

New Line up Computers & Devices

仮想化環境専用ストレージ

「ETERNUS TR800 series」を販売開始 【富士通】

富士通は、大規模な仮想化環境の専用ストレージ「FUJITSU Storage ETERNUS TR series（フジツウ ストレージ エターナス ティアール シリーズ、以下、ETERNUS TR series）」において、データ容量あたりのコストを最大約50%（ETERNUS TR650とETERNUS TR850を比較した数値）引き下げた新モデル「ETERNUS TR820」、「ETERNUS TR850」、「ETERNUS TR880」の3モデルを販売開始した。

ETERNUS TR seriesの最上位モデルである「ETERNUS TR880」は、大容量のSSDを搭載することで、従来機と同一の筐体サイズで、接続可能な仮想マシン数を最大3,500と従来機比約1.8倍に拡張が可能で、さらなる大規模仮想化環境に対応している。

また、これら大容量データのセキュリティ強化を実現するため、ディスク上のデータを暗号化する機能を新たに提供している。

新モデルは、ディスク上に格納するデータを最新の高速圧縮アルゴリズムを用いて処理することで、ディスクの使用効率を大幅に向上。これにより、「ETERNUS TR850」の場合、1台あたりのデータ格納容量を従来機として最大約2倍の66TBに向上するとともに、容量あたりのデータの格納コストを最大約50%引下げ、大規模仮想化環境におけるデータの格納コストを大幅に低減してい

る。

最上位モデル「ETERNUS TR880」では、データ格納容量を従来機と比較して約3倍の最大100TBに拡張。これにより、仮想化環境における大規模なデータ統合が可能となり、設置スペース、消費電力を最大約70%削減（ETERNUS TR650 3台をETERNUS TR880 1台に集約したケースでの比較）できる。

セキュリティ面においては、情報漏洩対策などデータのセキュリティ強化への要望に応えるためストレージの安全性強化が施され、ディスクに格納するデータを対象に、AES-256bit方式の強固な暗号化を性能劣化なく実施する機能をオプションで選択できるようになっている。これにより、ディスクドライブが持ち出されたとしても個人の機密情報や、知的財産などのデータ保護が可能となった。

新製品の価格（税別）は以下の通り。

■最小構成標準価格

1,497万8,000円～（初年度のサポート費用を含む）



ETERNUS TR800 series

ビッグデータ活用や大規模統合基盤向け エンタープライズサーバー「NX7700x/ A2080H-240」を発売【NEC】

NECは、ビッグデータを活用した需要予測システムや高度な仮想化機能を活用した大規模な統合システム基盤の構築に適した、Linux対応のエンタープライズサーバー「NX7700x/A2080H-240」を販売開始した。

「NX7700x/A2080H-240」は、最大15コアの最新CPUインテル Xeon プロセッサ E7 v2 製品ファミリーを16プロセッサ（240コア）搭載可能で、大規模演算処理能力を効率よく利用できる柔軟な拡張性を実現し、メモリ容量は最大12TBまで拡張可能となっている。これにより、エネルギーの需要予測やインフラ設備の劣化予測など社会インフラ分野のIT基盤や、企業内の複数業務を効率的に運用する統合システム基盤として活用が可能となった。

「NX7700x/A2080H-240」の特長の一つに、クロスバー構造採用による柔軟な拡張性が挙げられる。サーバー筐体に複数のブレードサーバーを搭載可能なクロスバー構造を採用し、高さ18Uに最大8枚のブレードサーバーを搭載することが可能で、物理パーティション機能により、ブレード単位で結合・分割することもできる。これにより、容易に性能の追加・分割が可能になるとともに、分割した各システムにおいて万が一障害が発生した場合でも、障害の波及や他システムの停止を回避することが可能となった。さらに、データ量の増加時にも、

ブレードのパーティション区分の変更を行うことで、最適な性能に合わせた拡張ができる。

また、CPUコアやメモリを監視し、ハードウェア障害の際でもサーバー筐体に搭載された「AnalysisEngine」により、障害箇所の特定や障害原因や対策を管理画面に明示する自己診断機能が搭載されているのも特長となっている。

耐障害機能により、万が一I/Oエラーが発生した場合でも、リトライ処理の実施や、対象のI/Oカードをシステムから切り離すことで、直ちにシステムを停止することなく業務を継続することが可能となっている。これらの機能により、高度な分析処理中の予期せぬ中断などのリスクが低減され、社会インフラの業務基盤として運用することが可能だ。

新製品の価格（税別）は以下の通り。

■NX7700x/A2080H-240 4,567万7,800円～



NX7700x/A2080H-240
(ラック搭載)



NX7700x/A2080H-240