



Hewlett Packard
Enterprise



Brochure

秒速バックアップが世界を変える 新世代ハイパーコンバージド

HPE SimpliVity 380 Gen10



デザインも、扱いやすさも、運用も シンプルを極めたハイパーコンバージド

新世代のハイパーコンバージドシステム「HPE SimpliVity 380 Gen10」は、世界で最も売れている「HPE ProLiant DL380 Gen10サーバー」に、先進のソフトウェアデファインドストレージを統合。複雑なIT環境をシンプル&コンパクトに統合し、これまでにないシンプルで扱いやすい仮想化基盤を実現します。いま、世界中で最も注目されているHCI製品です。

複雑な環境を シンプルに

物理サーバーとストレージを組み合わせた複数のシステムを、わずか4U（高さ約18cm）のスペースにシンプル&コンパクトに統合します。

仮想化運用を シンプルに

パブリッククラウドサービスと同等のシンプルな扱いやすさを、自社のセキュリティポリシーに合致したオンプレミスシステムで実現します。

難しいことを シンプルに

標準で提供する「圧縮+重複排除機能」と「バックアップ機能」を利用することで、全自動バックアップ&リストアをシンプルかつ超高速で行えます。

SANストレージ不要で仮想化基盤を構築
これからのシステムは、たったこれだけ!

サーバー (仮想サーバー)
SAN スイッチ (FC-SAN / IP-SAN)
SAN ストレージ
ストレージ アクセラレータ
WAN 高速化装置
バックアップ装置
バックアップサーバー

30~40U

4U

スペース
1/10

インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー搭載
HPE SimpliVity 380 Gen10

バックアップソフトウェア
BCP / DR ソフトウェア



HPE SimpliVityは、ハードウェアとソフトウェアテクノロジーをバランス良く組み合わせ、本体のCPUに負荷をかけることなく最先端のデータマネジメント機能を提供します。独自の「ハードウェアアクセラレーター」による超高速インライン圧縮+重複排除や、「ハードウェアRAIDコントローラー」によるSSDへの高速書き込み/読み出しは、他のHCI製品にないユニークな特長です。



シンプルは革新

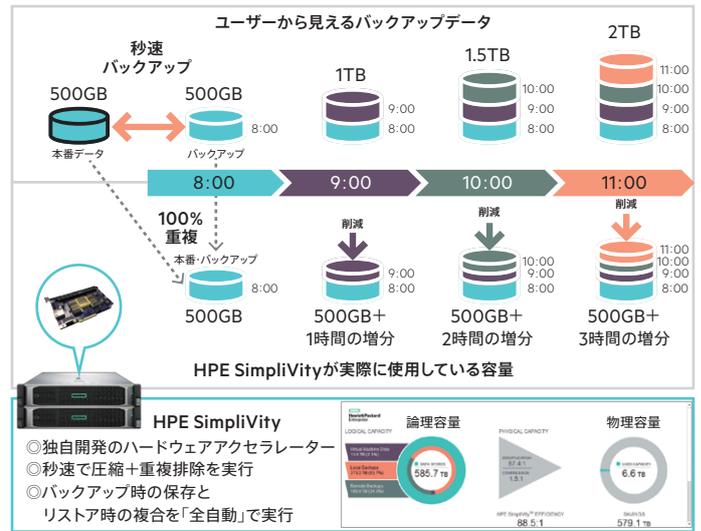
世界を変える「秒速&全自動バックアップ」

◎本番稼働中でも「10分単位」でバックアップ運用

◎1TBのデータをわずか「60秒」で全自動リストア

◎障害やマルウェア感染から即座に正常環境に復旧

HPE SimpliVityは、バックアップに「秒速&全自動」という革命的变化をもたらします。独自のハードウェアアクセラレーターが、瞬時に圧縮+重複排除を実行しデータを最小化します。



