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
22H2	0
23H2 注1)	0

注1)23H2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-stack/hci/release-information

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 8.10 (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)

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)]-[ワークロードブロファイル]に「仮想化 - 最大パフォ-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。 マンス」を設定してください。

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。

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

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
Smart Storage Administrator (SSA) CLI for Windows 64-bit for Gen10/Gen10 Plus/Gen11 Controllers	6.45.8.0	cp062921.exe	4.2章	SPH7.43同梱
Smart Storage Administrator Diagnostic Utility (SSADU) CLI for Windows 64-bit for Gen10/Gen10 Plus/Gen11 Controllers	6.45.8.0	cp062922.exe	4.2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	4.3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
HPE Smart Array Gen10, Gen10Plus and Gen11 Controller Driver for Windows Server 2019, Windows Server 2022 and Windows Server 2025	1016.10.0.1004	cp062903.exe	5.2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	7.730.2.0	cp065467.exe	5.3章	SPH7.43同梱
Identifiers for Intel Xeon Scalable Processors (Fourth and Fifth Generation) for Microsoft Windows	10.1.19879.8585	cp065114.exe	5.4章	SPH7.43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。 版制のSFINDコンフランを確認します。 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Windows Server 2022用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ディレクトリニ格納されています。 マウントされたSPHがボ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 2000

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。

🎲 Package Setup		1
Setup is ready to install the contents of this package. Press 'in installation program or press 'Extract' to only extract the files.	nstall" t	o run the
iLO 6 Channel Interface Driver for Microsoft Windows Server 2022	^	Install
Version: 4.7.1.0	≡	Extract
The LO 6 Channel Interface Driver allows software to communicate		
Agentiess Management Service, firmware flash components, and	~	Close

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」を選択してください。

🄁 Agentless Management Ser	vice Setup	-		×
\odot	Welcome to the Agentless Management Service Setup Wizard			
	The Setup Wizard will install Agentle on your computer. Click Next to cont Setup Wizard.	ss Manag inue or Ca	jement Se ancel to ex	rvice kit the
	<u>B</u> ack <u>N</u> e	xt	Can	cel



次に「Remove」を選択してください。 👼 Agentless Management Service Setup -Ready to remove Agentless Management Service Click Remove to remove Agentless Management Service from your computer. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard. Back Remove Cancel

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、ソフトウェアダブをクリックし、インストールしたツールのパージョンを確認します。 インストールしたパ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パージョンは、適用するSPHで異なる場合があります。事前に適用するパ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	リエア	
▲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	Isi 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
gevbda.sys	8.45.1.103	glogic fastling ethernet vbd

4.2 Smart Storage Administrator (SSA) CLI, Smart Storage Administrator Diagnostic Utility (SSADU) CLIの適用について Smart Storage Administrator (SSA) CLI, Smart Storage Administrator Diagnostic Utility (SSADU) CLI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

#10年m 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、Smart Storage Administrator (SSA) CLI, Smart Storage Administrator Diagnostic Utility (SSADU) CLI のスマートコンポーネントのファイル名(CPxxxxx.exe)を確認します。

以下に Smart Storage Administrator (SSA) CLI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	Smart Storage Administrator (SSA) CLI for Windows 64-bit for Gen10/Gen10 Plus/Gen11 Controllers	6.45.8.0	Recommended	cp062921.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Ypackages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>.¥xxxxxxx.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。

Setup is ready to install the contents of this package. Press ' installation program or press 'Extract' to only extract the files	install' to	o run the
Smart Storage Administrator (SSA) CLI for	^	Install
windows 64-bit for Gento/Gento Flus/Genti		
Controllers	=	Extract
Version: 6.45.8.0	=	Extract

下記画面にてインストールを選択します。

🤧 Setup		×				
Smart S Gen10/G Software V	torage Administrator (SSA) CLI for Windows 64-bit for ien10 Plus/Gen11 Controllers ersion: 6.45.8.0					
Setup is rea package be	udy to begin the install process. Please review information about the current slow before continuing:					
	The software is not installed on this system, but is supported for installation.					
	Press "Install" to continue with the installation process or press "Close" to exit Setup.	~				
	Install Close					

