第12版　2026年05月29日

Azure Stack HCI OS
ご使用にあたっての注意事項

ここでは、HA8000V Gen11製品でAzure Stack HCI OSを使用される場合の注意事項や、制限事項について記載します。
Azure Stack HCI OSをご使用の際には、必ずお読みください。

1 Azure Localでサポートするosについて

1.1 Azure Stack HCI OSのサポートバージョンについて

HA8000V Gen11製品にてサポートするAzure Stack HCI OSのバージョンは以下の対応のとおりです。

OSバージョン	HA8000V Gen11
23H2	○
24H2	○

注) Azure Stack HCI OSは英語版のみのサポートとなります。

Azure Stack HCI OSの各バージョンのサポート期間は、マイクロソフト社のポリシーに従います。
各バージョンのサポート期間は以下のURLを参照してください。
https://learn.microsoft.com/ja-jp/azure/azure-local/release-information-23h2

1.2 Azure Stack HCI OSでサポートするゲストOS

Azure Stack HCI OS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 2016 Standard
Windows Server 2016 Datacenter
Windows Server 2019 Standard
Windows Server 2019 Datacenter
Windows Server 2022 Standard
Windows Server 2022 Datacenter
Windows Server 2025 Standard
Windows Server 2025 Datacenter
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
Red Hat Enterprise Linux Server 8.6 (64-bit x86_64) (※)
Red Hat Enterprise Linux Server 8.8 (64-bit x86_64) (※)
Red Hat Enterprise Linux Server 8.9 (64-bit x86_64) (※)
Red Hat Enterprise Linux Server 8.10 (64-bit x86_64) (※)
Red Hat Enterprise Linux Server 9.2 (64-bit x86_64) (※)
Red Hat Enterprise Linux Server 9.3 (64-bit x86_64) (※)
Red Hat Enterprise Linux Server 9.4 (64-bit x86_64) (※)
Red Hat Enterprise Linux Server 9.5 (64-bit x86_64)
Red Hat Enterprise Linux Server 9.6 (64-bit x86_64)
Red Hat Enterprise Linux Server 9.7 (64-bit x86_64)

(※)24H2では、未サポートになります。

上記以外のゲストOSは未サポートとなります。
ただし、拡張セキュリティ更新プログラム (ESU)を利用する場合に限り、下記のゲストOSをサポートします。
Windows Server 2012/ Windows Server 2012 R2

Azure Stack HCI OS上の仮想マシンの拡張セキュリティ更新プログラム (ESU)利用については以下 URLを参照ください。
https://docs.microsoft.com/ja-jp/azure-stack/hci/manage/azure-benefits-esu

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。
https://learn.microsoft.com/ja-jp/lifecycle/

1.3 管理用ノードでサポートするホストOSについて

管理用ノードでサポートするホストOSについては以下のとおりです。

Windows Server 2019 Standard
Windows Server 2019 Datacenter
Windows Server 2022 Standard
Windows Server 2022 Datacenter
Windows Server 2025 Standard
Windows Server 2025 Datacenter

Azure Stack HCI OSを管理用ノードには使用できません。

2 BIOS設定

HA8000Vのシステムユーティリティを起動し、以下の設定を実施してください。
・[システム構成]-[BIOS/プラットフォーム構成(RBSU)]-[ワークロードプロファイル]に「仮想化 - 最大パフォーマンス」を設定してください。
システムユーティリティを起動し、設定を実施してください。詳細は「HA8000Vシリーズマニュアル」に掲載の
「UEFI システムユーティリティユーザーガイド」をご参照願います。

3 Azure Stack HCI OSのユーティリティ、ドライバ、ファームウェア適用について

Azure Stack HCI OSのユーティリティ、ドライバは製品に搭載されているデバイスに対し、
HA8000VシリーズのSPHまたはダウンロードサイト掲載物から対象のユーティリティ、ドライバをOS上で適用ください。
SPHのSUM(Smart Update Manager)によるユーティリティ、ドライバの適用は非サポートとなります。
※製品に搭載されていないデバイスに対するユーティリティ、ドライバの適用は不要です。

ファームウェアは最新のSPHまたはダウンロードサイト掲載の最新を適用ください。
SPHを使用したファームウェア更新は、オフラインアップデートのみサポートとなります。
システムファームウェアは最新のファームウェアを適用ください。

次ページに続く

Copyright © 2026 Hitachi, Ltd. All rights reserved

SPH は、[日立アドバンストサーバ HA8000V シリーズ] – [ダウンロード]より入手してください。
SPH は、ISO イメージファイルでのみ提供されます。(物理媒体での提供は行っておりません。)
https://www.hitachi.co.jp/products/it/ha8000v/
保証期間を過ぎた場合、SPH の ISO イメージファイルのダウンロードが出来なくなります。
保証期間については保証書をご参照ください。

