

## ソリューション

### HPC



業界をリードするコンピューティング、ネットワーク、ストレージ、マネジメントのソフトウェアを搭載し、各分野に全面的かつ専門的なサービスを提供するハイパフォーマンスコンピューティングソリューションです。

### 小型デバイスの入れ替え



従来のクローズドアーキテクチャである小型デバイスに実行されているビジネスを、システムの専門的な処理手順で、オープン型アーキテクチャである信頼性高いx86小型デバイスにスムーズに遷移でき、お客様の未来の業務の持続可能な発展を保証します。

### SAP HANAアプライアンス



SAP HANAと最適化を統合するハードウェアプラットフォームで、企業向けの高性能、高可用性のリアルタイムメモリ計算システムを提供し、ERP、データウェアハウスなどの迅速かつ効率的な構築に最適です。

### 仮想化



エンタープライズクラスのデータセンターの統合に、仮想化テクノロジーに基づいた参考アーキテクチャと最適な構築経験を提供し、仮想化の統合によって、データセンターの運営・メンテナンスのコストを削減します。

### ビッグ・データ



データ最適化されたエンタープライズクラスのプラットフォームで、ハードウェアアーキテクチャを備え、業界をリードするビッグデータ・ソフトを搭載し、大量のデータをリアルタイムで一括処理し、データの価値を引き出すことができますようになります。

## FusionCube

### FusionCube 9000



データベースまたは仮想化のシナリオに適用します。

- ・ InfiniBand 56Gbpsのインターコネクト
- ・ 720万のIOPS (キャビネット毎最大)
- ・ 192GBpsのスループット (キャビネット毎最大)
- ・ ITのデータ再構築時間 < 15分

### FusionCube 6000



仮想化またはVDIのシナリオに適用します。

- ・ 仮想化アプライアンス: 140VM
- ・ VDIアプライアンス: 280VDI
- ・ 3からのノード搭載 (4U)、オールインワンでリソースを簡略化を実現します。
- ・ 迅速なデプロイメント (11分以内)、自動ハードウェア検出、インストール・ウィザード
- ・ スムーズなオンライン拡張、最大256ノード

## KunLunオープンアーキテクチャ小型サーバー

### KunLun 9008/9016/9032



KunLunは従来のデータベース、インメモリコンピューティング、クラウドコンピューティングや仮想化プラットフォーム、HPC FATノードなどのアプリケーションに適用します。

KunLunは、9008、9016及び9032の3種類がありますが、そのうちの9032は最大32基のE7 v3/v4シリーズプロセッサ、768個のDDR4メモリスロットを搭載します。

KunLunは、自社製のNC(Node Controller)高速相互接続チップと信頼性の高いRAS 2.0技術により、高い安定性・信頼性、先進の性能及びオープンなエコシステムの特徴を備えます。

・ 高い安定性・信頼性: 信頼性の高いRAS 2.0技術により、能動的な故障分析エンジン/PAEを提供し、業界をリードするCPUとメモリなどコアパーツのオンライン交換をサポートし、業務の連続性を保証しています。

・ 先進の性能: 業界をリードする性能を誇るSPEC CPU2006とSPEC JBB2015は、自社製のNC高速相互接続チップを採用し、32 x CPUの高速相互接続を実現しています。

・ オープンなエコシステム: 世界のトップクラスのパートナーと協力してオープンな生態系を構築し、エンドツーエンドソリューションを提供し、主要な業務収益の向上及び企業ITのTCO削減に寄与します。

## TaiShan

エンタープライズクラスの高性能なSSDで、高性能、高速応答、高信頼などの特徴を備え、ハードディスクのIOボトルネックを解消し、データベース、仮想化、検索、Web、分散メモリなどのビジネス・アプリケーションの高速化とTCO削減に寄与します。

### NVMe SSDカード ES3600C V3



標準PCIe HH-HLカードとして、800GB~3.2TBの容量を備え、15/16nmのMLCフラッシュメモリを搭載。自社開発のASiC SSDコントローラチップ及び革新的なNVMe Controlテクノロジー

- ・ PCIe 3.0 x4インターフェースを備え、3.2GB/s帯域幅及び80万IOPSに達する
- ・ NVMe標準をサポートし、ブートに対応し、システム起動ディスクとして使えるオペレーティング・システム
- ・ 耐久時間: 3 DWPD 5年

### NVMe SSDハードディスク ES3500P V3 / ES3600P V3



2.5インチ(U.2)、800GB~3.2TBの容量を備え、15/16nm MLCのMLCフラッシュメモリを搭載

- ・ 自社開発のASiC SSDコントローラチップ及び革新的なNVMe Controlテクノロジー
- ・ PCIe 3.0 x4インターフェースとSFF-8639コネクタを備え、3.2GB/s帯域幅及び80万IOPSに達する
- ・ NVMe標準をサポートし、ブートとホットスワップに対応し、システム起動ディスクとして使えるオペレーティング・システム
- ・ 耐久時間: 1~3 DWPD 5年