🤧 Setu	p	
Smart Software	Storage Administrator (SSA) CLI for Windows 64-bit for Gen10 Plus/Gen11 Controllers Version: 6.45.8.0	
The install below:	lation process has completed. Please review information about the install	process
~	The installation procedure was completed successfully. You may look at the setup log file for more details if desired. Press the 'Close' button to exit Setup.	^
		~

Smart Storage Administrator (SSA) CLI, Smart Storage Administrator Diagnostic Utility (SSADU) CLI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。

42.3 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。 「コンパー」アレインションは、適用するSPHで異なる場合があります。事前に適用するパージョンを確認してください。 以上でSmart Storage Administrator (SSA) CLI, Smart Storage Administrator Diagnostic Utility (SSADU) CLIの適用は完了です。

ssacli.exe	6.45.8.0	smart storage administrator command line interface	SSA CLI Ver 確認箇所
ssaducli.exe	6.45.8.0	smart storage administrator	SSADU CLI Ver 確認箇所

4.3 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。

4.3.1 事前準備

#10年m 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。

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 HPE MegaRAID Storage Administrator StorCLI for Windows 64-bit (for Gen10P and Gen11 Controllers)	7.3011.0.0 (B)	Recommended	cp065470.exe	new
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	-------------	--------------	-----

4.3.2 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4.3.1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。

🎲 Pac	kage Setup			×		
\$	Setup is ready to install the contents of this package. Press 'Install' to run the installation program or press 'Extract' to only extract the files.					
HPE for W	MegaRAID Storage Administrator StorCLI indows 64-bit (for Gen10P and Gen11	^ ≡	<u>I</u> nsta			
Version	n: 7.3011.0.0		Exact			
StorCL	is a command line interface that enables multiple users to a maintaining troubleshooting and configuration functions for	~	Close	5		

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。

🧐 Setup		×
HPE Me (for Ger Software)	gaRAID Storage Administrator StorCLI for Windows 64-1 110P and Gen11 Controllers) Versior: 7.3011.0.0	bit
The installa below:	ation process has completed. Please review information about the install p	ocess
	The installation procedure was completed successfully.	~
-	You may look at the setup log file for more details if desired.	
	Press the 'Close' button to exit Setup.	
		~
	Clo	se

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。

4.3.3 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パージョンを確認します。 インストールしたパ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パージョンは、適用するSPHで異なる場合があります。事前に適用するパ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ソフトウェフ	7					
↑名前	パージョン	説明				
ams.exe	4.10.0.0	agentless managem	ent service			
BXVBDA.SYS	7.12.31.105	qlogic gigabit ethern	et vbd			
e1i68x64.sys	12.19.1.32	intel(r) gigabit adapte	er 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 dri	Isi fusion-mpt sas driver (storport)			
megasas35.sys	7.730.2.0	win2022 server ltsc :	win2022 server ltsc x64			
megasas35i.sys	7.717.2.0	megasas raid contro	megasas raid controller driver for windows			
mlx4_bus.sys	5.50.14695.0	mlx4 bus driver	mlx4 bus driver			
nechesasr.sys	4.7.1.0	ilo 5 asr driver				
necheschif.sys	4.7.1.0	ilo 5 channel interfac	ilo 5 channel interface driver			
qevbda.sys	8.45.1.103	qlogic fastling ethern	qlogic fastling ethernet vbd			
SmartSAMD.sys	1.50.1.0	storport miniport driv	storport miniport driver for smartraid/smarthba controllers			
storcli64.exe	7.3011.0.0	storcli64	HPE MegaRAID Storage			

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

プロリーク 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(CPxxxxx.exe)を確認します。

Azure Stack HCI OSではWindows Server 2022に対応したドライバ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 CX5 and CX6DX Driver for Microsoft Windows Server 2022	2.80.25134.0	Recommended	cp050318.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4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. ¥xxxxxxxxxexe

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。

💱 Package Setup	×
Setup is ready to install the contents of this package. Press 'Insta installation program or press 'Extract' to only extract the files.	l' to run the
Mellanox CX5 and CX6DX Driver for Microsoft Windows Server 2022	Install
Version: 23.4.26054.0	Extract
This Component Package contains the driver for Mellanox CX5 and	
CASUA Ethernet NUS for Microsoft Windows Server 2022.	Close

