



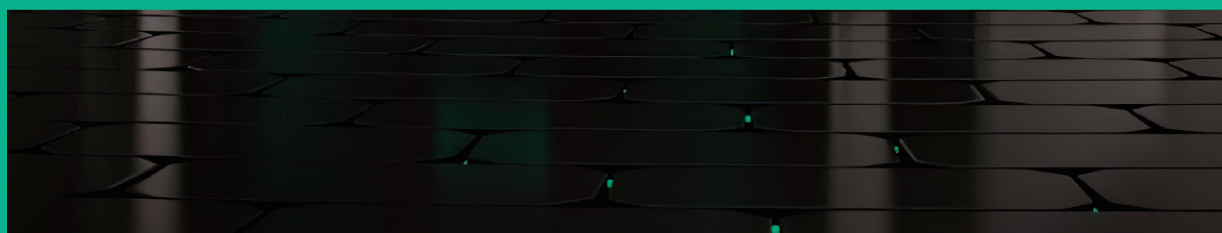
Hewlett Packard
Enterprise

Brochure

HPE Primera

プライメエラ

ミッションクリティカルストレージを再定義する
最先端のインテリジェントストレージ



インテリジェンスを備えた 新時代のプライマリストレージ HPE Primera(プライメエラ)、誕生。

クラウドのようなシンプルさと俊敏性、ミッションクリティカルなアプリケーションを支えるパフォーマンスと信頼性を併せ持つ新時代のプライマリストレージ、HPE Primera(プライメエラ)の誕生です。NVMe/Storage Class Memoryを最大限に活かす新設計のアーキテクチャー、「HPE InfoSight」によるAIベースの高精度な障害予兆検知と性能分析など、業界最先端を行くテクノロジーとインテリジェンスを凝縮。プライマリストレージの新時代が、ここから始まります。



Simple

直感的でわかりやすいGUIとセルフ
マネージメントを可能にする独自OS
を搭載、運用工数を93%削減^{*1}

^{*1}: HPE調べ



Powerful

NVMe/SCM 向けに最適化された
オールアクティブアーキテクチャーを
採用し、2.2倍の性能向上^{*2}を実現

^{*2}: 従来ストレージ比



100% Available

高信頼なハードウェアとインテリジェン
スな障害予兆検知機能により、驚異の
100%可用性を提供

100% Availability Guaranteed

HPE Primeraは、プライマリストレージとして初めて、特別な契約なしに100%のデータ可用性を保証しています。オールアクティブアーキテクチャー、Services-centric OS、予測分析テクノロジー「HPE InfoSight」をはじめとする最先端テクノロジーが、この業界初の快挙を支えています。



極限にシンプル

HPE Primeraは“Timeless Storage”としての能力を強化し、これまでの常識を変えるシンプルかつ容易な運用を実現しました。たとえばHPE Primeraのアップデートは、お客様自身の操作により「1クリックで」「安全かつ自動的に」「わずか5分で」実行できます。新開発の『HPE Primera OS』は、カーネルとユーザースペースを分離して再構成の自由度を高め、再起動不要のアップデートを可能にしています。