## FusionServer

### ラックサーバー



業界をリードするアーキテクチャを採用した次世代型フラグシップサーバーとして、堅牢なコンピューティングパフォーマンスと拡張性を実現します。最大60のRAS機能により、システムの安定性、信頼性、保守性を保証し、どんな厳しいコンピューティング環境でも対応されるので、主要業務に最適です。

- ・ 8Uシャーシ
- ・ 最大8基のE7-8800 v3/v4シリーズCPU
- ・ 最大192枚のメモリ搭載、メモリーのオンライン移行技術にてメモリーモジュールのホットスワップに対応
- ・ 8基、12基又は24基の2.5インチのハードディスク
- ・ 最大18個のPCIeスロット(2個のRAID専用を含む)
- ・ ワンキーによるFusionParハードバージョンの切り替えるテクノロジーをサポート

8U 8P



最大96コンピューティングコア、6TBのメモリーを収容可能ラックサーバーとして、データベース、ERP、ビジネスインテリジェンス、ビッグデータ、仮想化などのミッションクリティカルなアプリケーションに最適です。

- ・ 4Uシャーシ
- ・ 4基のE7-4800/8800 v3/v4シリーズCPU
- ・ 最大96枚のメモリー
- ・ 8基又は23基の2.5インチのハードディスク
- ・ 最大17個のPCIeスロット(1個のRAID専用を含む)

4U 4P



最大96コンピューティングコアを収容可能ラックサーバーとして、プロセッサ、メモリー、I/O、ハードディスクの柔軟なリソース拡張によって、データベース、ERP、ビジネスインテリジェンス、ビッグデータ、仮想化などのアプリケーションに最適です。

- ・ 4Uシャーシ
- ・ 4基のE7-4800/8800 v3/v4シリーズCPU
- ・ 最大48枚のメモリー
- ・ 8基又は23基の2.5インチのハードディスク
- ・ 最大8個のPCIeスロット(1個のRAID専用を含む)

4U 4P

### RH1288 V3

1Uのラックサーバーは、高性能かつ低消費電力を提供し、エンタープライズコンピューティング集約型、ビッグデータ、仮想化、WEBなどのアプリケーションに最適です。

- ・ 1Uシャーシ
- ・ 2基のE5-2600 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 最大16枚のDDR4メモリー
- ・ 最大4基の3.5インチ又は8基の2.5インチのハードディスク
- ・ 最大3個のPCIeスロット
- ・ 最大2個の内蔵式miniSSDハードディスク(SATA DOM)

### RH2288 V3

超大容量ローカルストレージを備えたラックサーバーとして、企業のデータセンターインフラストラクチャ、ビッグデータ、仮想化、WEBなどのアプリケーションに最適です。

- ・ 2Uシャーシ
- ・ 2基のE5-2600 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 最大24枚のDDR4メモリー
- ・ 最大16基の3.5インチ又は28基の2.5インチのハードディスク
- ・ 最大6個のPCIeスロット

### RH2288H V3

最大44コンピューティングコア及び9個のPCIe拡張スロットを収容可能ラックサーバーとして、企業のデータセンターインフラストラクチャ、ビッグデータ、仮想化、WEBなどのアプリケーションに最適です。

- ・ 2Uシャーシ
- ・ 2基のE5-2600 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 最大24枚のDDR4メモリー
- ・ 最大16基の3.5インチ又は28基の2.5インチのハードディスク
- ・ 最大9個のPCIeスロット
- ・ 最大2個の内蔵式miniSSDハードディスク(SATA DOM)

### 5288 V3

40個の3.5インチのハードディスクを備えたラックサーバーとして、ITオペレーションマネジメントを便利で、且つ効率的に行うことができますので、企業のビッグデータ、コールドデータやクラウドストレージ、監視カメラなどのアプリケーションに最適です。

- ・ 4Uシャーシ
- ・ 2基のE5-2600 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 最大16枚のDDR4メモリー
- ・ 最大40基の3.5インチのハードディスク
- ・ 最大6個のPCIeスロット

4U 2P

## ブレードサーバー

### E9000

企業主要ビジネス、事業者NFV、HPCなどのシナリオに適用します。

- ・ 優れた性能
- ・ 最大64基のプロセッサを備え、最大15.6Tbit/sのバックプレーンを提供し、さらに、40GEと100GEの進化をサポートします。また、フルワイド・スロットは最大15基の2.5インチハードディスク、6基の3.5インチハードディスク、12基のNVMe SSDハードディスクを搭載します。
- ・ スマートアーキテクチャ
- ・ コンピューティング、ストレージ、交換、放熱、給電モジュール化設計に適合する2U/4Uコンピュータノードにてアーキテクチャを動的拡張します。
- ・ グリーン・省エネ
- ・ 高効率電源の採用(プラチナ/チタンランク)により、動的な電力管理機能と液冷ソリューションをサポートします。さらに、ENERGY STAR適合として認証されています。

### CH121 V3

各サブノードは:

