

News Release

2018年9月4日
株式会社日立製作所

VMware との協業成果として社会インフラ向け 高信頼プラットフォームソリューションを販売開始

仮想化ソフトウェア「VMware vSphere®」に日立独自の高信頼化機能・長期サポートを追加
IT システム投資の最適化とデジタルビジネス拡大を支援



新ソリューションの基盤となる高信頼サーバー「RV3000」

株式会社日立製作所(執行役社長兼 CEO:東原 敏昭/以下、日立)は、このたび、VMware 社 (CEO: Pat Gelsinger/以下、VMware)との協業成果として、金融や公共、交通をはじめとする社会インフラ分野向けに、オープンシステム環境での長期にわたる基幹システムの安定稼働を支援する高信頼プラットフォームソリューションを9月5日から販売開始します。

本ソリューションは、VMware のオープンでグローバルスタンダードな仮想化ソフトウェア「VMware vSphere®(以下、vSphere)」を、日立独自の機能で高信頼化し、日立のサーバー「RV3000」と組み合わせ提供するものです。また、両社の強固な協業体制のもと、vSphere の最長 10 年にわたる長期サポートを実現するとともに、お客さまの基幹システムの迅速な問題解決を支援します。

これらにより、ミッションクリティカルな基幹システムにおいて、長期にわたる安定稼働を維持するとともに、他のオープン系システムとも容易に接続できるため、システム運用の効率化や IT 投資の最適化が可能になります。また、他のオープン系システムとのデータ連携などが可能になることにより、デジタルビジネス拡大を支援します。

近年、デジタル化の進展を背景とした市場の急速な変化へ対応するため、ミッションクリティカルな基幹システムにおいても、さらなる効率的な運用に加え、オープン系システムと容易に接続可能なグローバルスタンダードな技術の積極的な採用が求められています。このような背景のもと、日立と VMware は、2017 年 10 月に両社の協業体制を強化し*1、ミッションクリティカルな基幹システム向けに、よりオープンで高信頼な仮想化基盤を提供するため、新たなソリューションの開発に取り組んできました。

*1 2017 年 10 月 19 日ニュースリリース「日立とヴェイムウェアが社会インフラ向けプラットフォームソリューションの提供に向け協業を拡大」
<http://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2017/10/1019a.html>

今回、この協業成果として高信頼プラットフォームソリューションを販売開始します。具体的には、VMware との技術検証をもとに開発した日立独自の高信頼化機能を追加した vSphere の適用により、オープン系システムと容易に接続可能になります。また、両社の vSphere 特別サポート体制により、迅速な問題解決と長期サポートを実現します。

日立は本ソリューションを国内の金融機関向けオープン勘定系ソリューション基盤や公共、交通をはじめとする社会インフラ分野の基幹システム向けに適用していきます。今後は、海外の展開も含め、基幹システムのさらなるオープン化・高信頼化を図り、お客さまの IT システム投資の最適化とデジタルビジネス拡大を支援していきます。

■社会インフラ向け高信頼プラットフォームソリューションの特長

1. オープンシステム環境において高信頼化を実現する先進機能を提供

重要な業務を担う仮想マシンへの PCI カード^{*2} の占有割り当てを可能とする「VMware vSphere® DirectPath I/O™」の認証を取得しました。これにより、PCI カードに障害が発生した場合、当該 PCI カードを切り離す日立独自の機能により、予備 PCI カードへ切替えることが可能となり、システムダウンを回避する高信頼なシステムを実現します。また、I/O 仮想化^{*3} に伴うオーバヘッドを低減し、オープンシステム環境においてミッションクリティカルなシステムに求められるシステム安定化を実現します。

^{*2} PCI カード: コンピュータのマザーボードに差し込んで特定の機能を追加する拡張カード。「VMware vSphere DirectPath I/O」は、日立製ファイバチャネルアダプタでサポート。

^{*3} I/O 仮想化: PCI カードを、仮想的に複数の PCI カードとして見せる技術。

2. vSphere 特別サポート体制により、迅速な問題解決と長期サポートを実現

VMware との間で vSphere 特別サポート体制を構築しました。具体的には、問題発生時の原因究明と対策において、VMware から特別に技術的な支援を受けられることに加え VMware に日立のエンジニアが常駐して対応するためハイレベルなテクニカルサポートの提供が可能となります。これらにより、障害発生時には、より深く問題調査を行うことができ、迅速な問題解決が可能になります。また、vSphere 標準ライフサイクルを超える長期サポート^{*4} を標準メニューとして備え、標準ライフサイクル終了後でもお客さまの業務に影響するレベルの重要不具合に対しては、VMware と連携して対策版を提供することが可能です。本サポートは「日立サポート 360」として提供します。

