



FusionServer

G5500 V6 GPUサーバー

優れた性能、柔軟な構成、効率的なO&M



xFusion技術日本株式会社

目 概要



G5500 V6

FusionServer G5500 V6(以下「G5500 V6」という)は、優れた計算性能、柔軟でバランスの取れた構成、効率的な展開とO&Mなどの特長を備えた4U2ソケットGPUサーバーです。さまざまな仕様のGPUカードをサポートし、アクセラレーテッドコンピューティング、科学技術計算、ビデオ分析、データベースなどのアプリケーションの高速化に適します。G5500 V6は、ディープラーニング用のトレーニング、推論、科学技術計算などの運用シナリオを想定して最適化され、エンタープライズとパブリッククラウドの展開に対応します。

目 ハイライト



最先端のアーキテクチャ、優れた性能

- 2基の第3世代インテル® Xeon® プロセッサー (Ice Lake)を採用。プロセッサーあたり最大270W TDPに対応します。
- 10枚のフルハイトフルレングスのデュアル幅GPUカードに対応します。
- 32個のDDR4メモリスロット(最大3200MT/s)に対応し、最大8TBの総容量まで搭載可能です。
- 24台の3.5インチハードディスク(最大8台のNVMeハードディスクを含む)、および2台のM.2 SSDに対応し、ストレージ密度とI/Oパフォーマンスを大幅に向上させます。
- 16個のPCIeスロット(12個のPCIe 4.0 x16標準スロット、3つのOCPスロット、1つのドーターカードスロット)に対応し、優れた拡張能力を備えています。



柔軟な構成、高い安定性と信頼性

- シングルルート(Single-root)カスケードトポロジとダブルルート(Double-root)バランス型トポロジのワンクリックでの切り替えをサポートし、さまざまなシナリオに柔軟に対応できます。
- さまざまなタイプのGPUアクセラレータカード(フルハイトフルレングスデュアル幅、フルハイトフルレングスシングル幅、ハーフハイトハーフレングスシングル幅などのGPUカード)に対応します。
- 4台の高効率3000W Titanium PSUを搭載可能で、N+N/N+M冗長に対応します。
- 6台のカスタマイズされたファンモジュールをサポートし、N+1冗長に対応します。



インテリジェントな管理、オープンな統合

- バージョンの自動プッシュと非接触型アップグレードの提供により、アップグレード効率を20倍向上させます。
- 75%の合理化された展開手順をツールにより実行することで、展開効率を10倍向上させます。
- すべてのベンダーのサーバーを管理可能。資産位置の自動識別とリアルタイムの追跡により、100%のインベントリー精度を実現します。