20分

ラック設置から
アプリケーション稼働まで



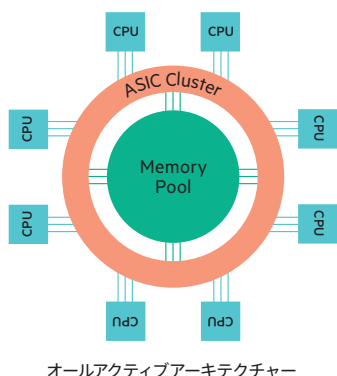
数秒

プロビジョニング



1クリック

5分でノーリスク
アップグレード



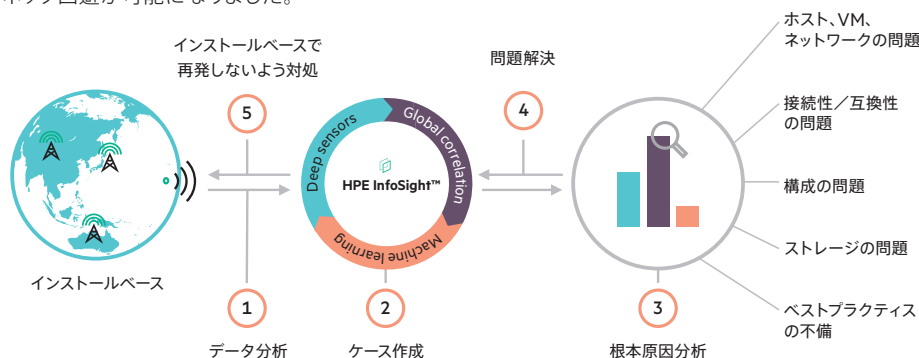
NVMe/SCMに最適化されたアーキテクチャー

HPE Primeraは、大容量メモリプールを中心に、コントローラーあたり4つ^{*3}の『第6世代HPE ASIC』がクラスターを構成する「オールアクティブアーキテクチャー」を採用。NVMeやSCM(ストレージクラスメモリ)使用時のI/Oボトルネックを完全に解消しながら、『HPE Primera OS』がすべてのコントローラーによる並列処理を最適化してマルチノードパフォーマンスを最大化します。これらの効果により、Oracle DBのパフォーマンスを最大2倍^{*4}にまで高めることが可能です。

*3: HPE Primera 650および670 *4: HPE調べ

新次元の自動化を支えるインテリジェンス

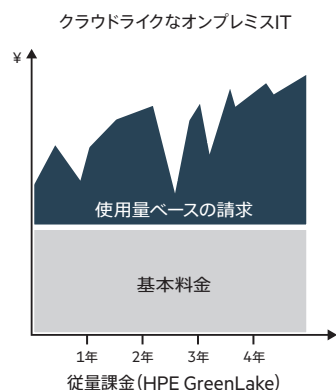
業界最先端の予測分析テクノロジー『HPE InfoSight』は、世界中で稼働するHPE製品の1,250兆のデータポイントから情報を収集しながら学習し、今も進化し続けています。HPEは、AIベースのグローバルインテリジェンスの活用をさらに推進し、お客様により大きな自動化の価値をお届けします。HPE Primeraでは、予測分析テクノロジー『HPE InfoSight』を筐体内に組み込むことで、インターネットへ接続できないシステムでも、リアルタイムのパフォーマンス最適化/ストレージシステムのボトルネック回避が可能になりました。



クラウドの経済性をオンプレミスで

HPEは、「2022年頃までにすべてのHPE製品やソリューションを“as a Service”で提供する」と宣言しました。この戦略の中核となる『HPE GreenLake』は、『HPE Primera』をパブリッククラウドと同等の従量制・月額課金モデル^{*5}で利用可能にします。お客様は、ビジネス要求の変化に適應できる柔軟性・俊敏性を獲得するとともに、常に最新のテクノロジーを利用できるメリットが手に入ります。

*5: 基本利用量(基本料金)が設定されます。



HPE Primera 製品モデルラインナップ



	オールフラッシュアレイ		
	630	650	670
コントローラーノード数	2	2 – 4	2 – 4
ASIC 搭載数 / ノード	1	4	4
オンボード 標準10Gb Ethernet ポート数 (RCIP)	4	4 – 8	4 – 8
PCIe スロット数, ノード / システム	2 / 4	3 / 12	3 / 12
10/25 Gb Ethernet ホストポート数 (iSCSI/NIC) *	0 – 16	0 – 32	0 – 32
32Gb Fibre Channel ポート数	0 – 16	0 – 48	0 – 48
12Gb SAS バックエンド ポート数	4	8 – 32	8 – 32
メモリ / ノード (システム最大メモリ容量) GiB	128 (256)	256 (1024)	1024 (4096)
最大ディスク搭載数 / Primera アレイ	144	384	576
最大SSD 搭載数 / Primera アレイ	144	384	576
対応電源	100V/200V	200V	200V

* 10/25Gb Ethernet ポート (10GBase-T 含む) は今後対応予定

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)

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