



Hewlett Packard
Enterprise

HPE Hyper Converged 380

ファームウェアおよびソフトウェアの 互換性マトリックス

摘要

このドキュメントでは、HPE Hyper Converged 380で推奨されるファームウェアとソフトウェアについて説明します。このドキュメントは、ソリューションのインストール、管理、トラブルシューティング、および保守の担当者を対象としています。

部品番号 : 860194-193
2016年9月
第4版

© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。Hewlett Packard Enterprise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。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、脱落に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。

他社のWebサイトへのリンクは、Hewlett Packard EnterpriseのWebサイトの外に移動します。Hewlett Packard Enterpriseは、Hewlett Packard EnterpriseのWebサイト以外にある情報を管理する権限を持たず、また責任を負いません。

Microsoft®およびWindows®は、米国および/またはその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。

VMware®およびvSphere™は、VMware, Inc.の米国および各国での登録商標または商標です。

本製品は、日本国内で使用するための仕様になっており、日本国外で使用される場合は、仕様の変更を必要とすることがあります。

本書に掲載されている製品情報には、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。

目次

開始するには	4
本書について	4
改訂履歴	4
マトリックスのコンプライアンス	4
管理ソフトウェア	5
旧バージョンと現バージョン	5
HC 380ソフトウェアコンポーネント	5
管理VMソフトウェア	5
HPE Helion CloudSystem	6
Virtual Desktop Infrastructure (VDI) のみ	6
ノードソフトウェア	7
ノードソフトウェアバージョン	7
ノードファームウェアおよびドライバーのバージョン	7
ノードファームウェアレベル	7
ノードドライバーレベル	8
詳しい情報	9
追加リソース	9
サポートと他のリソース	10
Hewlett Packard Enterpriseサポートへのアクセス	10
収集する情報	10
Webサイト	10
リモートサポート (HPE通報サービス)	10
Insight Remote Supportのインストール	11

開始するには

本書について

HPE Hyper Converged 380ファームウェアおよびソフトウェアの互換性マトリックスでは、ホストオペレーティングシステム、HPE OneView InstantOn、HPE StoreVirtualソフトウェア、およびHPE Hyper Converged 380 Systemで実行するのに適切なコンポーネントレベルのファームウェアバージョンについて説明します。HPE Hyper Converged 380 Systemを実行するときは、以下に示すソフトウェアとファームウェアのバージョンを使用することをおすすめします。明示的に述べられている場合を除き、以下に示すソフトウェアとファームウェア以外のアップグレードを実行すると、予期しない動作が発生することがあります。

このドキュメントは、以下のHC 380ソリューションに関する情報を提供します。

- HPE Hyper Converged 380 General Virtualization
- HPE Hyper Converged 380 Virtual Desktop Infrastructure (VDI)
- HPE Hyper Converged 380 Helion CloudSystem

このドキュメントの最新のバージョンについて詳しくは、Hewlett Packard EnterpriseのWebサイト (<http://www.hpe.com/info/convergedsystem/docs>) を参照してください。

改訂履歴

リビジョン	日付	説明
1.0 Update 1 (1.0 U1)	2016.07	コンポーネントのソフトウェア、ファームウェア、およびドライバーを更新しました。HC 380 管理UI、HPE OneView InstantOn、およびHPE OneView for VMwareの不具合を修正しました。
1.1	2016.09	インテル Xeon E5-2600 v4 プロセッサ (Broadwell)、HPE NVIDIA M60グラフィックカード、およびすべてがフラッシュ (SSD) ドライブの構成をサポートしました。

マトリックスのコンプライアンス



重要: サポートのコンプライアンスを維持するために、この互換性マトリックスの最新バージョン (1.1) 列に記載されたソフトウェアとファームウェアのバージョンに、ご利用のシステムをアップデートすることをおすすめします。

ソリューションのコンポーネントの保守およびアップグレードに精通しているお客様の場合、このマトリックスに従うことをおすすめします。Hewlett Packard Enterpriseテクノロジーサービスサポートは、ソリューションのアップデートおよびアップグレードの実行にHewlett Packard Enterpriseを使用したいお客様のために、ソリューションの保守に役立つさまざまなサービスを提供しています。

HPE Hyper Converged 380ソリューションの最新のアドバイザリおよび技術情報については、Hewlett Packard EnterpriseサポートセンターのWebサイト (<http://www.hpe.com/info/hpesc>) を使用して電子メールアラートサポートに登録します。

