

FusionServer

5288 V6サーバー





5288 V6

ハイブリッドストレージアーキテクチャ、 階層型データストレージ

FusionServer 5288 V6(以下「5288 V6」という)は、ホット、ウォームとコールドデータの階層型ストレージ、履歴データのアーカイブなどのサービスに最適な4U2ソケットラックサーバーです。高効率設計により、優れた計算性能を保証しながら、柔軟で超大容量のローカルストレージ拡張を提供し、データストレージコストを削減します。5288 V6は、4Uスペースに2基のインテル® Xeon® スケーラブルプロセッサ、32枚のDDR4 DIMM、およびローカルストレージ用の44×3.5インチと4×NVMe SSDを搭載できます。Dynamic Energy Management Technology(DEMT)、Fault Diagnosis & Management(FDM)などの特許技術を統合しており、オプションのライフサイクル全体管理用のFusionDirectorソフトウェアを構成でき、運用コストの削減と投資収益の向上を実現します。



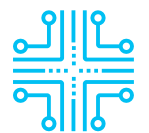
超大容量ストレージ、階層型ストレージ

- 4Uスペースに2基のインテル® Xeon® スケーラブルプロセッサを搭載。プロセッサ間のUPIバス速度が最大11.2GT/sに達します。各プロセッサが最大40個のコンピューティングコアをサポートし、Intel® Turbo Boost、Hyper-ThreadingとAdvanced Vector Extensions (AVX-512)に対応します。単一プロセッサの計算性能が前世代よりも最大46%向上します。
- 32枚のDDR4メモリーを構成可能。最大8TBのメモリー容量(256GBメモリー構成時)に対応し、大容量メモリーを必要とする運用シナリオに適します。
- 16枚のインテル® Optane™ パーシステントメモリー(Optane™ PMem)200シリーズをサポート。揮発性または不揮発性メモリーとして16枚のDDR4 DIMMと併用し、最大12TBのメモリー容量(512GB Optane™ PMemと256GB DDR4 DIMM構成時)まで搭載可能で、さまざまなワークロードのニーズを満たします。
- 44×3.5インチと4×NVMe SSDをサポート。超大容量のストレージスペースを提供し、ホット、ウォームとコールドデータの階層型ストレージに最適です。
- 8枚のハーフハイトハーフレンクスGPUアクセラレータカードをサポートし、ビデオ分析サービスのニーズを満たします。
- OCPI 3.0 NICをサポート。2つのFlexIOカードスロットがそれぞれ2枚のOCPI 3.0 NIC(必要に応じて構成可能)に対応します。
- Boot Speedup Storage Technology(BSST)に対応。2台のM.2 SSDをサービスデータから分離して展開し、OSのインストールに使用します。M.2 SSDのホットスワップとハードウェアRAIDをサポートします。



スマートな省エネ、最適化されたエネルギー効率

- Dynamic Energy Management Technology(DEMT)を採用。コンポーネントのハイバネーション、PID制御アルゴリズムに基づいたファン速度調整、アクティブ/スタンバイ電源による電力供給など、複数の省エネ対策により、ワークロードのパフォーマンスを損なうことなく、サーバー全体の消費電力を最大18%削減します。
- 80PLUS® Platinum認証の高効率電源モジュールを採用。最大96%のエネルギー変換効率を提供し、中国省エネ製品認証に合格しています。
- 900W、1500Wまたは2000Wの電源モジュールを構成可能。さまざまな電力ニーズに柔軟に応え、エネルギー効率を向上させます。



インテリジェントな管理、オープンな統合

- FusionDirectorは、5つのインテリジェントな機能を提供することで、O&M効率を30%向上させ、サーバーのライフサイクル全体にわたるインテリジェントなO&Mを実現します。
 - インテリジェントなメンテナンスにより、事前診断と復旧の統合、主要コンポーネントへの正確な管理を実現し、93%の故障診断精度と50%のダウンタイム削減を達成します。
 - インテリジェントなアップグレードにより、ワンクリックの自動化、迅速なポリシー策定のためのクラウドコラボレーション、ファームウェアバージョンの一括自動一致、自動アップグレードを実現し、効率を20倍向上させます。
 - インテリジェントな検出により、コンポーネントレベルの視覚化、数秒での自動アセットインベントリ作成、リアルタイムの追跡を実現し、100%の精度を達成します。
 - インテリジェントな省エネにより、洗練された動的なエネルギー管理を実現します。DEMT 2.0を統合し、サーバー全体のエネルギーを18%削減します。
 - インテリジェントな展開により、合理化された展開を実現します。必要に応じて動作モードをワンクリックで切り替えることに対応し、展開効率を10倍向上させます。
- 標準化されたオープンインターフェースと開発ガイドを提供し、サードパーティの管理ソフトウェアとのシームレスな統合に役立ちます。

5288 V6サーバー

サーバータイプ	4Uラックサーバー
プロセッサ	1または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、8300/6300/5300/4300シリーズ)、最大TDP 270W 対応
チップセット	Intel® C621A
メモリー	32枚のDDR4 DIMM (最大3200MT/s)、最大16枚のOptane™ PMem 200シリーズ (最大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): 36~44×3.5インチSAS/SATAハードディスク+4×NVMe SSD 24×3.5インチフロントSAS/SATAハードディスク 4×3.5インチ内蔵SAS/SATAハードディスク 16×3.5インチSAS/SATAハードディスク+4×2.5インチリアSAS/SATAハードディスク/NVMe 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、5、50、6、60対応、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に対応
ネットワーク	多種のネットワーク拡張機能に対応 OCF 3.0 NIC対応 (2つのFlexIOカードスロットがそれぞれ2枚のOCF 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拡張	最大11個のPCIe 4.0拡張スロット (1つのRAIDコントローラカード専用のPCIeスロット、2つのOCF 3.0 NIC専用のFlexIOスロット、8つの標準PCIe 4.0スロット)
ファンモジュール	4台のホットスワップ対応のファンモジュール、N+1冗長モード対応
電源モジュール	2台の1+1冗長モードとホットスワップ対応の電源モジュール。オプション仕様: 900W AC Platinum/Titanium PSU (入力: AC 100V~240VまたはDC 192V~288V) 1500W AC Platinum PSU 1000W (入力: AC 100V~127V) 1500W (入力: AC 200V~240VまたはDC 192V~288V) 2000W AC Platinum PSU 1800W (入力: AC 200V~220VまたはDC 192V~200V) 2000W (入力: AC 220V~240VまたはDC 200V~288V)
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。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。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、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~45° 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×790mm

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. 2022. 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

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。