

FusionServer

# 1288H V6サーバー



## | 究極のコンピューティング、高密度で柔軟な展開 |



1288H V6(4ハードディスク)

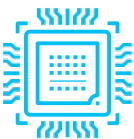


1288H V6(8ハードディスク)



1288H V6(10ハードディスク)

FusionServer 1288H V6(以下「1288H V6」という)は、次世代の1U2ソケットラックサーバーです。データセンターのスペース使用率を向上させ、クラウドコンピューティング、仮想化、HPC、ビッグデータ処理などのワークロードの高密度展開に適します。1288H V6は、1Uスペースに2基のIntel® 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4×3.5インチまたは12×2.5インチハードディスクを搭載できます(4または10台のNVMe SSDを構成可能)。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。



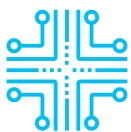
## 強力なパフォーマンス、より高い密度

- 1Uスペースに2基のIntel® 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 2.0、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Intel® 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。
- OCP 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OCP 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® Titanium認証の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、1200W、1500Wまたは2000WのPSUを構成でき、さまざまな電力ニーズに柔軟に応えます。1200Wと1500W PSUが直流(DC)と高電圧直流(HVDC)テクノロジーを採用し、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。

## 1288H V6サーバー

サーバータイプ	1U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	<p>さまざまなハードディスク構成に対応(ハードディスクがホットスワップ対応):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8~12×2.5インチSAS/SATAハードディスク/SSD</li> <li>10×2.5インチハードディスク(6~10×NVMe SSDと0~4×SAS/SATAハードディスク、合計10台以下)</li> <li>10×2.5インチハードディスク(2~4×NVMe SSDと6~8×SAS/SATAハードディスク、合計10台以下)</li> <li>4×3.5インチSAS/SATAハードディスク/SSD</li> </ul> <p>フラッシュストレージに対応:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2×M.2 SSD</li> </ul>
RAIDサポート	RAID0、1、10、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	<p>多様なネットワーク拡張機能に対応</p> <p>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</p>
PCIe拡張	6つのPCIe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FlexIOSロット、3つの標準PCIe 4.0スロット)
ファンモジュール	7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冗長モード対応
電源モジュール	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>900W AC Platinum/Titanium PSU(入PSUを構成可能力:AC 100V~240VまたはDC 192V~288V)</li> <li>1500W AC Platinum PSU</li> </ul> <p>1000W(入力:AC 100V~127V)</p> <p>1500W(入力:AC 200V~240VまたはDC 192V~288V)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1500W 380V HVDC PSU(入力:DC 260V~400V)</li> <li>1200W -48V~-60V DC PSU(入力:DC -38.4V~-72V)</li> <li>2000W AC Platinum PSU</li> </ul> <p>1800W(入力:AC 200V~220VまたはDC 192V~200V)</p> <p>2000W(入力:AC 220V~240VまたはDC 200V~288V)</p>
管理	<p>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&amp;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"> <li>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</li> <li>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</li> </ul>
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/A4に準拠)
認証	CE、UL、FCC、CCC、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)	<p>3.5インチハードディスクシャーシ:43.5mm×447mm×790mm</p> <p>2.5インチハードディスクシャーシ:43.5mm×447mm×790mm</p>

## **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。