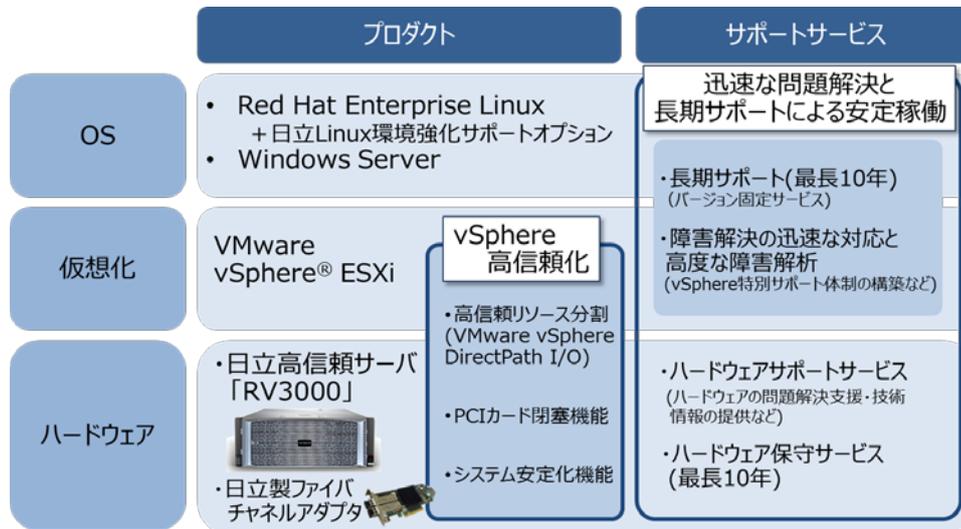
^{*4} サポート期間は最長 10 年ですが、契約内容によって期間は異なります。

3. ソリューションの基盤となる高信頼サーバー「RV3000」により、システム安定稼働を支援

「RV3000」では最新のインテル® Xeon® プロセッサ・スケラブルファミリーを最大 4 台、高速メモリを最大 3TiB 搭載可能で、高い性能と高速処理が求められる大規模データベースやリアルタイム分析に対応します。また、最長 10 年のハードウェア保守サービスを提供し、基幹システムの安定稼働を支えます。

さらに、システムの障害発生時には、共有ディスクの高速切替とともに、予備系システムへの高速切替が可能^{*5} です。vSphere 仮想化環境においても、仮想マシン単位での高速切替をサポートすることで、システムのダウンタイム最小化を実現します。

^{*5} 高可用性ソフトウェア: 「HA モニタ」、「Hitachi HA Booster Pack for Linux」使用時。



高信頼プラットフォームソリューションの概要

■ VMware CEO Pat Gelsinger 氏からのコメント

VMware と日立製作所はグローバル企業が直面している複雑化するインフラストラクチャやニーズに伴う新たなワークロードをサポートするシステムを提供いたします。VMware は日立の強靱かつ柔軟性と安全性に優れたシステム提供におけるコラボレーションを通じ、お客さまのデジタルトランスフォーメーションを促進していきます。

■ ソリューションの提供内容と価格

名称	提供内容	価格(税別)
高信頼プラットフォームソリューション	<ul style="list-style-type: none"> 日立高信頼サーバ「RV3000」 「VMware vSphere」 日立サポート 360 	個別見積

■ 高信頼サーバ「RV3000」の主な仕様、価格と提供開始時期

名称	仕様概要	価格(税別)*6	提供開始時期
RV3000	CPU: インテル® Xeon® プロセッサ・スケーラブル・ファミリー (インテル Xeon Platinum プロセッサ 8100 シリーズ、インテル Xeon Gold プロセッサ 6100 シリーズ、インテル Xeon Gold プロセッサ 5100 シリーズ)、最大 4(最大 96 コア) メモリ: 最大 3TiB	491 万 4 千円～	9 月 28 日

*6 インテル® Xeon® Gold プロセッサ 5115(10 コア)×2 搭載時の最小構成の価格です。高信頼プラットフォームソリューションの構成には追加オプションの搭載が必要です。

■ 高信頼プラットフォームソリューションのホームページ

<http://www.hitachi.co.jp/rv3000/>

■ 他社商標注記

- VMware、VMware vSphere、VMware vSphere DirectPath I/O は、米国およびその他の地域における VMware, Inc. の登録商標または商標です。
- インテルおよび Xeon 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 の

商標です。

・記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社日立製作所 サービス&プラットフォームビジネスユニット IT プロダクツ統括本部

お問い合わせフォーム：<http://www.hitachi.co.jp/it-pf/inq/NR/>

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
