

HA8000Vシリーズ Windows Server 2019を購入する前に

ここでは、HA8000VシリーズでWindows Server 2019を購入される場合の注意事項や、制限事項について記載します。Windows Server 2019を購入される前に、必ずお読みください。

1 プレインストールモデルにおけるOSパーティションサイズの制限について

Windows プレインストールモデルにおいて設定可能なOSパーティションサイズは、最大16TiBまでです。

2 Hyper-V環境での仮想スイッチ作成について

Hyper-V環境で、仮想スイッチにML350のオンボードLAN(Ethernet 1Gb 4-port 369i Adapter)を割り当てた場合、仮想スイッチの作成に失敗します。

【対策方法】

SPH5.0以降に収録されているドライバを適用することで仮想スイッチ作成が可能となりますので、以下ページのHA8000VダウンロードサイトよりSPHをダウンロードし、収録ドライバを適用して下さい。

<http://www.hitachi.co.jp/products/it/ha8000v/download/index.html>

3 Windows Server 2019 Hyper-V環境のメモリダンプについて

Windows Server 2019 Hyper-V環境(ペアレントOS)でメモリダンプの種類を「完全メモリダンプ」に設定した場合、ダンプの取得率が100%になる前に、再起動または停止してしまい、完全なダンプの取得ができません。本現象の修正モジュールを含む、KB4493509以降の修正モジュールを適用してください。

4 Windows Server 2019 のダウングレード権について

Windows Server 2019からのダウングレード権を使用しての新規インストールは、マイクロソフト社がダウングレード先の旧バージョンをサポートしている期間に限ります。

サポート期間についてはマイクロソフト社サイトをご確認ください。

aka.ms/windowsslifecycle

次ページに続く

5 Windows Server 2019 Hyper-V環境でサポートするゲストOSについて

HA8000VシリーズのWindows Server 2019 Hyper-V環境でサポートするゲストOSについては以下のとおりです。

Windows Server 2008 Standard 32bit 版 (SP2)(*1)
Windows Server 2008 Enterprise 32bit 版 (SP2)(*1)
Windows Server 2008 Datacenter 32bit 版 (SP2)(*1)
Windows Server 2008 Standard 64bit 版 (SP2)(*1)
Windows Server 2008 Enterprise 64bit 版 (SP2)(*1)
Windows Server 2008 Datacenter 64bit 版 (SP2)(*1)
Windows Server 2008 R2 Standard (SP1)(*1)
Windows Server 2008 R2 Enterprise (SP1)(*1)
Windows Server 2008 R2 Datacenter (SP1)(*1)
Windows Server 2012 Standard
Windows Server 2012 Datacenter
Windows Server 2012 R2 Standard
Windows Server 2012 R2 Datacenter
Windows Server 2016 Standard
Windows Server 2016 Datacenter
Windows Server 2019 Standard
Windows Server 2019 Datacenter
Windows Server 2022 Standard
Windows Server 2022 Datacenter
Windows 7 Ultimate 32bit 版 (SP1)(*1)
Windows 7 Professional 64bit 版 (SP1)(*1)
Windows 7 Enterprise 64bit 版 (SP1)(*1)
Windows 7 Ultimate 64bit 版 (SP1)(*1)
Windows 8.1 Enterprise 32bit 版
Windows 8.1 Pro 32bit 版
Windows 8.1 Enterprise 64bit 版
Windows 8.1 Pro 64bit 版
Windows 10 Enterprise 32bit 版
Windows 10 Pro 32bit 版
Windows 10 Enterprise 64bit 版
Windows 10 Pro 64bit 版
Windows 11 Enterprise 64bit 版
Windows 11 Pro 64bit 版
RedHat Enterprise Linux 7(*2)
RedHat Enterprise Linux 8(*2)

上記以外のゲストOSは未サポートとなります。

Windows ゲストOSのサポート期間は、マイクロソフト社のサポートライフサイクルに従います。
マイクロソフト社のサポートライフサイクルは以下URLを参照してください。

<http://support.microsoft.com/?pr=lifecycle&ln=ja>

RedHat Enterprise Linux ゲストOSの詳細サポートバージョンは以下URLを参照ください。

• RedHat Enterprise Linux 7

http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/linux/product/confirm/files/rhel7_spec.pdf

• RedHat Enterprise Linux 8

http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/linux/product/confirm/files/rhel8_spec.pdf

(*1) サポート終了に伴い、Windows Server 2019からのダウングレード権を使用しての新規インストール対象外となります

(*2) ゲストOSがRedHat Enterprise Linuxの場合仮想ファイバチャネルは未サポートです。

6 バックアップソフトについて

HA8000VシリーズのWindows Server 2019環境でのバックアップソフトの状況については以下のとおりです。

- ARCserve Backup : Arcserve Backup 18.0で対応済みです。
- Arcserve UDP : Arcserve UDP 7.0で対応済みです。
- JP1/Veritas Backup Exec : JP1/Veritas Backup Exec 20.1で対応済みです。
(Backup Exec 20.3 Patch Updateの適用が必要)
- JP1/Veritas Netbackup : JP1/Veritas NetBackup 8.2で対応済みです。

次ページに続く

7 UPS管理ソフトについて

HA8000VシリーズのWindows Server 2019環境でのUPS管理ソフトの状況については以下のとおりです。

- ・UPS管理ソフト PowerChute Business Editionについては、Ver.10.0以降よりサポートを開始しました。
- ・UPS管理ソフト PowerChute Network Shutdownについては、Ver.4.3以降よりサポートを開始しました。

なお、Windows Server 2019 Hyper-V環境はホストOSシャットダウン時にゲストOSをシャットダウンさせる機能が正常に動作しない不具合がWindows Server 2019にあります。

PowerChute Network ShutdownではPowerChute Network Shutdown項目の「VMシャットダウン」を有効に設定することでホストOSシャットダウン時にゲストOSをシャットダウンすることができるため、PowerChute Network Shutdown Ver4.3以降Windows Server 2019 Hyper-V環境をサポートします。

PowerChute Business EditionではホストOSシャットダウン時にゲストOSをシャットダウンさせるための項目が無いため、PowerChute Business Edition Ver10.0以降ではWindows Server 2019 Hyper-V環境は未サポートとなります。

8 Windows Server 2019 Hyper-V環境でのNICチーミングについて

- ・チーミングする場合、LBFO(Load Balancing and Faileover)機能、またはSET(Switch Embedded Teaming)を利用可能です。構成するアダプタについて以下の制限があります。
 - ・NIC 同士の速度を同一とすること
 - ・同一のNIC 同士(同じベンダ・コントローラ)でチーミングを行うこと。

※ホストOSでは、LBFO機能のチーミングで、LANコントローラのベンダが異ってもチーミングが可能です。