

もう、高すぎる仮想化に悩まない!  
コストで選ぶ、次世代ハイパーバイザーがHPEから登場

# HPE Morpheus VM Essentials Software

ハイパーバイザー  
**KVM**

+

管理  
**Morpheus**

+

HPEによる  
保守

## ①全世界で実績があるLinuxベースのKVMを採用

- ✓ 長年の実績、高速な動作
- ✓ オープンソースのHypervisorなので低コスト
- ✓ カスタマイズが行いやすく、柔軟性が高い
- ✓ サポートコミュニティが豊富

## ②VMwareの管理システムvCenter部分をMorpheusと組み合わせて実現

※2024年8月に買収

### 主な提供機能

- ✓ vMotion(VMを止めずに異なる物理サーバー上に移動させる機能)
- ✓ HA(物理サーバーが障害で停止した場合、自動でVMが他の物理サーバー上に移り、起動する機能)
- ✓ Storage Migration  
(複数のストレージ間でデータを移動させる機能)
- ✓ バックアップ
- ✓ 既存VMwareのシステムからのマイグレーション機能



## ③HPEによる日本語保守サポート

- ✓ 24x7 日本語保守サポートつき  
(Tech Care Essential、コール無制限)



HPE ProLiant



HPE Alletra 5000/MP

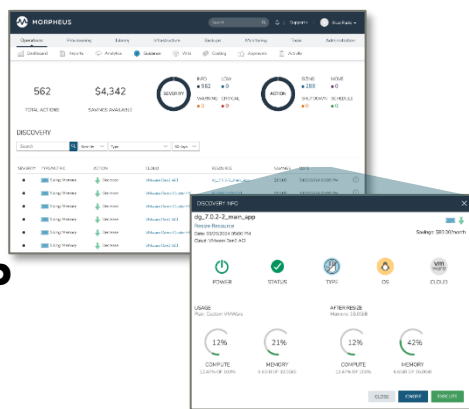
HPE MSA



Dell PowerEdge R660/R670



NetApp A400



他社プラットフォーム  
(サポート機種も今後拡大予定)

# HPE Morpheus VM Essentials Software ファミリー

2025/2/27  
リリース

HPE Morpheus VM Essentials Software  
(単体ソフトウェア)

2025/5/15  
リリース

HPE Morpheus VM Essentials (HVM)  
ProLiant DL360/380  
DL325/DL365  
Alletra MP

2025/7/10  
リリース

HPE Morpheus VM Essentials (HVM)  
SimpliVity

2025秋  
リリース

HPE Morpheus VM Essentials (HVM)  
ProLiant DL360  
Alletra MP

動作認定済み推奨構成  
統合インストーラー  
ホストOSの設定管理  
ワンクリックアップデート  
複数拠点の統合管理

フルマネージド  
(SLA 締結つき)

クラウド機能  
セルフサービス、承認、  
ポータル、部署課金...

HPE ProLiant HPE Alletra MP  
HPE MSA  
Dell PowerEdge R660/R670 NetApp A400

順次他社プラットフォームも認定拡大予定

お好きな製品と組合せてご利用

推奨構成パッケージ  
簡単に導入/運用/管理

統合基盤向けクラウドプラットフォーム

※ 国内リリース時期は変更になる可能性があります

## HPE VM Essentials の主な機能（業界スタンダード製品との比較）

|                   | Feature                    | vSphere Standard | vSphere Enterprise Plus<br>vSphere Foundation | HPE Morpheus VM Essentials<br>with HVM hypervisor 8.0.9 |
|-------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| High availability | vMotion                    | Yes              | Yes                                           | Yes                                                     |
|                   | DRS                        | No               | Yes                                           | Yes                                                     |
|                   | HA                         | Yes              | Yes                                           | Yes                                                     |
|                   | Affinity Rules             | No               | Yes                                           | Yes                                                     |
|                   | DPM                        | No               | Yes                                           | No                                                      |
|                   | MetroCluster               | No               | Yes                                           | Roadmap                                                 |
|                   | FT                         | Yes              | Yes                                           | No                                                      |
| Management        | Life Cycle Management      | Yes              | Yes                                           | No                                                      |
|                   | vCenter HA (auto-restart)  | Yes              | Yes                                           | Yes                                                     |
|                   | vCenter Backup and Restore | Yes              | Yes                                           | Yes                                                     |
|                   | Content Library            | Yes              | Yes                                           | Yes                                                     |
|                   | TLS 1.2 and 1.3            | Yes              | Yes                                           | Yes                                                     |
|                   | Identity Federation        | Yes              | Yes                                           | Yes                                                     |
|                   | SSO and Identity Broker    | No               | Yes                                           | Yes                                                     |

|                    | Feature                      | vSphere Standard | vSphere Enterprise Plus<br>vSphere Foundation | HPE Morpheus VM Essentials<br>with HVM hypervisor 8.0.9 |
|--------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Storage and Backup | Hypervisor-based Snapshot    | Yes              | Yes                                           | Yes                                                     |
|                    | Hypervisor-based Replication | Yes              | Yes                                           | No                                                      |
|                    | Storage vMotion              | Yes              | Yes                                           | Yes                                                     |
|                    | Storage DRS                  | No               | Yes                                           | No                                                      |
|                    | VM encryption                | Yes              | Yes                                           | Yes - with Alletra MP                                   |
|                    | RDM / vVOL                   | Yes              | Yes                                           | Yes - with Alletra MP                                   |
| Networking         | Distributed Switch           | No               | Yes                                           | Yes                                                     |
|                    | IPAM/DNS integration         | No               | No                                            | Yes                                                     |
|                    | L3 Overlay (VxLAN)           | No - NSX needed  | No - NSX needed                               | Roadmap                                                 |
| Advanced           | vSMP                         | Yes              | Yes                                           | Yes                                                     |
|                    | Virtual TPM / TPM 2.0        | Yes              | Yes                                           | Yes                                                     |
|                    | PCIe/GPU passthrough         | No               | Yes                                           | Yes                                                     |
|                    | NVIDIA vGPU support          | No               | Yes                                           | Roadmap                                                 |
|                    | SR-IOV                       | No               | Yes                                           | No                                                      |

\*2025年11月時点

Hewlett Packard  
Enterprise

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

 株式会社 大塚商会

<https://www.otsuka-shokai.co.jp/>

インフラ・ネットワークグループ  
サーバー・ストレージ課 03 (3514) 7582

営業時間 / 9:00~17:30 (土・日・祝日を除く)  
東京本社 〒102-8573 東京都千代田区飯田橋2-18-4  
札幌・仙台・名古屋・京都・大阪・神戸・広島・福岡