

FusionServer

5885H V7 ラックサーバー

超大容量ストレージ、高い信頼性と安全性、
効率的な省エネ、インテリジェントなO&M



目 概要

5885H V7
(8ハードディスク)5885H V7
(12ハードディスク)5885H V7
(24ハードディスク)5885H V7
(25ハードディスク)5885H V7
(50ハードディスク)5885H V7
(36E1.S SSD)

FusionServer 5885H V7(以下「5885H V7」という)は、xFusionがインターネットデータセンター(Internet Data Center、IDC)、クラウドコンピューティング、エンタープライズと電気通信サービスの運用などのニーズに応じて開発した、幅広く利用されている4U4ソケットラックサーバーです。5885H V7は、データベース、クラウドコンピューティング、仮想化、インメモリーコンピューティングなど、さまざまな運用シナリオに適します。5885H V7は、高性能計算、大容量ストレージ、低消費電力、柔軟な拡張性、高信頼性、容易な管理、容易な導入などのメリットを備えています。

目 ハイライト



高効率、高安定性、高拡張性

- 4Uスペースに4基の次世代インテル® Xeon® スケーラブルプロセッサ(Sapphire Rapids)を搭載可能で、最大TDP 350Wのプロセッサに対応。プロセッサあたり最大60コアと120スレッドに対応します。
- 最大64枚のDDR5メモリーに対応。優れた速度および高可用性を提供し、最大16TBの総メモリー容量(DDR5メモリーあたり最大 256GBの容量に基づいて計算)まで搭載できます。
- 最大52台の2.5インチハードディスクに対応します。
- 最大24台の2.5インチNVMe 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。
- 最大21個の標準拡張スロットに対応します。
- 1枚の通知式ホットスワップ対応のGE/10GE/25GE/100GE OCP 3.0 NICに対応します。



高い信頼性と安全性

- 自社開発したメモリー障害自己修復機能により、システムの安定稼働を保証し、システムのダウンタイムを66%削減します。
- Root of Trustベースのセキュアブートに対応し、いつでもどこでもセキュリティを確保します。



効率的な省エネ

- 自社開発したアルゴリズムにより、ファンとCPUの消費電力を最小限に抑え、業界平均と比較してサーバー全体の消費電力を最大8%削減します。
- 業界をリードする高効率電源技術により、業界平均よりも12.5%低い電力損失を実現。3つのコア技術で電力と効率を向上させ、業界をリードする電力変換率を提供します。
- インテリジェントなサービス状況把握と動的負荷調整に対応し、サービス負荷に応じてCPUの動作周波数を動的に調整します。



インテリジェントなO&M

- 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ラックサーバー
プロセッサ	2基または4基の第4世代インテル® Xeon® スケーラブルプロセッサ (Sapphire Rapids)、プロセッサあたり最大TDP 350W対応
チップセット	Emmitsburg PCH
メモリー	64個のDDR5メモリースロット
ローカルストレージ	<p>さまざまなハードディスク構成に対応 (ハードディスクはホットスワップ対応):</p> <ul style="list-style-type: none"> 8/24/25/50 × 2.5インチフロントSAS/SATAハードディスク 4 × 2.5インチフロントSAS/SATAハードディスクと8 × NVMe SSD 24 × フロントNVMe SSD 25 × 2.5インチフロントSAS/SATAハードディスクと24 × フロントNVMe SSD 36 × フロントE1.S SSD 最大52 × 2.5インチハードディスク <p>フラッシュストレージに対応:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 × M.2 SSD、ハードウェアRAID対応
RAIDサポート	RAID0、1、10、1E、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
ネットワーク	<p>多種のネットワーク拡張機能に対応</p> <p>1枚のホットスワップ対応のOCP 3.0 NIC</p>
PCIe拡張	最大22個のPCIe拡張スロット (1つのOCP 3.0 NIC専用のFlexIOスロット、21個の標準PCIeスロット)
GPUアクセラレータカード	4枚のデュアル幅GPUアクセラレータカード、14枚のシングル幅GPUアクセラレータカード
ファンモジュール	6台または8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	2+2冗長とホットスワップ対応の900W/1200W/1500W/2000W/3000W Platinum/Titanium電源モジュール
管理	<p>iBMCチップは、1つの管理用GbE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</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	xFusion FusionOS、Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、VMware ESXi、Red Hat Enterprise Linux、CentOS、Oracle Linux、Ubuntu、Debian、openEuler
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~45° C (ASHRAE Class A1/A2/A3/A4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)	2.5インチハードディスクシャーシ: 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 2024. 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。