

HPE SimpliVity 380 Gen10

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



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。

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
バックアップソフトウェア BCP / DR ソフトウェア

30～40U

→

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！

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



最高のパフォーマンスを提供する
オールフラッシュモデル



HPE SimpliVity 380 Gen10 G
(7.5TB/10TB/15TB/20TB/32TB)

大容量ストレージを利用できるSSD/HDDハイブリッドモデル



HPE SimpliVity 380 Gen10 H SFF
(20TB) 性能とストレージ容量を両立



HPE SimpliVity 380 Gen10 H LFF
(25TB) バックアップ用途に最適

シンプルは革新

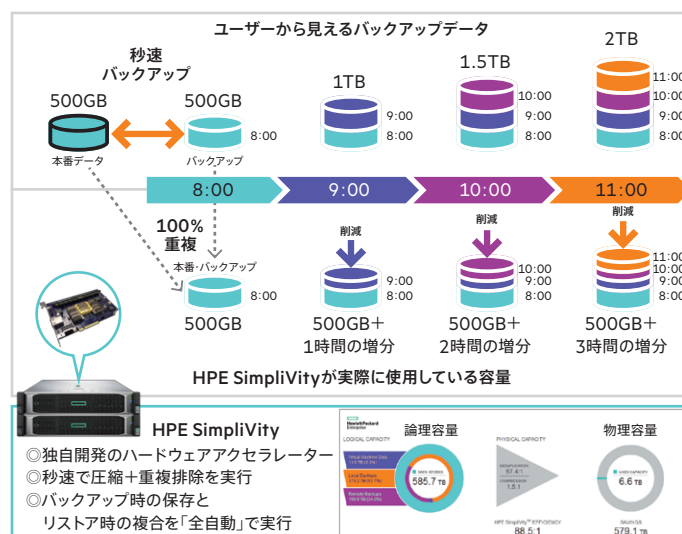
世界を変える「秒速 & 全自動バックアップ」

◎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

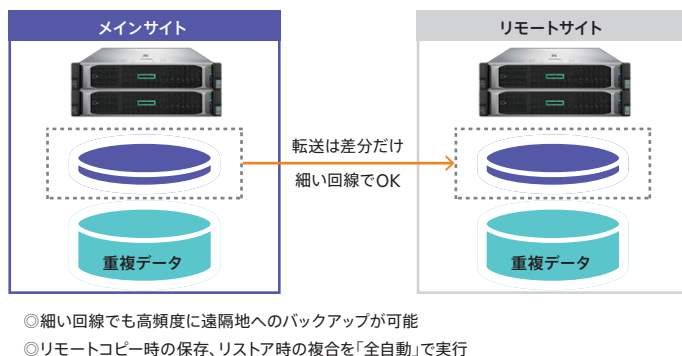
諦めなくていい「低コスト BCP 対策」

◎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

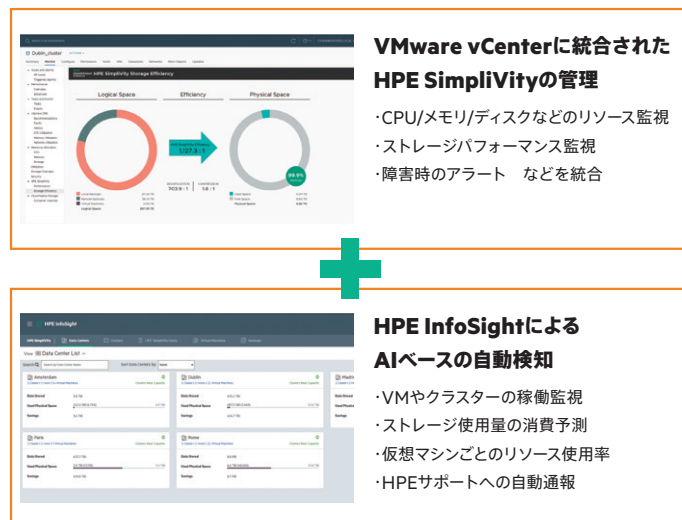
運用は使い慣れた「VMware vCenter」で

◎HPE SimpliVity Plug-in for vSphereを提供

◎VMware vCenterによる運用管理で学習コストを抑制

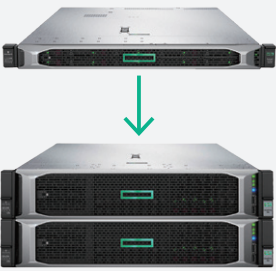
◎HPE InfoSightによるAIベースの運用支援

HPE SimpliVityの日常的な運用管理は、VMware CenterにプラグインされたGUIから行えます。また、AI技術を活用したHPE InfoSightにより顕在化する前に問題を把握し適切に対処できます。



CPU/メモリリソースだけを柔軟に拡張可能

HPE SimpliVity は、2ノード構成からスモールスタートしてノード単位で容易に拡張することができます。さらに、汎用的なx86サーバーをHPE SimpliVityのコンピュートノードとして追加することで、CPU/メモリリソースだけを拡張することも可能です。これにより、CPU、メモリ、ディスクそれぞれのリソースをバランス良く構成して、システム全体のコストパフォーマンスを高めます。



HPE ProLiant Gen10などの汎用サーバーをHCIコンピュートノードとして増設可能

ディスク容量は十分
CPU/メモリリソースが足りない
といった場合の拡張を
コストを抑えながら実現

HPE SimpliVity基本構成(2ノード)



インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ搭載

HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus
HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus

最大40コア
(プロセッサ当たり)

IPC(クロック当たりの処理命令数)が20%向上
(前世代との比較)

最大1.46倍のパフォーマンス向上
Geomean of Integer, Floating Point, Stream Triad,
LINPACK 8380 vs. 8280

1.74倍のAI推論向上
(前世代との比較)

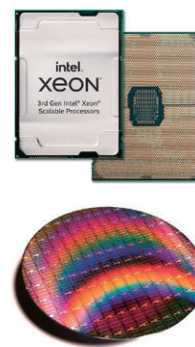
最大2.65倍のパフォーマンス向上
(5年前のシステムとの比較)
8380とE5-2699v4の比較

第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ

第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーは、最大40コアを搭載、幅広い周波数レンジと電力レベル、豊富な機能に対応し、データセンターからエッジまでの多様なワークロード向けに最適化されています。第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサは、インテル® Crypto Acceleration を採用し、暗号化を多用するワークロードにおける性能向上を実現します。また、インテル® SGXの搭載により、使用中のデータとアプリケーション・コードを保護します。

前世代製品からパフォーマンスが飛躍的に向上!

第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサは、最大40コアを提供し、メモリーやI/O帯域幅が強化されています。また、インテル® ディープラーニング・ブースト、インテル® アドバンスド・ベクトル・エクステンション 512 (AVX512)、インテル® スピード・セレクト・テクノロジーといったワークロード・アクセラレーション機能をサポートします。パフォーマンスやスループットが前世代製品から大きく向上しています。



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

(フリーダイヤルをご利用できない場合 03-6743-6370)

CALL 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)

導入製品の詳細はこちら

→ hpe.com/jp/simplivity

スマートフォン、
タブレットからの
アクセスはこちら



**Hewlett Packard
Enterprise**

日本ヒューレット・パッカード合同会社
〒136-8711 東京都江東区大島 2-2-1

© Copyright 2022 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・パッカード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・パッカードは、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。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。Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Ultrabook、Xeon、Xeon Inside、Intel Xeon Phi 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。

A00122336JPN Rev2.0 - JHS15140-02 記載事項は個別に明記された場合を除き2022年4月現在のものです。