ユーティリティ、ドライバのファイル名、参照章及び格納先は以下となります。
但し、更新バージョンがダウンロードページに掲載される場合があります。

・HA8000V Gen11製品

【Azure Stack HCI OSとSPHの推奨組み合わせについて】

●:推奨(最新)の組み合わせ/○:使用可能な組み合わせ/-:非サポート

OSバージョン	SPHバージョン		
	7.43	7.44	7.45
23H2	●	-	-
24H2	○	○	●

【Azure Stack HCI OS 23H2をご使用の場合】
(1)SPH7.43適用時

ユーティリティ	Ver	ファイル名	参照	格納場所
Agentless Management Service for Microsoft Windows x64	4.10.0.0	cp065396.exe	4.1章	ダウンロードサイト
iLO 6 Automatic Server Recovery Driver for Microsoft Windows Server 2022	4.7.1.0	cp065117.exe	4.1章	SPH7.43同梱
HPE MegaRAID Storage Administrator StorCLI for Windows 64-bit (for Gen10P and Gen11 Controllers)	7.3011.0.0	cp065470.exe	4.2章	SPH7.43同梱

ドライバ	Ver	ファイル名	参照	格納場所
iLO 6 Channel Interface Driver for Microsoft Windows Server 2022	4.7.1.0	cp065116.exe	4.1章	SPH7.43同梱
Mellanox CX5 and CX6DX Driver for Microsoft Windows Server 2022	24.10.26603.0	cp064498.exe	5.1章	SPH7.43同梱
Broadcom NetXtreme-E Driver for Microsoft Windows Server 2022	232.0.155.7	cp063726.exe	5.1章	SPH7.43同梱
Broadcom NX1 1Gb Driver for Windows Server x64 Editions	221.0.7.0	cp064528.exe	5.1章	SPH7.43同梱
Intel icea Driver for Microsoft Windows Server 2022	1.15.121.0	cp064926.exe	5.1章	SPH7.43同梱
Intel i350 Driver for Windows Server 2022	14.0.5.0	cp064927.exe	5.1章	SPH7.43同梱
MR416i-p, MR416i-a, MR216i-p, MR216i-a Gen10 Controller and MR416i-o, MR416i-p, MR216i-o, MR216i-p, MR408i-o , MR408i-p Gen11 controllers driver for Microsoft Windows 2022 edition	7.730.2.0	cp065467.exe	5.2章	SPH7.43同梱
Identifiers for Intel Xeon Scalable Processors (Fourth and Fifth Generation) for Microsoft Windows	10.1.19879.8585	cp065114.exe	5.3章	SPH7.43同梱

【Azure Stack HCI OS 24H2をご使用の場合】
(1)SPH7.43適用時

ユーティリティ	Ver	ファイル名	参照	格納場所
Agentless Management Service for Microsoft Windows x64	4.20.0.0	cp066436.exe	4.1章	ダウンロードサイト
iLO 6 Automatic Server Recovery Driver for Microsoft Windows Server 2025	4.7.2.0	cp065513.exe	4.1章	SPH7.43同梱
HPE MegaRAID Storage Administrator StorCLI for Windows 64-bit (for Gen10P and Gen11 Controllers)	7.3011.0.0	cp065470.exe	4.2章	SPH7.43同梱

ドライバ	Ver	ファイル名	参照	格納場所
iLO 6 Channel Interface Driver for Microsoft Windows Server 2025	4.7.2.0	cp065512.exe	4.1章	SPH7.43同梱
Mellanox CX5 and CX6DX Driver for Microsoft Windows Server 2025	24.10.26603.0	cp064502.exe	5.1章	SPH7.43同梱
Broadcom NetXtreme-E Driver for Microsoft Windows Server 2025	232.0.155.7	cp063727.exe	5.1章	SPH7.43同梱
Broadcom NX1 1Gb Driver for Windows Server x64 Editions	221.0.7.0	cp064528.exe	5.1章	SPH7.43同梱
Intel icea Driver for Microsoft Windows Server 2025	1.15.302.0	cp065620.exe	5.1章	SPH7.43同梱
Intel i350 Driver for Windows Server 2025	14.1.5.0	cp064592.exe	5.1章	SPH7.43同梱
HPE MR416i-p, MR416i-a, MR216i-p, MR216i-a Gen10 Controller and MR416i-o, MR416i-p, MR216i-o, MR216i-p, MR408i-o , MR408i-p Gen11 controllers driver for Microsoft Windows 2025 edition	7.730.2.0	cp065468.exe	5.2章	SPH7.43同梱
Identifiers for Intel Xeon Scalable Processors (Fourth and Fifth Generation) for Microsoft Windows	10.1.19879.8585	cp065114.exe	5.3章	SPH7.43同梱

(2)SPH7.44適用時

ユーティリティ	Ver	ファイル名	参照	格納場所
Agentless Management Service for Microsoft Windows x64	4.40.0.0	cp068099.exe	4.1章	ダウンロードサイト
iLO 6 Automatic Server Recovery Driver for Microsoft Windows Server 2025	4.7.2.0	cp068362.exe	4.1章	SPH7.44同梱
HPE MegaRAID Storage Administrator StorCLI for Windows 64-bit (for Gen10P and Gen11 Controllers)	7.3212.0.0	cp067755.exe	4.2章	SPH7.44同梱

