

VCXS-2UQR24L1301

2U 4CPUラックマウント高性能サーバシステム

2Uラックマウントシャーシにインテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを4基、2.5インチドライブを最大24台搭載する2Uラックマウントサーバです。当製品は4ソケットに対応したCPUを搭載しメインストリーム・データセンター、マルチクラウド・コンピューティング、ネットワークおよびストレージの要求の厳しいワークロードに最適化されています。



Intel® Xeon®スケーラブル・プロセッサ

最大CPUコア数 128コア

DDR5-4800 ECC RDIMM搭載

メモリスロット数 64 DIMM

ホットスワップ対応ドライブベイx24

第4世代インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサ搭載

「インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」は様々な種類のワークロードやパフォーマンスレベルに最適化され、ミッションクリティカルなエンタープライズ向けから、コストパフォーマンスを重視したエンタープライズ向けまでご予算、ご用途に合わせて柔軟な選択が可能なプロセッサです。

第4世代 Xeon スケーラブル・プロセッサは汎用用途、ネットワーク5G、ストレージ、AI、HPC、データ分析など、実環境でのワークロード性能向上を最優先として開発されました。前世代よりIPC（クロック当たりの処理命令数）の15%増加を目指し、マイクロアーキテクチャの改良、L2/L3 キャッシュの拡大、新しいワークロード・アクセラレーター、データセンターの信頼性を高める機能安全のステップ関数などのアーキテクチャ設計がされています。メモリは最大4800MT/s 8chのDDR5に対応し、CPU直結のPCI Express 5.0は80レーンを用意、CXL (Compute Express Link) 1.1準拠機器も1CPU当たり4つのCXLデバイスをサポートします。



最大の特徴は「タイル設計（チップレット技術）」を採用し、一つのプロセッサに搭載するチップの枚数や種類を柔軟に変えられることにあり、3種類のタイル構造が採用されています。

多彩なCPUラインナップ

インテル Xeon スケーラブル・プロセッサはプラチナ、ゴールド、シルバー、ブロンズの4つと、CPUに最大64GB(16GBx4)のHBM2e(High Bandwidth Memory)メモリを搭載した「Xeon CPU Max」シリーズにカテゴリライズされ、ミッションクリティカルなエンタープライズ用途からコストパフォーマンスを重視したエンタープライズ向けまで要求されるスペックに応じて数多くのSKUから選択出来ます。また、第4世代 Xeon スケーラブル・プロセッサは様々なアプリケーションや目的に最適化したSKUが用意されています。

SKU構成 (型番末尾アルファベット)	
H	データベースと分析
M	AI およびメディア処理ワークロードに最適化
N	ネットワーク / 5G / エッジ
P	高周波 VM 環境でのオーケストレーション効率など、IaaS クラウド環境に最適化
Q	液体冷却ソリューションをサポート
S	ストレージ & HCI
T	長期供給
U	1ソケット構成
V	SaaS クラウド環境に最適化
Y	Intel SST (Speed Select Technology) 2.0対応
+	機能 + プロセッサに含まれるもの

仕様

プロセッサ	第4世代 Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー x 4基 *4ソケットCPU、TDP165W~250Wまで搭載可能 Intel® Xeon® Platinum プロセッサ・ファミリー Intel® Xeon® Gold プロセッサ・ファミリー
チップセット	Intel® C741 チップセット
メモリ	DDR5-4800MHz ECC RDIMM
メモリスロット	64 DIMM
ストレージ	2.5インチドライブ
ドライブベイ	24 (ホットスワップ対応)
M.2スロット	インターフェイス:PCIe 3.0/SATA x4 フォームファクタ: 2280/22110 x2
オプティカルドライブ	USB接続 外付けDVDマルチドライブ(オプション)
グラフィックス	オンボード
ネットワークI/F	10GbE 2ポート (RJ45)
管理I/F	IPMI 2.0, KVM-over-LAN
I/Oポート : 前面	VGA x 1 USB 2.0 x 2
I/Oポート : 背面	シリアルポート x 1 DisplayPort x 1 USB 3.0 x 2 IPMI LAN 1ポート
拡張スロット	PCI-Express 5.0 x8 (3スロット FHFL) PCI-Express 5.0 x16 (1スロット FHFL) PCI-Express 5.0 x16 (2スロット FHHL) PCI-Express 5.0 x16 (1スロット AIOM) PCI-Express 5.0 x8 (1スロット AIOM)
ケース	2Uラックマウント (外形寸法:W438.4mm x H87.9mm x D849.3mm)
電源	100V 1000W / 200V 1600W リダンダント電源 80-plus Titanium
対応OS (別売)	<ul style="list-style-type: none"> Ubuntu AlmaLinux Rocky Linux RedHat Enterprise Linux Server SUSE Linux Enterprise Server Microsoft Windows Server 2022 ※その他Linuxディストリビューションについてはご相談ください。
保守	1年間全国出張オンサイトサービス 3年間全国出張オンサイト(オプション)