技術仕様

形態	4U GPUサーバー
プロセッサ	2基の第3世代インテル® Xeon® スケーラブルプロセッサ (Ice Lake)、プロセッサあたり最大TDP 270W 対応
チップセット	Intel® C621A
メモリー	32個のDDR4メモリースロット、最大速度3200MT/s
ローカルストレージ	さまざまなハードディスク構成に対応 (ハードディスクがホットスワップ対応): 24×3.5インチハードディスク (最大8×NVMeハードディスクを含む) 12×NVMeハードディスク+8×2.5インチハードディスク フラッシュストレージに対応: 2×M.2SSD
RAIDサポート	RAID0、1、10、5、50、6、60に対応し、スーパーキャパシタによるキャッシュデータの電源障害保護、RAIDレベルの移行、ディスクローミング、自己診断、Webによるリモート設定などの機能を提供
GPUアクセラレータカード	10枚のフルハイトフルレングスのデュアル幅GPUアクセラレータカード
ネットワーク	多量のネットワーク拡張機能に対応 3枚の通知式ホットスワップ対応のOCP 3.0 NIC (必要に応じて構成可能)
PCIe拡張	最大16個のPCIeスロット (12個のPCIe 4.0 x16標準スロット、3つのOCPスロット、1つの内蔵RAIDコントローラカードスロット)
ファンモジュール	6台のホットスワップ対応の二重反転ファンモジュール、N+1冗長対応
電源モジュール	4台のN+N/N+M冗長とホットスワップ対応のPlatinum/Titanium電源モジュール。オプション仕様: 1500W 380V HVDC PSU (入力: 260V DC~400V DC) 1200W -48V~-60V DC PSU (入力: -38.4V DC~-72V DC) 2000W AC Platinum/Titanium PSU 1800W (入力: 200V AC~220V ACまたは192V DC~200V DC) 2000W (入力: 220V AC~240V ACまたは200V DC~288V DC) 2150W Titanium PSU (入力: 230V AC~240V ACまたは230V DC~288V DC) 3000W AC Titanium PSU 2500W (入力: 200V AC~220V ACまたは192V DC~200V DC) 2900W (入力: 220V AC~230V ACまたは200V DC~230V DC) 3000W (入力: 230V AC~240V ACまたは230V DC~288V DC)
管理	iBMCチップは、1つの管理用GEネットワークポートを統合しており、故障診断、自動O&M、ハードウェアセキュリティ強化などの包括的な管理機能を提供 - iBMCは、Redfish、SNMP、IPMI 2.0などの標準インターフェースに対応し、HTML5/VNC KVMに基づいたリモート管理ユーザーインターフェースを提供し、監視、診断、設定、エージェントレス、リモートコントロールなどの、管理の複雑さを簡素化する帯域外管理機能をサポート - オプションのFusionDirector管理ソフトウェアは、5つのインテリジェントテクノロジーなどの高度な管理機能を提供することで、ライフサイクル全体にわたるインテリジェント化・自動化・視覚化・洗練された管理を実現
OS	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu、openEuler、VMware ESXi、CentOS
セキュリティ特性	パワーオンパスワード、管理者パスワード、TPM 2.0、セキュリティベゼル、セキュアブート、カバーオープン検知
動作温度	5° C~35° C (ASHRAE Class A1/A2/A3に準拠)
認証	CE、UL、CCC、FCC、VCCI、RoHS
取り付けレール	L型レール、伸縮レール、ホールディングレール
寸法 (高さ×幅×奥行)	175mm×447mm×898mm

xFusion技術日本株式会社

代表電話番号: 03-6206-7368

住所: 〒100-0011 東京都千代田区内幸町二丁目2番3号 日比谷国際ビル 17階

Webサイト: <https://www.xfusion.com/jp/>

Copyrights © xFusion Digital Technologies Co., Ltd 2023. All rights reserved.

書面によるxFusion Digital Technologies Co., Ltd.の事前承諾なしに、本書のいかなる部分も、いかなる形式またはいかなる手段によっても複製または転載することを禁じます。

商標および許諾

 およびその他のxFusionの商標は、xFusion Digital Technologies Co., Ltd.の登録商標です。このドキュメントに記載されているその他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

注意

本書において、簡潔な説明と容易な理解のために「xFusion」は「xFusion Digital Technologies Co., Ltd.」を指すものとして使用されていますが、「xFusion」が他の意味を持つことを意味するものではありません。本書で記載または記載されている「xFusion」は、「xFusion Digital Technologies Co. Ltd.」以外の意味として理解されてはならず、「xFusion」の使用から生じるいかなる責任も負わないものとします。

ご購入の製品、サービスおよび機能はxFusion Digital Technologies Co., Ltd.とお客様の間の契約によって規定されます。本文書に記載されている製品、サービスおよび機能の全体または一部は、購入範囲もしくは使用範囲に含まれない場合があります。契約で別途許諾している場合を除き、本文書内の記述、情報、推奨事項はすべて「無保証 (ASIS)」で提供されており、明示的または暗黙的ないかなる保証も約束も行いません。

本文書の記載内容は、予告なく変更されることがあります。この文書の作成にあたっては、内容の正確性には最大限の注意を払っておりますが、この文書内のいかなる説明、情報、推奨事項も、明示的または暗黙的に何らかの保証を行うものではありません。