ドライバ	Ver	ファイル名	参照	格納場所
iLO 6 Channel Interface Driver for Microsoft Windows Server 2025	4.7.2.0	cp068361.exe	4.1章	SPH7.44同梱
Mellanox CX5 and CX6DX Driver for Microsoft Windows Server 2025	25.4.26768.0	cp067783.exe	5.1章	SPH7.44同梱
Broadcom NetXtreme-E Driver for Microsoft Windows Server 2025	233.0.148.0	cp067900.exe	5.1章	SPH7.44同梱
Broadcom NX1 1Gb Driver for Windows Server x64 Editions	221.0.8.0	cp067898.exe	5.1章	SPH7.44同梱
Intel icea Driver for Microsoft Windows Server 2025	1.17.73.0	cp067504.exe	5.1章	SPH7.44同梱
Intel i350 Driver for Windows Server 2025	14.1.24.0	cp067516.exe	5.1章	SPH7.44同梱
HPE MR416i-p, MR416i-a, MR216i-p, MR216i-a Gen10p Controllers and MR416i-o, MR416i-p, MR216i-o, MR216i-p, MR408i-o , MR408i-p Gen11 Controllers driver for Microsoft Windows 2025 edition	7.732.3.0	cp064820.exe	5.2章	SPH7.44同梱
Identifiers for Intel Xeon Scalable Processors (Fourth and Fifth Generation) for Microsoft Windows	10.1.19879.8585	cp068356.exe	5.3章	SPH7.44同梱

次ページに続く

Copyright © 2026 Hitachi, Ltd. All rights reserved

(3)SPH7.45適用時

ユーティリティ	Ver	ファイル名	参照	格納場所
Agentless Management Service for Microsoft Windows x64	4.70.0.0	cp070371.exe	4.1章	ダウンロードサイト
iLO 6 Automatic Server Recovery Driver for Microsoft Windows Server 2025	4.7.2.0	cp069677.exe	4.1章	SPH7.45同梱
HPE MegaRAID Storage Administrator StorCLI for Windows 64-bit (for Gen10P and Gen11 Controllers)	7.3604.0.0	cp068888.exe	4.2章	SPH7.45同梱

ドライバ	Ver	ファイル名	参照	格納場所
iLO 6 Channel Interface Driver for Microsoft Windows Server 2025	4.7.2.0	cp069676.exe	4.1章	SPH7.45同梱
Mellanox WinOF2 Driver for Microsoft Windows Server 2025	25.7.26882.0	cp068345.exe	5.1章	SPH7.45同梱
Broadcom NetXtreme-E Driver for Microsoft Windows Server 2025	235.1.122.0	cp069011.exe	5.1章	SPH7.45同梱
Broadcom NX1 1Gb Driver for Windows Server x64 Editions	221.0.8.0	cp069002.exe	5.1章	SPH7.45同梱
Intel icea Driver for Microsoft Windows Server 2025	1.20.43.0	cp070554.exe	5.1章	SPH7.45同梱
Intel i350 Driver for Windows Server 2025	14.1.24.0	cp069545.exe	5.1章	SPH7.45同梱
HPE MR416i-p, MR416i-a, MR216i-p, MR216i-a Gen10p Controllers and MR416i-o, MR416i-p, MR216i-o, MR216i-p, MR408i-o , MR408i-p Gen11 Controllers driver for Microsoft Windows	7.736.3.0	cp069507.exe	5.2章	SPH7.45同梱
Identifiers for Intel Xeon Scalable Processors (Fourth and Fifth Generation) for Microsoft Windows	10.1.19879.8585	cp070874.exe	5.3章	SPH7.45同梱

ユーティリティ、ドライバの適用手順は以下に記載します。

・HA8000V Gen11 製品
4 Azure Stack HCI OSのユーティリティ適用手順 (Gen11製品)
5 Azure Stack HCI OSのドライバ適用手順 (Gen11製品)

4 Azure Stack HCI OSのユーティリティ適用手順 (Gen11製品)

4.1 iLO CHIF(Channel Interface Driver), AMS(Agentless Management Service), ASR(Automatic Server Recovery)の適用について
iLO CHIF, AMS, ASRの適用は下記手順にて適用してください。
iLO CHIFインストール後にAMSをインストールしてください。

4.1.1 事前準備
最新のSPHのコンテンツを確認します。
SPHの中にあるcontents.htmlを参照し、iLO CHIF, ASRのスマートコンポーネントのファイル名(CPxxxxxx.exe)を確認します。
Azure Stack HCI OSでは、「3 Azure Stack HCI OSのユーティリティ、ドライバ、ファームウェア適用について」に記載のファイルを使用してください。
以下に iLO CHIFの例を示します。(ファイル名はSPHのバージョンによって異なる場合があります。)

Driver - System Management	iLO 6 Channel Interface Driver for Microsoft Windows Server 2022	4.7.1.0 (B)	Recommended	cp054301.exe	new

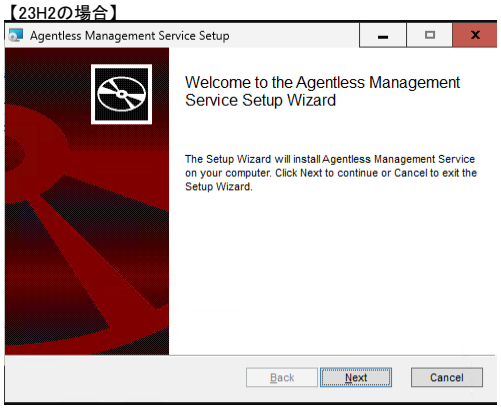
AMSはダウンロードサイトからスマートコンポーネントを入手し、任意のディレクトリに格納してください。

