



プレスリリース: 2016年08月30日  
トピック: サーバー/ストレージ/ネットワーク

## ミッションクリティカルx86サーバー「HPE Integrity Superdome X」の機能を拡張

- 「誰でも利用可能」な信頼性機能で新世代のミッションクリティカルシステムを支援 -

2016年8月30日

日本ヒューレット・パッカード株式会社

日本ヒューレット・パッカード株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役社長執行役員:吉田 仁志、以下 日本ヒューレット・パッカード)は本日、インテル® Xeon® プロセッサ E7 v4 製品ファミリー(\*1)を搭載した、業界最大級の24TBのメモリを搭載可能なミッションクリティカルx86サーバー、「HPE Integrity Superdome X」の新製品を発表いたします。

### ・新世代のミッションクリティカル性を求めるシステムの増大

24時間、365日の稼働が求められ、システム停止によって重大な影響を与えてしまうため、高い可用性が求められるシステムが年々増加しています。銀行のオンラインシステム等の従来型の信頼性が求められるシステムだけではなく、FinTechやIoT2.0といった新たに社会の重要なインフラとなってきた新世代のシステムでも、その影響範囲の拡大に伴い、高い信頼性が求められてはじめています。

しかしながら、新世代のシステムを構築するお客様は、ビジネスをすすめる速度が非常に早く、また若い年齢のエンジニアが多く、従来型のミッションクリティカルシステムの定番である商用UNIXやメインフレームの知識を持っていない場合がほとんどです。そのため、従来型のアプローチでミッションクリティカルシステムを構築することは、スキルの的にも時間的にも非常に困難です。

### ・どんなアプリでも特殊なスキル不要でミッションクリティカル化

今回発表する「HPE Integrity Superdome X」は、多くのお客様が使い慣れていらっしゃるMicrosoft Windows server 2012 R2やRed Hat Enterprise Linux 7をサポートいたします。これらOS上で稼働するアプリケーションは全て、特殊なスキルが不要で、99.999%(\*2)の稼働率のミッションクリティカルシステムを実現できます。高信頼性を実現する機能はファームウェア等のサーバー内部に実装されており、お客様はそれらの機能を意識することなくアプリケーションの実装、開発を行うことが可能です。

### ・搭載可能メモリ容量を2倍に拡張

従来の「HPE Integrity Superdome X」では、10S領域につき、12TBまでのメモリ搭載が可能でしたが、今回の新製品発表により、10S領域につき、24TBまでのメモリ搭載が可能となります。これにより、大量のメモリを必要とするSAP HANAを代表としたインメモリデータベースのカバー範囲が拡大し、従来では実行が不可能であった処理を高速に実行することが可能となります。

また、「HPE Integrity Superdome X」に実装されている、複数のCPU同士を接続するクロスバーファブリックの速度を33%向上いたしました。これにより、同一システムをより少ないCPUコアで稼働することが可能となり、TCO削減に大きく貢献をいたします。

### <HPE Integrity Superdome X 製品概要>

| 製品名                       | 最小構成価格(税抜)   | 販売開始日 |
|---------------------------|--------------|-------|
| HPE Integrity Superdome X | 28,517,000円～ | 8月30日 |

- ・ インテル® Xeon® プロセッサ E7 v4ファミリーを最大16CPU、384コアまで搭載可能
- ・ メモリ最大24TBまで搭載可能
- ・ 最小2CPUからスモールスタートし、2CPU毎に増設することが可能
- ・ 物理パーティション(nPartitions)利用で、1筐体内を複数のOS領域に電氣的に分割可能
- ・ 従来のx86サーバーには実装されていない様々な高信頼性機能を実装し、実績値として稼働率99.999%を実現

\*1: IntelおよびXeonは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

\*2: 2014年12月からの弊社が販売したシステムの実績値

■ 新製品に関する製品情報は、以下のURLを参照してください。

[http://h50146.www5.hp.com/products/servers/integrity/superdome\\_x/overview.html](http://h50146.www5.hp.com/products/servers/integrity/superdome_x/overview.html)

- 製品写真ライブラリ（画像データは以下のURLからご覧になれます。）  
<http://h50146.www5.hp.com/info/newsroom/library/hpe/integrity/>

- プレスルーム  
<https://www.hp.com/jp/ja/newsroom.html>

# # #

文中の社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

- お客様からのお問い合わせ先  
カスタマー・インフォメーションセンター  
TEL: 0120-268-186（携帯、PHS: 03-5749-8279）  
ホームページ: <http://www.hp.com/jp/>
-