シンプルは安心

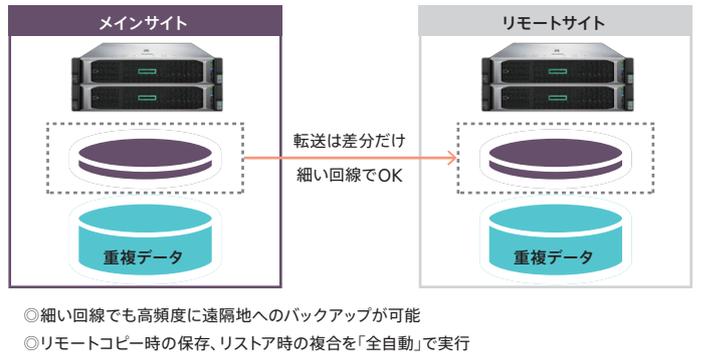
諦めなくていい「低コストBCP対策」

◎秒速の圧縮+重複排除を活かしWAN帯域の消費を抑制

◎災害対策サイトの構築・運用コストを大幅に削減

◎仮想化基盤上の全システムに災害対策可能に

HPE SimpliVityなら、高価なストレージ製品やバックアップソフト不要で「BCP(事業継続計画)対策」を実現します。限られたネットワーク帯域でも遠隔地へのデータ保護が可能です。



シンプルは簡単

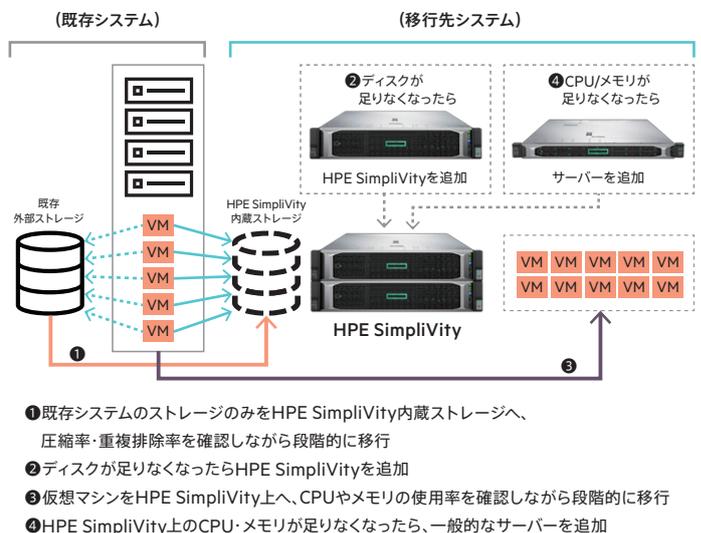
こんな方法があった「楽々システム移行」

◎「サイジング不要」で導入し少しずつ安全に移行

◎リソースが足りなくなったら、無停止で速やかに追加

◎CPUやメモリ不足の場合は、安価な一般用サーバーを追加

HPE SimpliVityなら、厳密なサイジングをすることなくスピーディに導入可能。さらに、段階的な移行の過程で、リソースが足りなくなった時点で必要なだけ追加することができます。



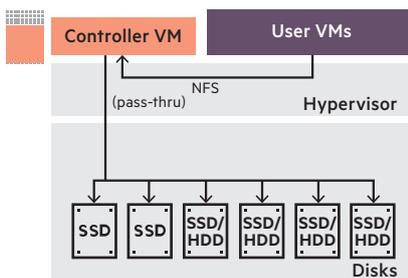
HPE SimpliVity 380 Gen10の

「秒速」を支えるテクノロジー

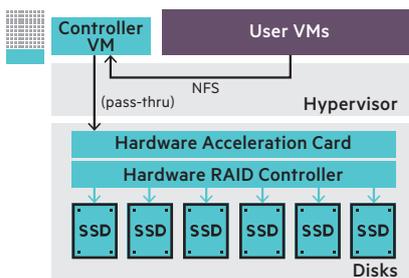
HPE SimpliVityでは、重複排除+圧縮の常時利用を可能にすることで「秒速バックアップ」や「低コストBCP」を実現しています。これを支える独自のハードウェアアクセラレーターは、重複排除や圧縮・ゼロ検出等を「8KB単位」というきめ細かな粒度で実行。他のHCI製品の1,000倍という高精度で判定を行っています。また、FPGAを採用することで高速なハードウェア処理と柔軟な機能アップデートを両立させています。