4.1.2 iLOの仮想メディア機能でSPHをマウントし、Azure Stack HCI OSのPower Shellコマンドラインより4.1.1で確認したファイル名の
スマートコンポーネントを実行します。SPHのスマートコンポーネントはSPHの¥packagesディレクトリに格納されています。
マウントされたSPHがdドライブであった場合、cd d:¥packages と入力するとスマートコンポーネントが格納されているディレクトリに
移動できます。
スマートコンポーネントのPower Shellコマンドラインでの実行例は以下となります。
D:¥packages>.¥xxxxxxxx.exe

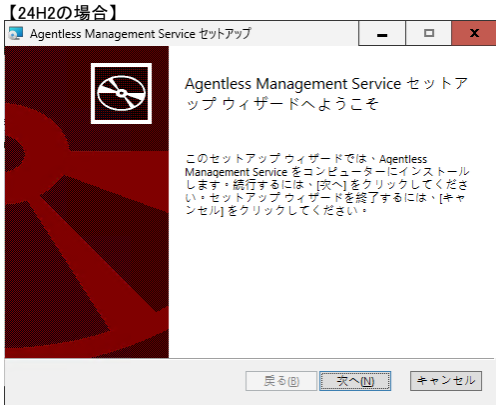
スマートコンポーネントを実行すると下記のようなウィンドウがポップアップします。画面に従い、インストールを進めてください。

AMSのインストールの際は下記が表示される場合がありますので、「Next」または「次へ」を選択してください。

【23H2の場合】



【24H2の場合】

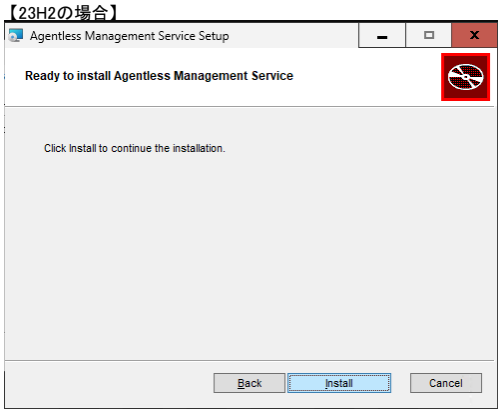


次ページに続く

Copyright © 2026 Hitachi, Ltd. All rights reserved

次に「Install」または「インストール」を選択してください。

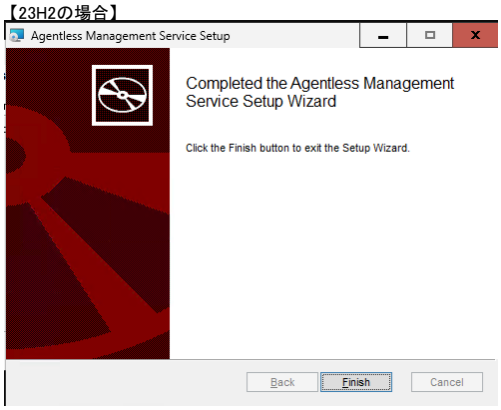
【23H2の場合】



【24H2の場合】

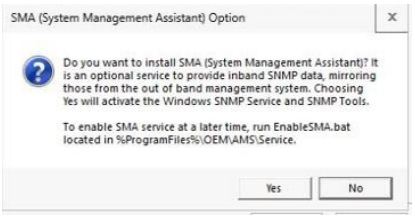
次に「Finish」または「完了」を選択してください。

【23H2の場合】



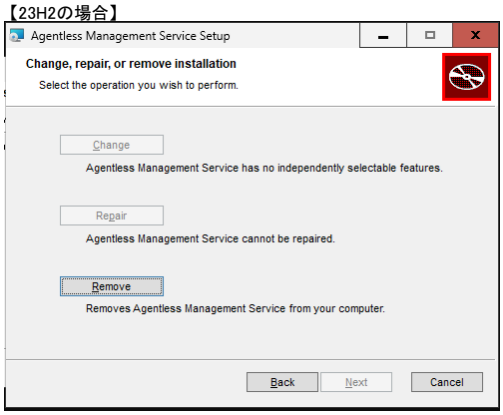
【24H2の場合】

AMSのインストールの際は下記が表示される場合がありますが、Noまたは、いいえを選択してください。



補足：
AMSのアップグレード(上書きインストール)の際は下記が表示される場合がありますので、「Remove」または「削除」を選択して
AMSを一度アンインストールしてください。その後、本項(4.1.2項)の手順に従いAMSをインストールしてください。

