FusionServer

5288 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



xFusion技術日本株式会社

ラックサーバー
FusionServer 5288 V7

概要



5288 V7フロントパネル（24ハードディスク）



5288 V7リアパネル

FusionServer 5288 V7（以下「5288 V7」という）は、インターネット、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えて開発した、幅広く利用されている次世代の4U2ソケットラックサーバーです。5288 V7は、ITコア業務、クラウドコンピューティング、仮想化、分散型ストレージ、ビッグデータ処理、エンタープライズまたは電気通信サービスの運用、およびその他の複雑なワークロードに適します。5288 V7は、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。

ハイライト

超大容量ストレージ

- 超大容量ストレージに対応。44×3.5インチハードディスクと4×NVMe U.2 SSDをサポートします。
- 強力なコンピューティングを提供。インテルの最新のSapphire Rapidsプロセッサー（最大TDP 350W対応）を採用し、32枚のDDR5 DIMMをサポートします。
- 柔軟な構成に対応。最大10個の標準PCIeスロットをサポートします。

高い信頼性と安全性

- ヒートパイプ拡張放熱技術により、優れた放熱とより強い温度適応性を実現し、ヒートシンクあたりの放熱性能を50%向上させます。
- 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。
- RoT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

サーバータイプ	4Uラックサーバー
プロセッサー	1基または2基の第4世代インテル® Xeon® スケーラブルプロセッサー（Sapphire Rapidsシリーズ）、プロセッサーあたり最大TDP 350W対応
チップセット	Emmitsburg PCH
メモリー	32枚のDDR5 DIMM（最大4800MT/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）： • 4×2.5インチSAS/SATAハードディスク/SSD • 24～44×3.5インチSAS/SATAハードディスク • 8×NVMe SSD • E1.S SSDまたはE3.S SSD* フラッシュストレージに対応： • 2×M.2 SSD
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	多種のネットワーク拡張機能に対応 OCP 3.0 NIC対応（2つのFlexIOカードスロットがそれぞれ2枚のOCP 3.0 NICをサポート、必要に応じて構成可能、ホットスワップ対応）、PCIe 5.0対応
PCIe拡張	最大10個のPCIe拡張スロットに対応 2つのOCP 3.0 NIC専用のFlexIOスロット、10個の標準PCIeスロット（PCIe 5.0対応）
GPUアクセラレータカード	10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台の1+1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： • 900W AC Platinum/Titanium PSU（入力：100V AC～240V ACまたは192V DC～288V DC） • 1500W AC Platinum PSU 850W（入力：100V AC～127V AC） 1500W（入力：200V AC～240V ACまたは192V DC～288V DC） • 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	xFusion FusionOS、Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、VMware ESXi、Red Hat Enterprise Linux、CentOS、Oracle、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～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）	3.5インチハードディスクシャーシ：175mm×447mm×798mm

*計画によると、2023年内に実現する予定です。

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

XFUSION 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。