

VCAE-4USR36H1301

高性能サーバ+大容量ストレージ

4UラックマウントシャーシにAMD 第4世代 EPYC プロセッサを1基、3.5インチドライブを最大36台搭載するエンタープライズレベルの超高密度ストレージサーバです。運用環境や用途に合わせて、ネットワーク速度、ストレージ容量を柔軟にカスタマイズできます。

[SAS 3.0 12Gb/s 対応製品]



AMD 第4世代 EPYC プロセッサ

DDR5-4800 ECC RDIMMメモリ搭載

メモリスロット 24 DIMM

3.5インチドライブベイ合計36台

高性能・高信頼RAIDカード搭載

リダンダント電源標準搭載

使用目的に応じた容量・性能の選択と豊かな拡張性

運用環境や用途に合わせて、ネットワークの種類、ストレージ容量を柔軟に拡張できます。

● ネットワークの種類を選択可能

標準で10Gigabit Ethernet (Gigabit Ethernet選択可能)を2ポート装備していますが、Gigabit Ethernet /10Gbit Ethernetカードを追加してネットワーク性能を高めることができます。放送分野でのHDTV映像のネットワーク編集や、オンデマンドの動画配信等、より高速なネットワーク性能が求められる用途にも柔軟に対応できます。

● 自由度の高い容量拡張性

4Uサイズの筐体に3.5インチドライブを最大36台搭載することが可能です。

エンタープライズ環境に相応しい高性能、高信頼ハードウェア

● AMD EPYC プロセッサ 1基搭載

「AMD EPYC プロセッサ」はデータセンター向けプロセッサとして第1世代である「EPYC 7001 シリーズ」が2017年にリリースされました。第1世代 EPYCでは複数のダイを単一のパッケージに統合したマルチダイ化によりコストを抑え、性能向上のためのアプローチとしてMCM (Multi Chip Module: マルチ・チップ・モジュール) 構成を採用、「Infinity Fabric」と呼ばれるインターコネクト技術により4つのダイが接続されています。

第4世代である9004シリーズでは製造プロセスルールが5nmに微細化されたアーキテクチャ「Zen4」を採用。パッケージのサイズが前代より大きくなり、最大96個のCPUを1パッケージに搭載が可能となっています。

また、CPUだけでなくIOダイも6nmへと微細化され、機能、性能ともに強化。DDR5メモリに対応し12チャンネル構成での利用が可能となったほか、2ソケット構成では最大160レーンのPCI Express Gen5が利用可能となっています。

● 高性能・高信頼RAIDカード搭載

オンライントランザクション処理、ウェブサーバ、デジタル監視、およびストリーミング・アプリケーションなどの帯域重視のストレージアプリケーションに対応する高速、高信頼RAIDカードを搭載。また、多彩なRAIDレベルに対応し、構成したいRAIDレベルへの柔軟な対応、システム障害時の迅速な回復能力など、障害に強いRAIDシステムを搭載しています。

● 高信頼RAIDオペレーション

RAID 0、1、10、5、6、50、60の各レベルに対応しています。ホットスワップ、オートリビルド機能 (システム稼働中のディスク交換、交換後のシステム自動再構築) や、スベアディスク設定機能等の各種RAIDオペレーションを備え、万一のディスク障害発生時に優れた連続稼働性を実現します。

仕様

サーバ部	
プロセッサ	AMD 第4世代 EPYC プロセッサ x1基 *TDP300Wまで搭載可能
チップセット	System on Chip
メモリ	DDR5-4800MHz ECC RDIMM, LRDIMM
メモリスロット	24 DIMM
グラフィックス	Onboard
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)
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	USB 3.0 Gen1 x 2
I/Oポート: 背面	USB 3.0 Gen1 x 2 シリアルポート x 1 VGA x 1 IPMI LAN x 1
拡張スロット	PCI-Express 5.0 x16 (4スロット LP) *上記の内、2スロットはSAS RAID ControllerとJBOD拡張カードで占有
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。
ストレージ部	
ストレージ	3.5インチ SATA/SAS 2.5インチ SATA/SAS * SAS対応にはSASカードが必要です
ドライブベイ: 前面	3.5インチ x 24
ドライブベイ: 背面	3.5インチ x 12 2.5インチ x 2 *ブートドライブ
対応RAIDレベル	RAID 0、1、10、5、6、50、60、JBOD
Fault Tolerance	ホットスワップ/オートリビルド/オンラインRAIDエクステンション/オンラインRAIDレベルマイグレーション
M.2スロット	インターフェイス: PCIe Gen4 x4 フォームファクタ: 2280/22110 x 2
共通部	
ケース	4Uラックマウント (外形寸法: W482.6mm x H177mm x D625mm)
電源	100V 1000W / 200V 1600W リダンダント電源 80-PLUS Titanium
保守	1年間全国出張オンサイト (標準) 3年間全国出張オンサイト (オプション)