【23H2の場合】



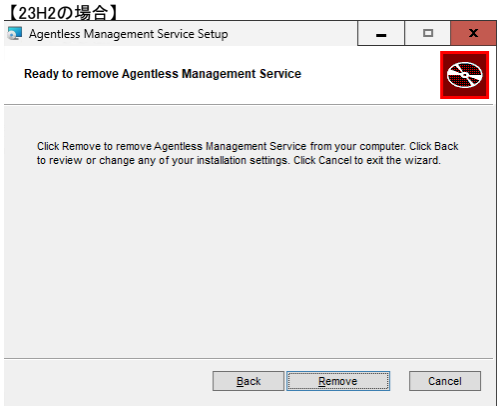
【24H2の場合】

次ページに続く

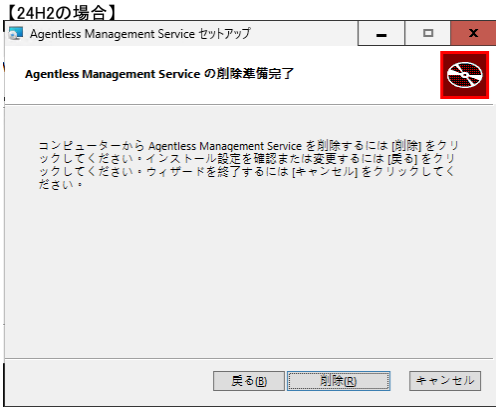
Copyright © 2026 Hitachi, Ltd. All rights reserved

次に「Remove」または「削除」を選択してください。

【23H2の場合】



【24H2の場合】



iLO CHIF, AMS, ASRのインストールを完了しましたら、shutdown /r コマンドにて、Azure Stack HCI OSを再起動してください。

4.1.3 装置が再起動し、AzureStack HCI OSが再度起動しましたら、対象装置のiLO webインターフェースを確認します。
ファームウェア＆OSソフトウェアメニュー、ソフトウェアタブをクリックし、インストールしたツールのバージョンを確認します。
インストールしたバージョンが下記のように表示されていれば正常に完了しています。
下記に記載されているバージョンは、適用するSPHで異なる場合があります。事前に適用するバージョンを確認してください。
以上でiLO CHIF, AMS, ASRの適用は完了です。

HITACHIソフトウェア

名前	バージョン	説明	
ams.exe	3.30.0.0	agentless management service	AMS Ver 確認箇所
BXVBDA.SYS	7.12.31.105	qlogic gigabit ethernet vbd	
e1i68x64.sys	12.18.9.23	intel(r) gigabit adapter ndis 6.x driver	
elxstor.sys	12.6.165.8000	emulex storport miniport driver	
evbda.sys	7.13.171.102	qlogic 10 gige vbd	
lsi_sas.sys	1.34.3.83	lsi fusion-mpt sas driver (storport)	
mlx4_bus.sys	5.50.14695.0	mlx4 bus driver	
nechesasr.sys	4.7.1.0	ilo 5 asr driver	ASR Ver 確認箇所
necheschif.sys	4.7.1.0	ilo 5 channel interface driver	CHIF Ver 確認箇所
qevbda.sys	8.45.1.103	qlogic fastlinq ethernet vbd	

次ページに続く

Copyright © 2026 Hitachi, Ltd. All rights reserved

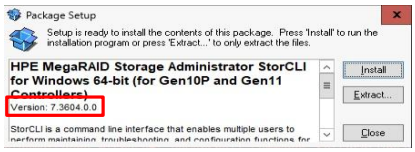
4.2 HPE MegaRAID Storage Administrator StorCLIの適用について
HPE MegaRAID Storage Administrator StorCLIの適用は下記手順にて適用してください。

4.2.1 事前準備
最新のSPHのコンテンツを確認します。
SPHの中にあるcontents.htmlを参照し、HPE MegaRAID Storage Administrator StorCLIのスマートコンポーネントのファイル名(CPxxxxxx.exe)を確認します。
Azure Stack HCI OSでは、「3 Azure Stack HCI OSのユーティリティ、ドライバ、ファームウェア適用について」に記載のファイルを使用してください。
以下に HPE MegaRAID Storage Administrator StorCLIの例を示します。(ファイル名はSPHのバージョンによって異なる場合があります。)

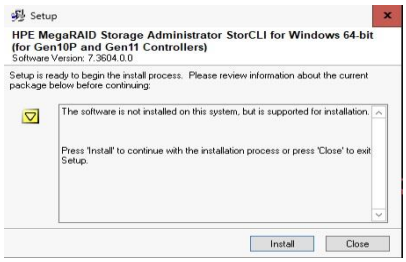
Software - System Management	HPE MegaRAID Storage Administrator StorCLI for Windows 64-bit (for Gen10P and Gen11 Controllers)	7.3604.0.0	Recommended	cp068888.exe	new

4.2.2 iLOの仮想メディア機能でSPHをマウントし、Azure Stack HCI OSのPower Shellコマンドラインより4.2.1で確認したファイル名の
スマートコンポーネントを実行します。SPHのスマートコンポーネントはSPHの¥packagesディレクトリに格納されています。
マウントされたSPHがdドライブであった場合、 cd d:¥packages と入力するとスマートコンポーネントが格納されているディレクトリに移動できます。
スマートコンポーネントのPower Shellコマンドラインでの実行例は以下となります。
D:¥packages>.¥xxxxxxxx.exe

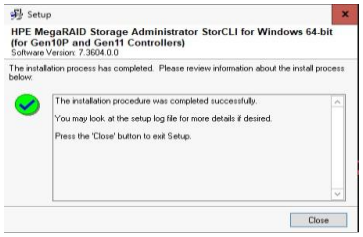
スマートコンポーネントを実行すると下記のようなウィンドウがポップアップします。画面に従い、インストールを進めてください。