必要であれば、HPEカスタマーレスポンスセンターから、特定のホットフィックスを適用して潜在的な問題に対処するようにユーザーに指示します。ホットフィックスは、HPE Hyper Converged 380ソリューションのサポート条件の一部としてサポートされます。

管理ソフトウェア

旧バージョンと現バージョン

旧バージョン - バージョン1.0リリースです。

現バージョン - バージョン1.0 Update 1およびバージョン1.1の両方です。

HC 380ソフトウェアコンポーネント

HC 380 Systemの個別のVMで、次のソフトウェアが実行されます。

システムコンポーネント	旧バージョン	現在のバージョン
HPE Hyper Converged 380管理 ユーザーインターフェイス	1.00.01	1.00.02
HPE OneView	2.00.05	2.00.05

ダウンロードリンク：

HC 380ソフトウェアをダウンロードするには、Hewlett Packard EnterpriseサポートセンターのWebサイト (<http://www.hpe.com/info/hpesc>) またはHewlett Packard EnterpriseのWebサイト (<http://www.hpe.com/info/HCupdates>) を参照してください。

管理VMソフトウェア

このソフトウェアは、HPE Hyper Converged 380 Systemの管理VMで実行されます。管理VMの再インストールが必要な場合、『HPE Hyper Converged 380ユーザーガイド』 (<http://www.hpe.com/support/hc380ugja>) の「付録C：システムリカバリ」に記載の「管理VMとソフトウェアをすべてのノードでインストールする」を参照してください。

システムコンポーネント	旧バージョン	現在のバージョン
HPE StoreVirtual Application Aware Snapshot Manager ¹	12.5	12.6
HPE StoreVirtual Centralize Management Console ¹	12.5	12.6
HPE StoreVirtual Command Line Interface for Windows ¹	12.5	12.6
HPE OneView for VMware vCenter ²	7.8.2.14	7.8.3.11
HPE OneView InstantOn (OVIO) ²	1.3.1.8	1.3.5.24
Microsoft Windows 2012 Server	2012	2012
VMware vCenter Server ³	6.0U1 (build 3018524)	6.0U2 (build 3634793)
VMware vSphere Client ³	6.0.0.6376	6.0.0.6826
VMware vSphere PowerCLI ³	6.0.0.7254 (6.0 Release 1)	6.3.0.8258 (6.3 Release 1)
Firefox ⁴	38.6.1	45.2.0 ESR (32ビット)

ダウンロードリンク：

¹ Store VirtualソフトウェアはHewlett Packard Enterprise Software Depot (<http://www.hpe.com/support/softwaredepot>) からダウンロードできます。

² HPE OneViewソフトウェアはHewlett Packard EnterpriseサポートセンターのWebサイト (<http://www.hpe.com/info/hpesc>) またはHewlett Packard EnterpriseのWebサイト (<http://www.hpe.com/info/HCupdates>) からダウンロードできます。

³ VMwareソフトウェアはVMwareのWebサイト (<https://my.vmware.com>) からダウンロードできます。

⁴ FirefoxはMozillaのWebサイト (<https://www.mozilla.org/>) からダウンロードできます。Mozilla Firefoxが提供するすべてのセキュリティフィックスの適用をおすすめします。

HPE Helion CloudSystem

次のソフトウェアは、HPE Helion CloudSystemソリューションにのみ適用されます。

システムコンポーネント	旧バージョン	現在のバージョン
HPE Helion CloudSystem Enterprise (および Foundation)	9.02	9.02 (変更無し)
HPE Helion Cloud Service Automation (Enterprise)	4.5	4.5 (変更無し)
HPE Operations Orchestration (Enterprise)	10.21	10.21 (変更無し)

ダウンロードリンク：

HPE Helion Cloud SystemソフトウェアはHewlett Packard EnterpriseサポートセンターのWebサイト (<http://www.hpe.com/info/hpesc>) またはHewlett Packard EnterpriseのWebサイト (<http://www.hpe.com/info/Hcupdates>) からダウンロードできます。

Virtual Desktop Infrastructure (VDI) のみ

次のソフトウェアは、Virtual Desktop Infrastructure (VDI) ソリューションにのみ適用されます。

システムコンポーネント	旧バージョン	現在のバージョン
VMware Horizon View	6.2.2	7.0

ダウンロードリンク：

VMware Horizon ViewはVMwareのWebサイト (<https://my.vmware.com>) からダウンロードできます。

ノードソフトウェア

ノードソフトウェアバージョン

このソフトウェアは、HPE Hyper Converged 380 System内の各ノード上にインストールされています。1つ以上のノードを再インストールする場合は、『HPE Hyper Converged 380インストールガイド』（<http://www.hpe.com/support/hc380igja>）を参照してください。

