem-to-GPU	64	GB/秒

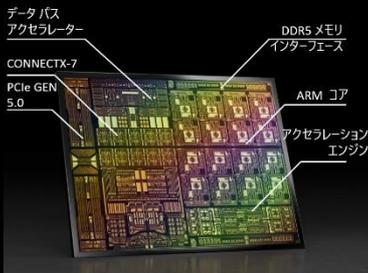
システムメモリからGPUへの帯域が30倍に拡大

GPU	8,000	GB/秒
CPU	500	GB/秒
NVLINK	500	GB/秒
Mem-to-GPU	2,000	GB/秒

## NVIDIA® BLUEFIELD® -3 DPU

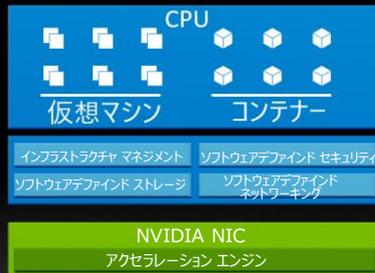
DPU（データプロセッシングユニット）：ソフトウェアデファインドの特徴を持つ初のデータセンターインフラストラクチャオンチップ

2022年リリース予定

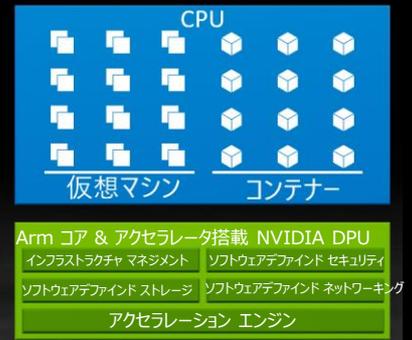


400 Gbps データセンターインフラプロセッサ

従来のサーバー



DPU アクセラレーテッドサーバー



データセンターのセキュリティ、ネットワーク、ストレージの処理をオフロードして400 Gbpsで処理し、CPUの負荷を低減。制御と管理プレーンからアプリケーションを分離 / 強力なCPU - 16 Arm A78 コア / 220 億のトランジスタ

## NVIDIA® RTX™ GPU

## NVIDIA® RTX™ デスクトップ GPU

### NVIDIA® RTX™ A6000

- ウルトラハイエンドデュアルスロット GPU
- 48 GB メモリー
- 38.7 TFLOPS FP32 パフォーマンス
- 309.7 TFLOPS Tensor パフォーマンス
- NVLink 対応
- vGPU ソフトウェア対応

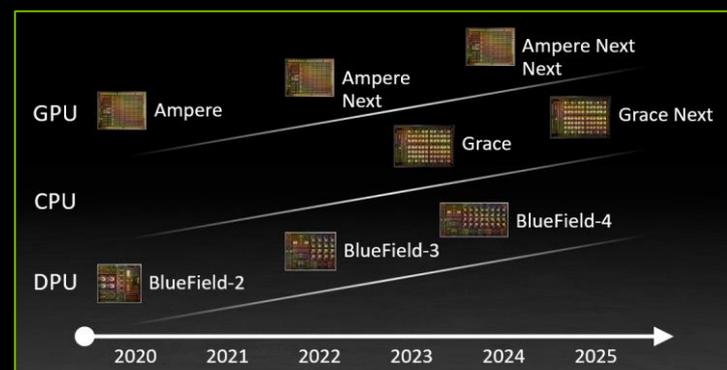


### NVIDIA® RTX™ A4000

- ハイエンドシングル スロット GPU
- 16 GB メモリー
- 19.2 TFLOPS FP32 パフォーマンス
- 153.4 TFLOPS Tensor パフォーマンス

### NVIDIA® RTX™ A5000

- ハイエンドデュアルスロット GPU
- 24 GB メモリー
- 27.8 TFLOPS FP32 パフォーマンス
- 222.2 TFLOPS Tensor パフォーマンス
- NVLink 対応
- vGPU ソフトウェア対応