下記画面にてインストールを選択します。



インストール完了後、下記画面にてCloseまたは、閉じるを選択します。



HPE MegaRAID Storage Administrator StorCLIのインストールを完了しましたら、shutdown /r コマンドにて、Azure Stack HCI OSを再起動してください。

4.2.3 装置が再起動し、AzureStack HCI OSが再度起動しましたら、対象装置のiLO webインターフェースを確認します。
ファームウェア＆OSソフトウェアメニュー、ソフトウェアタブをクリックし、インストールしたツールのバージョンを確認します。
インストールしたバージョンが下記のように表示されていれば正常に完了しています。
下記に記載されているバージョンは、適用するSPHで異なる場合があります。事前に適用するバージョンを確認してください。
以上でHPE MegaRAID Storage Administrator StorCLIの適用は完了です。

HITACHIソフトウェア

↑名前	バージョン	説明
ams.exe	4.70.0.0	agentless management service
BXVBDA.SYS	7.12.31.105	qlogic gigabit ethernet vbd
e1i68x64.sys	12.19.1.32	intel(r) gigabit adapter ndis 6.x driver
evbda.sys	7.13.171.102	qlogic 10 gige vbd
lsi_sas.sys	1.34.3.83	lsi fusion-mpt sas driver (storport)
megasas35i.sys	7.717.2.0	megasas raid controller driver for windows
mlx4_bus.sys	5.50.14695.0	mlx4 bus driver
nechesasr.sys	4.7.2.0	ilo 6 asr driver
necheschif.sys	4.7.2.0	ilo 6 channel interface driver
qevbda.sys	8.45.1.103	qlogic fastlinq ethernet vbd
sma.exe	4.70.0.0	system management assistant service
SmartSAMD.sys	1.50.1.0	storport miniport driver for smartraid/smarthba controllers
storcli64.exe	7.3604.0.0	storcli64

HPE MegaRAID Storage Administrator StorCLI CLI Ver 確認箇所

次ページに続く

Copyright © 2026 Hitachi, Ltd. All rights reserved

5 Azure Stack HCI OSのドライバ適用手順（Gen11製品）

5.1 LANドライバの適用について
LANドライバの適用は下記手順にて適用してください。

5.1.1 事前準備
最新のSPHのコンテンツ、ダウンロードサイトに掲載されているスマートコンポーネントを確認します。
SPHの中にあるcontents.htmlを参照し、ドライバファイル名(CPxxxxxx.exe)を確認します。
Azure Stack HCI OSでは、「3 Azure Stack HCI OSのユーティリティ、ドライバ、ファームウェア適用について」に記載のファイルを使用してください。
以下に LANドライバ例を示します。（ファイル名はSPHのバージョンによって異なる場合があります。）

Driver - Network	Mellanox WinOF2 Driver for Microsoft Windows Server 2025	25.7.26882.0	Recommended	cp068345.exe	new

ダウンロードサイトからドライバを入手した場合、任意のディレクトリに格納してください。

5.1.2 iLOの仮想メディア機能でSPHをマウントし、Azure Stack HCI OSのPower Shellコマンドラインより5.1.1で確認したファイル名の
スマートコンポーネントを実行します。SPHのスマートコンポーネントはSPHの¥packagesディレクトリに格納されています。
マウントされたSPHがdドライブであった場合、 cd d:¥packages と入力するとスマートコンポーネントが格納されているディレクトリに
移動できます。(ダウンロードサイトから入手したドライバについては格納したディレクトリに移動してください。)
スマートコンポーネントのPower Shellコマンドラインでの実行例は以下となります。
D:¥packages>.¥xxxxxxxx.exe

スマートコンポーネントを実行すると下記のようなウィンドウがポップアップします。画面に従い、インストールを進めてください。
適用するドライババージョンについては、下記ウィンドウを参照しバージョンを確認します。

ドライバのインストールが完了しましたら、shutdown /r コマンドにて、Azure Stack HCI OSを再起動してください。

5.1.3 以下のネットワークアダプターを搭載している場合は、NICレジストリ設定ツールを実行してください。

対象カード:
BCM5719 1Gb 4p BASE-T OCP Adptr
BCM5719 1Gb 4p BASE-T Adptr

NICレジストリツールはSPHの¥software¥Hitachi¥RegToolディレクトリに格納されています。
マウントされたSPHがdドライブであった場合、 cd d:¥software¥Hitachi¥RegTool と入力するとNICレジストリ設定ツールが格納されているディレクトリに
移動できます。
NICレジストリツールのPower Shellコマンドラインでの実行は以下の2つとなります。
D:¥software¥Hitachi¥RegTool>.¥2PRxDur.bat
D:¥software¥Hitachi¥RegTool>.¥LargeRxRing.bat

実行すると以下の確認画面が表示されるのでEnterキーを押してください。

Press ANY key to continue or Press Ctrl+C to abort

以下の表示がされたらEnterキーを再度押してNICレジストリ設定ツールを終了してください。

Processing was finished normally. Press Enter key, and close a screen.
Reboot to apply the changes.