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。

5.2 RAIDコントローラ(smartpqi)のドライバの適用について HWRAID(smartpqi)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(smartpqi)のスマー	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Windows Server 2022に対応したドライバを使用してください。

以下に RAIDコントローフ(smartpq)のトフィハ例を示しより。(フアイル名はSPHのハーションによって異なる場合がありまり。)							
Driver - Storage Controller	HPE Smart Array Gen10, Gen10Plus and Gen11 Controller Driver for Windows Server 2019, Windows Server 2022 and Windows Server 2025	1016.10.0.1004	Recommended	cp062903.exe	Γ		

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。

Pac	kage Setup		2
	Setup is ready to install the contents of this package. Press 'Installation program or press 'Extract' to only extract the files.	tall' t	o run the
HPE	Smart Array Gen10, Gen10Plus and Gen11	^	Install
Wind	ows Server 2022 and Windows Server 2025	=	Extract
Version	1: 1016.10.0.1004		
This co	mponent provides support for the HPE Smart Array Gen10,	~	Close

下記画面にてインストールを選択します。

Setup	×			
HPE Sm Window Software V	art Array Gen10, Gen10Plus and Gen11 Controller Driver for s Server 2019, Windows Server 2022 and Windows Server fersion: 1016.10.0.1004			
Setup is rea package be	ady to begin the install process. Please review information about the current slow before continuing:			
The software is not installed on this system, but is supported for installation.				
	Press "Install" to continue with the installation process or press 'Close' to exit Setup.			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	Install Close			

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。





次ページに続く

update

5.3 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。

5.3.1 事前準備

^{争 則 学}順 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)のスマートコンボーネントのファイル名(CPxxxxxx.exe)を確認します。

Azure Stack HCI OSではWindows Server 2022に対応したドライバ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	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 (B)	Recommended	cp065467.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5.3.1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。 スマートコンボーネントのPower Shellコマンドラインでの実行例は以下となります。

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。

🎲 Package Setup		×
Setup is ready to install the contents of this package. Press "Installation program or press "Extract" to only extract the files.	tall' to	o run the
MR416i-p, MR416i-a, MR216i-p, MR216i-a Gen10	^	Install
MR216i-p, MR408i-o , MR408i-p Gen11 controllers driver for Microsoft Windows 2022 edition	=	<u>E</u> xtract
Version: 7.730.2.0	~	Close

下記画面にてインストールを選択します。

🥦 Setup	×
MR416i- MR416i- Software V	p, MR416i-a, MR216i-p, MR216i-a Gen10 Controller and o, MR416i-p, MR216i-o, MR216i-p, MR408i-o , MR408i-p Gen11 /ersion: 7.730.2.0
Setup is rea package be	ady to begin the install process. Please review information about the current elow before continuing:
	The software is not installed on this system, but is supported for installation.
	Press 'Install' to continue with the installation process or press 'Close' to exit Setup.
	Tristail Close