システムコンポーネント	旧バージョン	現在のバージョン
HPE Customized ESXi image	Oct 2015 6.0 U1	Apr 2016 6.0 U2
HPE iSCSI Target Periodic Rescan for VMware vSphere 6.0	1.0.0.1	12.0.0.1
HPE Hyper Converged 380 Discovery Agent	1.3.0.19	1.3.5.1
HPE StoreVirtual VSA 2014 for vSphere OVF	12.5	12.6

ダウンロードリンク：

ノードソフトウェアはHewlett Packard EnterpriseサポートセンターのWebサイト（<http://www.hpe.com/info/hpesc>）またはHewlett Packard EnterpriseのWebサイト（<http://www.hpe.com/info/HCCupdates>）からダウンロードできます。

ノードファームウェアおよびドライバーのバージョン

Hewlett Packard Enterpriseは、『Service Pack for ProLiant VMware Recipe』（http://vibsdepot.hpe.com/hpg/recipes/May2016VMwareRecipeSPP201604_20.4.pdf（英語））に記載されているファームウェアおよびドライバーを使用して、HPE Hyper Converged 380 Systemを実行することをおすすめします。

注：特に明記されていない限り、リリースされているディスクドライブのファームウェアのバージョンおよびアップグレードされたドライブモデルは、すべてサポートされています。

ノードファームウェアレベル

これらのファームウェアバージョンレベルは、HPE Hyper Converged 380 Systemの各ノードで維持する必要があります。

システムコンポーネント	旧バージョン	現在のバージョン
BIOS (ProLiant DL380 Gen9)	P89 v1.40 05/06/2015 (SPP 2015.06.0)	P89 v2.00 12/27/2015 (SPP 2016.04.0)
Power Management Controller	1.0.9 (SPP 2015.06.0)	1.0.9 (SPP 2016.04.0)
LAN on motherboard (LOM) 331i	1.41 (SPP 2015.06.0) [5719-v1.41 NCSI v1.3.7.0]	1.45 (SPP 2016.04.0) [5719-v1.45 NCSI v1.3.12.0]
SmartアレイP440 (RAIDコントローラー)	3.56	4.02
SmartアレイP440ar (RAIDコントローラー)	3.56	4.02
SmartアレイP840 (RAIDコントローラー)	3.56	4.02
iLO4	2.20 (SPP 2015.06.0)	2.40 (SPP 2016.04.0)
Intelligent Provisioning	2.20	2.40
Smart Storageバッテリー1	1.1	1.1
ネットワークインターフェイスカード (1GbEインターフェイス: HPE Ethernet 1Gb 4ポート331FLR-Tアダプター)	1.41 (SPP 2015.06.0) [5719-v1.41 NCSI v1.3.7.0]	1.45 (SPP 2016.04) [5719-v1.45 NCSI v1.3.12.0]

システムコンポーネント	旧バージョン	現在のバージョン
ネットワークインターフェイスカード (10GbEインターフェイス： HPE Ethernet 10Gb 2ポート560SFP+および 561Tアダプター)	1.1067.0 (SPP 2015.06.0)	1.1200.0 (SPP 2016.04.0)
ネットワークインターフェイスカード (10GbEインターフェイス： HPE Ethernet 10Gb 2ポート560FLR-SFP+ および561FLR-Tアダプター)	1.1067.0 (SPP 2015.06.0)	1.1200.0 (SPP 2016.04.0)
HPE NVIDIA GRID K1 Quad GPU	VBIOS: 80.07.DC.00.05-08 PLX: F0.47.2A.00.C0	VBIOS: 80.07.DC.00.05-08 PLX: F0.47.2A.00.C0
HPE NVIDIA GRID K2 RAF PCIe GPU	VBIOS: 80.04.F5.00.03/04 PLX: F0.47.2E.00.C0	VBIOS: 80.04.F5.00.03/04 PLX: F0.47.2E.00.C0
HPE NVIDIA M60	-	VBIOS: 84.04.85.00.03/04 PLX: F0.47.3F.00.C0