- ・ 2基のE5-2600 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 24枚のDDR4メモリー
- ・ 最大2基の2.5インチのハードディスク
- ・ 最大1個のPCIe標準カードスロット
- ・ 最大2個のMezzカードスロット
- ・ 最大2個の内蔵式miniSSDハードディスク(SATA DOM)

### CH140 V3

各サブノードは:

- ・ 2基のE5-2600 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 1基の2.5インチのハードディスク
- ・ 最大8枚のDDR4メモリー
- ・ 2個のMezzカードスロットを共用

### CH220 V3

各サブノードは:

- ・ 2基のE5-2600 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 16枚のDDR4メモリー
- ・ 最大2基の2.5インチのハードディスク
- ・ 最大6個のPCIe標準カードスロット
- ・ 最大4個のMezzカードスロット

### CH222 V3

各サブノードは:

- ・ 2基のE5-2600 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 24枚のDDR4メモリー
- ・ 最大15基の2.5インチのハードディスク
- ・ 最大1個のPCIe標準カードスロット
- ・ 最大2個のMezzカードスロット
- ・ 最大2個の内蔵式miniSSDハードディスク(SATA DOM)

### CH225 V3

各サブノードは:

- ・ 2基のE5-2600 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 24枚のDDR4メモリー
- ・ 最大12基の2.5インチのNVMe SSD及び2個の2.5インチのSAS/SATA/SSDハードディスク
- ・ 最大1個のPCIe標準カードスロット
- ・ 最大4個のMezzカードスロット
- ・ 最大2個の内蔵式miniSSDハードディスク(SATA DOM)

### CH226 V3

各サブノードは:

- ・ 2基のE5-2600 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 24枚のDDR4メモリー
- ・ 最大6基の2.5インチのSAS/SATA/SSDハードディスク及び2個の2.5インチのSAS/SATA/SSDハードディスク
- ・ 最大1個のPCIe標準カードスロット
- ・ 最大2個のMezzカードスロット

### CH242 V3

各サブノードは:

- ・ 4基のE7 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 32枚のDDR4メモリー
- ・ 最大8基の2.5インチのハードディスク
- ・ 最大2個のPCIe標準カードスロット
- ・ 最大4個のMezzカードスロット

## 高密度型サーバー

### X6800

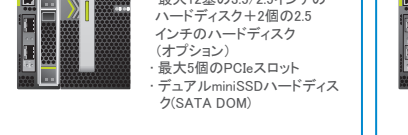
ビジネスの最適化に適する次世代型データセンターサーバーです。様々な仕様を持つ多様なサーバーノードを収容でき、コンピューティング、ストレージ、I/Oリソースに基づいてサーバー・アプリケーションを柔軟に構成することができます。クラウドコンピューティングやビッグデータなど多岐にわたるアプリケーションに適用することができ、クラウド・データセンターのITインフラストラクチャとして最適です。



### XH628 V3

・ X6800シャーシは XH628 V3を4個収容

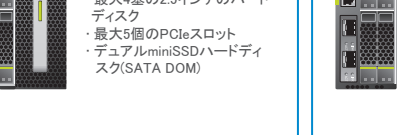
- ・ 2基のE5-2600 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 16個のDDR4 DIMMスロット
- ・ 最大12基の3.5/2.5インチのハードディスク+2個の2.5インチのハードディスク(オプション)
- ・ 最大5個のPCIeスロット
- ・ デュアルminiSSDハードディスク(SATA DOM)



### XH622 V3

・ X6800シャーシは XH622 V3を4個収容

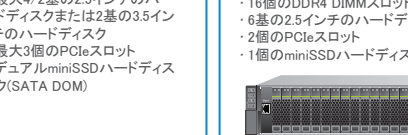
- ・ 2基のE5-2600 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 16個のDDR4 DIMMスロット
- ・ 最大4基の2.5インチのハードディスク
- ・ 最大5個のPCIeスロット
- ・ デュアルminiSSDハードディスク(SATA DOM)



### XH620 V3

・ X6800シャーシは XH620 V3を8個収容

- ・ 2基のE5-2600 v3/v4シリーズ CPU
- ・ 16個のDDR4 DIMMスロット
- ・ 最大4/2基の2.5インチのハードディスクまたは2基の3.5インチのハードディスク
- ・ 最大3個のPCIeスロット
- ・ デュアルminiSSDハードディスク(SATA DOM)



### X6000 (XH321 V3)

X6000は、データセンターのScale-outアーキテクチャ向け高密度サーバーです。クラウドコンピューティング、ウェブアプリケーション、ハイパフォーマンスコンピューティングなどのサービスシナリオに適用します。

X6000のシャーシには、4台のXH321 V3を収容することができます。各XH321 V3は以下の構成をサポートします。

- ・ 1/2基のE5-2600 v3/v4シリーズCPU
- ・ 16個のDDR4 DIMMスロット
- ・ 6基の2.5インチのハードディスク
- ・ 2個のPCIeスロット
- ・ 1個のminiSSDハードディスク(SATA DOM)