(一般的な重複排除のイメージ)



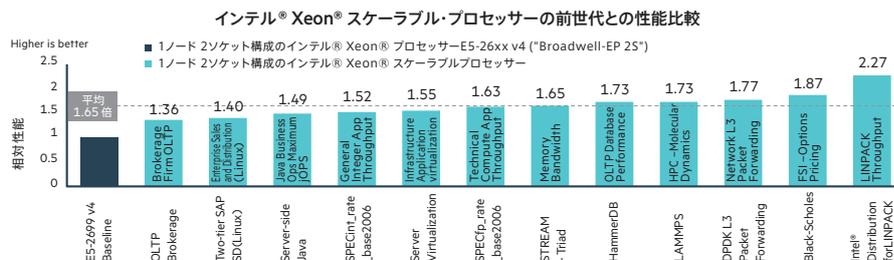
(HPE SimpliVityによる重複排除)



※正規化された前世代との性能検証 (TPC-E, SPECvirt_sc*2013, SAP SD 2-Tier, SPEC*int_rate_base2006, SPEC*fp_rate_base2006, SPECjbb2015* MultiJVM, STREAM* triad, HammerDB, LAMMPS, DPDK L3パケット転送、ブラック・ジョールズおよびLINPACK向けインテル ディストリビューションに基づく推計) に基づく平均です。性能に関するテストに使用されるソフトウェアとワークロードは、性能がインテル® マイクロプロセッサ用に最適化されていることがあります。SYSmark* や MobileMark* などの性能テストは、特定のコンピューター・システム、コンポーネント、ソフトウェア、操作、機能に基づいて行われたものです。結果はこれらの要因によって異なります。製品の購入を検討される場合は、ほかの製品と組み合わせた場合の本製品の性能など、ほかの情報や性能テストも参考にして、パフォーマンスを総合的に評価することをお勧めします。パフォーマンスおよびベンチマーク結果の詳細については、<https://www.intel.co.jp/benchmarks> (英語) を参照してください。

インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサは前世代から平均1.65倍*の性能向上

インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサは、前世代からさまざまな点で、改良や刷新が行われています。その結果、平均で1.65倍の性能向上となりました。「Skylake」マイクロアーキテクチャを採用し、14nmの Tri-Gate 技術で製造。コア接続をリングバス方式からメッシュアーキテクチャに変更し、マルチコア性能を最大限発揮するようになりました。また、並列データ処理を高速化する演算命令セット「インテルAVX-512」や暗号化処理やデータの圧縮処理をハードウェアレベルで実行して高速化する「インテル QuickAssist テクノロジー」などの新技術も実装しています。



インテル® Xeon® プロセッサ・
スケーラブル・ファミリー搭載



お問い合わせはこちら
カスタマー・インフォメーションセンター
0120-268-186 (または 03-5749-8279)
月曜日～金曜日 9:00～19:00
(土曜日、日曜日、祝日、年末年始、および5月1日お休み)

詳しい情報

HPE SimpliVity 380 Gen10に関する情報は
hpe.com/jp/simplivity

日本ヒューレット・パッカート株式会社
〒136-8711 東京都江東区大島 2-2-1

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP

本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。日本ヒューレット・パッカート製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。日本ヒューレット・パッカートは、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、脱字に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。Intel、インテル、Intel ロゴ、Ultrabook、Celeron、Celeron Inside、Core Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel vPro、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside、Intel Optane は、アメリカ合衆国および / またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

JHS15140-Q1 記載事項は個別に明記された場合を除き2018年4月現在のものです。