3つのチップ。毎年の飛躍。ワンアーキテクチャ



# 現代のPCユーザーの悩みとその解決策



ワークステーションは特別な職種の人向けだと思いませんか？オンラインビデオ会議、ウェビナー配信、動画編集、重い資料編集など、PCの負荷は高まる一方です。快適なワークライフの為に、使用環境を見直してみませんか？

## 現代のPCユーザーの悩みと解決策

### オンラインコラボレーション・内製化・リッチコンテンツ

多様なオンライン  
ミーティングツール



過去最大の  
パソコンへの負荷

業務の内製化  
(動画編集・写真編集)



多様なコラボ  
レーションツール



大容量化する  
データ・ファイル



HPのワークステーションで悩みを解決！

## パフォーマンス & 安定稼働

### マルチコアのXeonプロセッサ

コア数が多いほど並列で処理できるタスクが増え、生産性を向上(最大48コア)  
サーバーにも採用されるXeonプロセッサは長時間・高負荷化での安定動作を実現



### 大容量ECCメモリ

メモリーエラーを未然に防ぐECC機能付き、システムハングによりデータを失うリスクを軽減



### グラフィックス

CPU内蔵グラフィックよりも画像処理能力が高いグラフィックカード。グラフィックメモリが大きいほど処理能力が向上(最大48GB)



### 冷却性

長時間・高負荷状況下で使用を想定した最新かつ高い冷却機能により熱暴走によるマシントラブルのリスクを最小化



高画質動画配信・編集にはプロセッサ・グラフィックスが重要

## ノートPCのパフォーマンスが不安な方はコレ！

- ✓重量：1.4kg
- ✓14インチフルHD・非光沢ディスプレイ  
1000cd/m<sup>2</sup>の高輝度パネル選択可能
- ✓NVIDIA Quadro T500 (グラフィックメモリ4GB)と最新の第11世代インテルCPU搭載で、設計・CG制作・映像編集・Zoom/TeamsなどのWeb会議や重たいエクセル作業などにも最適
- ✓高度なセキュリティ機能搭載  
(WEBカメラプライバシースライダー)

### HP ZBook Firefly 14 G8

最小構成価格(税込)  
203,500円～



## どうせならプロスペックが欲しい方はコレ！

### HP Z2 Mini G5

- ✓デスクが広々、高い冷却性と静音設計。超小型：容量2.7ℓ、重量2.18kg
- ✓Intel® Xeon® プロセッサ(最大10コア20スレッド)ECCメモリ、最大NVIDIA Quadro RTX3000(グラフィックメモリ6GB)\*選択可能
- ✓モニター背面へのマウントも可能
- ✓HP ZCentral Remote Boostで自宅からパフォーマンスを活用



最小構成価格(税込) 179,300円～

\*固定構成での販売になります

## キャンペーンでお得にゲットするならコレ！

### 特典：I-O DATA ポータブルDVDドライブ HP ZBook Firefly 15 G7

- ✓インテル® Core i7 10510U (4コア8スレッド)
- ✓16GBメモリ
- ✓512GB M.2 SSD
- ✓NVIDIA Quadro P520 (グラフィックメモリ4GB)
- ✓15.6インチワイド非光沢フルHD液晶タッチディスプレイ
- ✓Wi-Fi 6 + Bluetooth 5 + LTE対応

250台限定！



今なら12% OFFのキャンペーン価格  
(税込) 198,000円

## ZCentral Remote Boost

### センター

### レシーバー

画面のピクセルデータを送信



デザリング・wifiでアクセス

オフィスのハイスペック  
HP Zシリーズワークステーション

ご自宅にあるタブレット・  
ノートPCなどのデバイスから

ワークステーションの「パフォーマンス」だけを持ち出し

セキュリティ

高品質  
(最大60fps)

多様なOS  
サポート

無償  
ライセンス\*

\*技術サポートはHP Care Packの契約(有償)が必要です

プロのニーズを満たす！

《ZCentral Remote Boost導入事例はこちら》

- ・株式会社サイバーコネクトツー
- ・有限会社スィープロダクション



制作日：2021年7月14日

HPワークステーションの情報はこちら  
<https://jp.ext.hp.com/workstations/>

【お問い合わせ先】