ドライバのインストール、NICレジストリ設定ツールの適用が完了しましたら、shutdown /r コマンドにて、Azure Stack HCI OSを再起動してください。

次ページに続く

Copyright © 2026 Hitachi, Ltd. All rights reserved

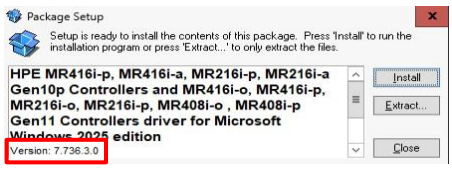
5.2 RAIDコントローラ(MegaRAID)のドライバの適用について
HWRAID(megasas)のドライバの適用は下記手順にて適用してください。

5.2.1 事前準備
HA8000Vのダウンロードサイトから最新SPHをダウンロードし、最新のSPHのコンテンツを確認します。
SPHの中にあるcontents.htmlを参照し、RAIDコントローラ(MegaRAID)のスマートコンポーネントのファイル名(CPxxxxxx.exe)を確認します。
Azure Stack HCI OSでは、「3 Azure Stack HCI OSのユーティリティ、ドライバ、ファームウェア適用について」に記載のファイルを使用してください。
以下に RAIDコントローラ(MegaRAID)のドライバ例を示します。(ファイル名はSPHのバージョンによって異なる場合があります。)

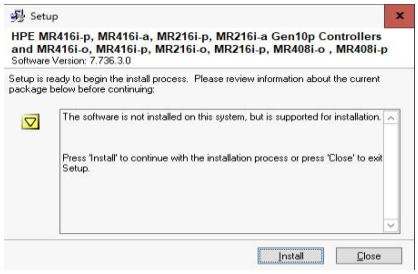
Driver - Storage Controller	HPE MR416i-p, MR416i-a, MR216i-p, MR216i-a Gen10p Controllers and MR416i-o, MR416i-p, MR216i-o, MR216i-p, MR408i-o , MR408i-p Gen11 Controllers driver for Microsoft Windows 2025 edition	7.736.3.0	Recommended	cp069507.exe	new

5.2.2 iLOの仮想メディア機能でSPHをマウントし、Azure Stack HCI OSのPower Shellコマンドラインより5.2.1で確認したファイル名のスマートコンポーネントを実行します。SPHのスマートコンポーネントはSPHの¥packagesディレクトリに格納されています。
マウントされたSPHがdドライブであった場合、cd d:¥packages と入力するとスマートコンポーネントが格納されているディレクトリに移動できます。
スマートコンポーネントのPower Shellコマンドラインでの実行例は以下となります。
D:¥packages>.¥xxxxxxxx.exe

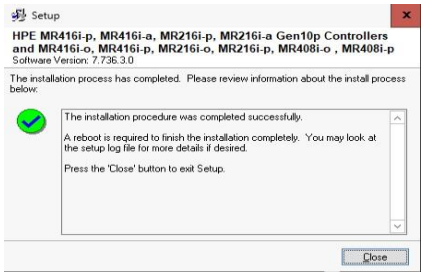
スマートコンポーネントを実行すると下記のようなウィンドウがポップアップします。画面に従い、インストールを進めてください。
適用するドライババージョンについては、下記ウィンドウを参照しバージョンを確認します。



下記画面にてインストールを選択します。

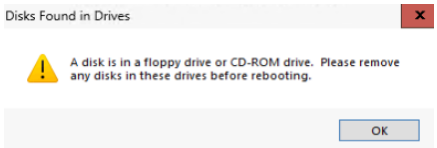


インストール完了後、下記画面にてCloseまたは、閉じるを選択します。



下記画面にてYesまたは、はいを選択します。

下記画面にてSPHを取り出し、OKを選択し、再起動を実施します。



次ページに続く

Copyright © 2026 Hitachi, Ltd. All rights reserved

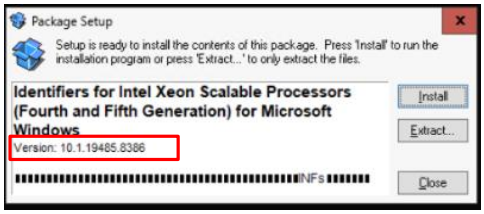
5.3 チップセットドライバの適用について
チップセットドライバの適用は下記手順にて適用してください。

5.3.1 事前準備
最新のSPHのコンテンツを確認します。
SPHの中にあるcontents.htmlを参照し、"Identifiers for Intel Xeon Scalable Processors (Fourth and Fifth Generation) for Microsoft Windows"を確認します。
Azure Stack HCI OSでは、「3 Azure Stack HCI OSのユーティリティ、ドライバ、ファームウェア適用について」に記載のファイルを使用してください。
以下に チップセットドライバ例を示します。(ファイル名はSPHのバージョンによって異なる場合があります。)

Driver - Chipset	Identifiers for Intel Xeon Scalable Processors (Fourth and Fifth Generation) for Microsoft Windows	10.1.19485.8386 (B)	Recommended	cp059733.exe	new