ノードドライバーレベル

次のドライバーレベルは、HPE Hyper Converged 380 Systemの各ノードで維持する必要があります。

システムコンポーネント	旧バージョン	現在のバージョン
SmartアレイP440 (RAIDコントローラー)	6.0.0.116	6.0.0.118
SmartアレイP440ar (RAIDコントローラー)	6.0.0.116	6.0.0.118
SmartアレイP840 (RAIDコントローラー)	6.0.0.116	6.0.0.118
ネットワークインターフェイスカード (1GbEインターフェイス：HPE Ethernet 1Gb 4ポート331FLR-Tアダプター)	3.137h.v55.1	3.137l.v60.1
ネットワークインターフェイスカード (10GbEインターフェイス： HPE Ethernet 10Gb 2ポート560SFP+および 561 FLR-Tアダプター)	3.21.4.3	4.1.1.1
ネットワークインターフェイスカード (10GbEインターフェイス： HPE Ethernet 10Gb 2ポート560FLR-SFP+ および561FLR-T Flexible LOM)	3.21.4.3	4.1.1.1

詳しい情報

追加リソース

詳しくは、次のサイトを参照してください。

- HPE Hyper Convergedのアップデート (<http://www.hpe.com/info/HCCupdates>)
- HPE Information Library (<http://www.hpe.com/info/docs>)
- HPEサポートセンター (<http://www.hpe.com/info/hpesc>)
- HPEサーバー (<http://www.hpe.com/info/servers-ja>)
- HPE Software Licensing Portal (<http://www.hpe.com/software/licensing> (英語))
- HPE Storage (<http://www.hpe.com/jp/storage>)
- HPE iPDU (<http://www.hpe.com/info/IPDU-manuals>)
- HPE Networking (<http://www.hpe.com/info/networking-ja>)
- HPE OneView (<http://www.hpe.com/info/oneview-ja>)

サポートと他のリソース

Hewlett Packard Enterpriseサポートへのアクセス

- ライブアシスタンスの場合、「Contact Hewlett Packard Enterprise Worldwide」のWebサイト (<http://www.hpe.com/assistance>) にアクセスします。
- ドキュメントとサポートサービスにアクセスするには、Hewlett Packard EnterpriseサポートセンターのWebサイト (<http://www.hpe.com/support/hpesc>) にアクセスします。

収集する情報

- テクニカルサポートの登録番号（該当する場合）
- 製品名、モデルまたはバージョン、およびシリアル番号
- オペレーティングシステム名とバージョン
- ファームウェアバージョン
- エラーメッセージ
- 製品固有のレポートとログ
- アドオン製品またはコンポーネント
- 他社製製品またはコンポーネント

Webサイト

- Hewlett Packard Enterprise Information Library (<http://www.hpe.com/info/enterprise/docs>)
- Hewlett Packard Enterpriseサポートセンター (<http://www.hpe.com/support/hpesc>)
- Hewlett Packard Enterprise Worldwideの連絡先 (<http://www.hpe.com/assistance>)
- サブスクリプションサービス/サポート通知 (<http://www.hpe.com/support/e-updates-ja>)
- Software Depot (<http://www.hpe.com/support/softwaredepot>)
- カスタマーセルフリペア (<http://www.hpe.com/support/selfrepair>)
- Insight Remote Support (<http://www.hpe.com/info/insightremotesupport/docs>)

リモートサポート（HPE通報サービス）

リモートサポートは、保証またはサポート契約の一部としてサポートデバイスでご利用いただけます。リモートサポートは、インテリジェントなイベント診断を提供し、ハードウェアイベントをHewlett Packard Enterpriseに安全な方法で自動通知します。これにより、ご使用の製品のサービスレベルに基づいて、迅速かつ正確な解決が行われます。ご使用のデバイスをリモートサポートに登録することを強くおすすめします。

デバイスサポートについて詳しくは、次のWebサイト (<http://www.hpe.com/info/insightremotesupport/docs>) を参照してください。

Insight Remote Supportのインストール

HC 380固有の情報については、Hewlett Packard EnterpriseのWebサイト (<http://www.hpe.com/info/insightremote-support/docs>) で入手できる次のドキュメントを参照してください。

- ドキュメント『HPE Insight Remote Support Solution Support FAQ』を参照し、HC 380がHPE Insight RSの最新リリースでサポートされていることを確認して、具体的な指示を読み取ります。
- HPE Insight RSのインストールの手順について、『HPE Insight Remote Support 7.xインストール/コンフィギュレーションガイド』の最新版を参照してください。