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。





ОК



5.4 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。

5.4.1 事前準備

5

でしている 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。

Driver - Chipset	Identifiers for Intel Xeon Scalable Processors (Fourth and Fifth Generation for Microsoft Windows	n) 10.1.19485.8386 (B)	Recommended	cp059733.exe	new
の仮想メ	ディア機能でSPHをマウントし、Azure Stack ポーネントを実行します。SPHのスマートコ	HCI OSのPowe ンポーネントはS	r Shellコマンド PHの¥package	ラインより5.4.1で確認したファイ sディレクトリに格納されていま	′ル名の す。
ウントされ	たSPHがdドライブであった場合、cd d:¥pa	ckages と入力す	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
動できま マートコン	す。 ·ポーネントのPower Shellコマンドラインでの)実行例は以下。	レなります。		
[{] package	s>.¥xxxxxxxx.exe				
:¥package:	s>.¥xxxxxxxxx.exe ・ポーネントを実行すろと下記のようなウィン	ゖ゙゚゚゚゚゚゚゚゚゚゙ゕゕ゚ゔ゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	ップレキオ 両丙	に従い インストールを進めて	ください
:¥package: 、マートコン 1月するドラ	^{s>、¥} xxxxxxxxx.exe ポーネントを実行すると下記のようなウィン ライババージョンについては、下記ウィンド・	ドウがポップアッ フを参照しバージ	ップします。画面 ョンを確認しま	に従い、インストールを進めて す。	ください。
:¥package: スマートコン 適用するドラ Package Se	≥〉¥xxxxxxxx.exe ポーネントを実行すると下記のようなウィン ライババージョンについては、下記ウィンドゥ tup	ドウがポップアッ フを参照しバージ	ップします。画面 ョンを確認しま	に従い、インストールを進めて す。	ください。
9:¥packages スマートコン 適用するドラ Package Se Setup i instala	s〉 ¥xxxxxxxx exe ポーネントを実行すると下記のようなウィン 5イババージョンについては、下記ウィンド tup sready to install the contents of this package. Press Install to ion program or press "Extract" to only extract the files.	パウがポップアッ 2を参照しバージ xun the	ップします。画面 ョンを確認しま	に従い、インストールを進めて す。	ください。
2:¥package: スマートコン 適用するドラ Package Se Setup i Instala Identifiers (Fourth an	⇒〉 ¥xxxxxxxx.exe ポーネントを実行すると下記のようなウィン 5イパパージョンについては、下記ウィンド tup ready to install the contents of this package. Press Install to ion program or press "Extract" to only extract the filet	ドウがポップアッ フを参照しバージ Tun the Instal	ップします。画面 ョンを確認しま	に従い、インストールを進めて す。	ください。
:¥package: スマートコン 箇用するド Package Se Setup i instala Identifiers (Fourth an <u>Windows</u> Version: 10.1.1	⇒> ¥xxxxxxxx.exe ポーネントを実行すると下記のようなウィン ライババージョンについては、下記ウィンド trup s ready to install the contents of this package. Press Install to for instel Xeon Scalable Processors d Fifth Generation) for Microsoft 9465.8366	ドウがポップアッ フを参照しバージ run the <u>Instal</u>	ップします。画面 ョンを確認しま	に従い、インストールを進めて す。	ください。

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。 ・Smart Array Controller使用の場合:「Usage Remaining」を「SmartSSD Wear Gauge Report」にて確認 ・MegaRAID Controller使用の場合:「Estimated Life Remaining in Percent」を「StorCLI」にて確認 MegarAnd Controllerでの3%日、ことのinated Life formating in Ference 3000011、Curana 保証使用量は初期値を100%としたときの残量を94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 SmartSSD Wear Gauge Report採取方法(Smart Array Controllerの場合)

- SmartSSD Wear Gauge Report採取方法(Smart Array Controllerの場合)
 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) ssaducli 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¥Smart Storage Administrator¥ssaducli¥bin"です。
 (3) 次のコマンドでSmartSSD Wear Gauge Reportを生成します。
 Xvanderburger of Society and Society Societ
- .¥ssaducli.exe -ssd -f ssdreport.zip (4) SmartSSD Wear Gauge Report (ssdreport.zip)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

: Rangの用型の確認 採取したSmartSSD Wear Gauge Report(ssdreport.zip)はhtmlファイルを参照可能なブラウザがインストールされている装置で参照してください。 ssdreport.zipを解凍し、"SSDWearGaugeReport.htm"を開くとすべてのSSDの残りの保証使用量(Usage/Life Remaining)を確認することができます。



- 6.3 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:XProgram 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。"XXXXXtxt"(は同じファイル名です。
 *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。

6.4 保証使用量の確認

は、このしているのです。 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 Lite Remaining in Days = 1463	

Drive /c0/e252/s2 Device attributes : SN = S44HNB0K604748 Made Number = VK000240GTSR0 Model Number MAD Vendor = NA YWN = 5002538240402300 Firmware Revision = HP64 Raw size = 223.570 GB [0x1bf244b0 Sectors] Coerced size = 223.070 GB [0x1be20000 Sectors] Non Coerced size = 223.070 GB [0x1be20000 Sectors] Device Speed = 8.0Gb/s NCO setting = Enabled Vrite Cache = Disabled Logical Sector Size = 5128 Physical Sector Size = 4 KB Connector Name = Fort 11 Box = 1

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				

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それぞれ以下のWindows Server 2022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

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。