5.3.2 iLOの仮想メディア機能でSPHをマウントし、Azure Stack HCI OSのPower Shellコマンドラインより5.4.1で確認したファイル名のスマートコンポーネントを実行します。SPHのスマートコンポーネントはSPHの¥packagesディレクトリに格納されています。
マウントされたSPHがdドライブであった場合、cd d:¥packages と入力するとスマートコンポーネントが格納されているディレクトリに移動できます。
スマートコンポーネントのPower Shellコマンドラインでの実行例は以下となります。
D:¥packages>.¥xxxxxxxx.exe

スマートコンポーネントを実行すると下記のようなウィンドウがポップアップします。画面に従い、インストールを進めてください。
適用するドライババージョンについては、下記ウィンドウを参照しバージョンを確認します。



ドライバのインストールが完了しましたら、shutdown /r コマンドにて、Azure Stack HCI OSを再起動してください。

6 Azure Stack HCI OSのSSD残寿命確認について

残りの保証使用量(Usage Remaining/Estimated Life Remaining in Percent)は以下にて確認することができます。
MegaRAID Controller使用の場合:「Estimated Life Remaining in Percent」を「StorCLI」にて確認します。
保証使用量は初期値を100%としたときの残量を%単位で表示します。この残量が0%となったときを「保証使用量に達したとき」とします。
この残量を定期的に確認し、0%に到達する前に計画的に交換部品の手配(有償)を行ってください。

6.1 StorCLIによる物理ドライブ情報の採取方法(MegaRAID Controllerの場合)
(1) CLIで操作を行う為、PowerShellを開きます。
「ようこそAzure Stack HCI」画面で「15)」を選択します。
(2) storcli がインストールされているディレクトリに移動します。
通常、ディレクトリは"C:¥Program Files¥MR Storage Administrator¥StorCLI¥bin" です。
(3) 次のコマンドで物理ドライブ情報を生成します。"XXXXX.txt"は同じファイル名です。
.¥storcli64 /call/eall/sall show all >ファイル名(XXXXX.txt)
.¥storcli64 /call/sall show all >>ファイル名(XXXXX.txt)
(4) 物理ドライブ情報ファイル名(XXXXX.txt)はカレントディレクトリに生成されます。

6.2 保証使用量の確認
採取した物理ドライブ情報を開くとSSDの残りの保証使用量(Estimated Life Remaining in Percent)を確認することができます。

```
Drive /c0/e252/s2 - Detailed Information :
==========================================

Drive /c0/e252/s2 State :
=======================
Shield Counter = 0
Media Error Count = 0
Other Error Count = 0
Drive Temperature =  16C (60.80 F)
Predictive Failure Count = 0
S.M.A.R.T alert flagged by drive = No
Estimated Life Remaining in Percent = 93      SSD の残りの保証使用量
Estimated Life Remaining in Days = 1463


Drive /c0/e252/s2 Device attributes :
===================================
SN = S44HNB0K604748
Manufacturer Id = ATA
Model Number = VK000240GWSRQ      Model Number
NAND Vendor = NA
WWN = 5002538E404C328D
Firmware Revision = HPG4
Raw size = 223.570 GB [0x1bf244b0 Sectors]
Coerced size = 223.062 GB [0x1be20000 Sectors]
Non Coerced size = 223.070 GB [0x1be244b0 Sectors]
Device Speed = 6.0Gb/s
Link Speed = 6.0Gb/s
NCQ setting = Enabled
Write Cache = Disabled
Logical Sector Size = 512B
Physical Sector Size = 4 KB
Connector Name = Port 1I
Port Number = Port 1I
Box = 1
```

次ページに続く

Copyright © 2026 Hitachi, Ltd. All rights reserved

7 制限事項および注意事項

7.1 Azure Stack HCI OSの修正モジュールについて
　　次の OS 修正モジュールを適用していない場合は、各機種で必要な OS 修正モジュールを必ず適用してください。

・23H2でのOS修正モジュール:

修正内容	修正モジュールURL
2024 年 2 月 13 日セキュリティ更新プログラム (KB5034769)	https://support.microsoft.com/ja-jp/topic/2024-%E5%B9%B4-2-%E6%9C%88-13-%E6%97%A5-kb5034769-os-%E3%83%93%E3%83%AB%E3%83%89-25398-709-76e06f7d-ebb5-4bdd-a34a-0aaf2bd3d1d6

・24H2でのOS修正モジュール:
適用が必要なOS修正モジュールはありません。

7.2 HA8000V Gen11の制限事項および注意事項
　　HA8000V Gen11の制限事項および注意事項は「HA8000V Gen11 重要事項および読替ガイド」をご参照ください。

8 Azure Stack HCI OSの情報発信について

HA8000V Gen11製品でのAzure Stack HCI OSに関する情報発信は、以下のWindows Serverの情報発信に含まれます。

・HA8000V Gen11 製品
「HA8000V Gen11 製品に関する重要なお知らせ」内

OSバージョン	HA8000V Gen11
23H2	Windows Server 2022
24H2	Windows Server 2025

但し、装置構成等により該当しない場合がありますので、内容をご確認の上、判断してください。
Azure Stack HCI OSでの該当/非該当の判断でご不明な点がある場合はサポートにお問合せください。

Copyright © 2026 Hitachi, Ltd. All rights reserved