



Hewlett Packard
Enterprise

HPE Solutions for Microsoft Azure Stack HCI - HPEの拡張管理モジュール: HPE WAC Extension

日本ヒューレット・パッカーード合同会社
プリセールスエンジニアリング統括本部

2022 年 7 月

HPE はお客様の HCI ニーズを全方位でお応えいたします



HPE Solutions for Microsoft
Azure Stack HCI

HPE Infosight™
vSphere
AHV
Hyper-V

クラウド志向
(次世代型)

NUTANIX

HPE ProLiant DX

HPE Infosight™
vSphere
AHV

ストレージ機能
可用性

エントリー

ミドルレンジ

低価格
シンプル



HPE Solutions for Microsoft
**Windows Server 2019 / 2022
based HCI on HPE ProLiant**

HPE Infosight™
vSphere
AHV
Hyper-V



HPE Solutions for VMware
vSAN Ready Node

HPE Infosight™
vSphere
AHV
Hyper-V



HPE SimpliVity

HPE Infosight™
vSphere
AHV
Hyper-V

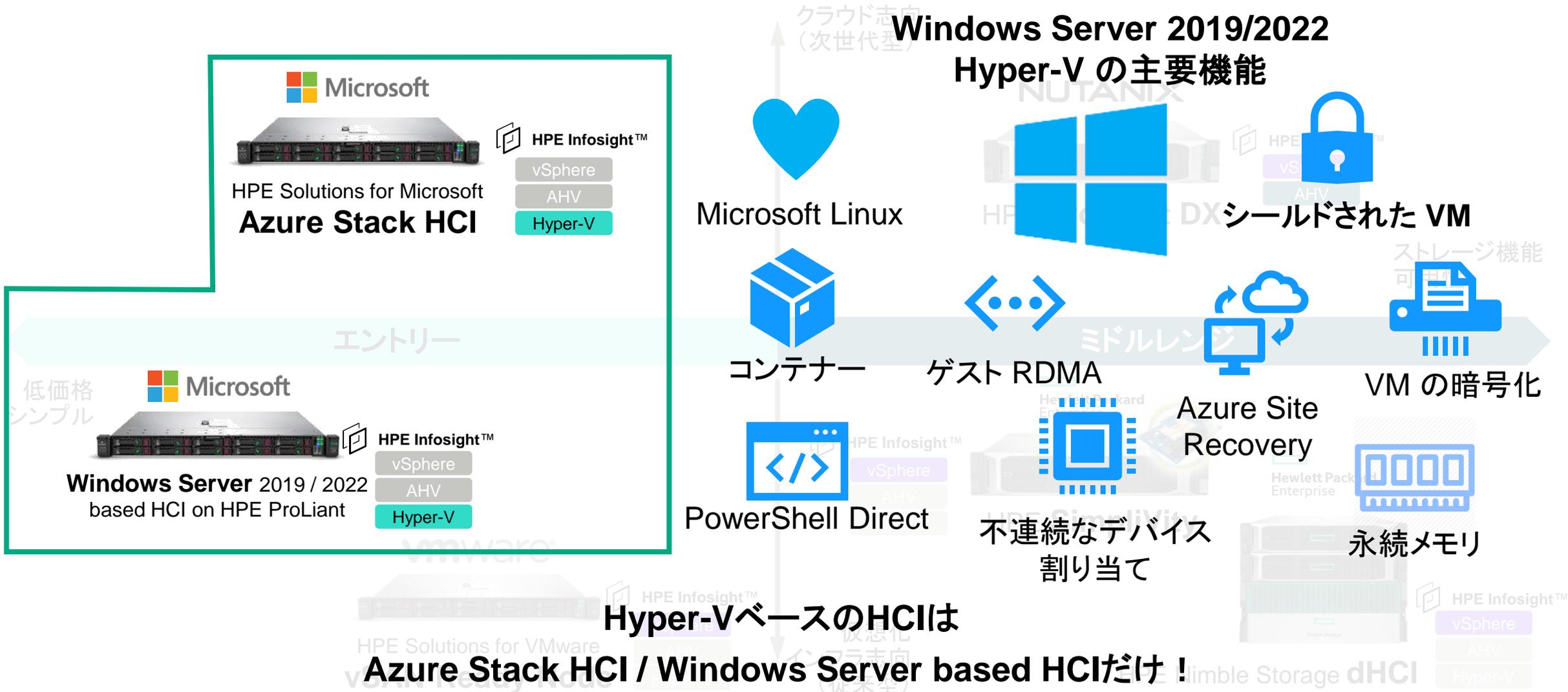


HPE Nimble Storage **dHCI**

HPE Infosight™
vSphere
AHV
Hyper-V

仮想化
インフラ志向
(従来型)

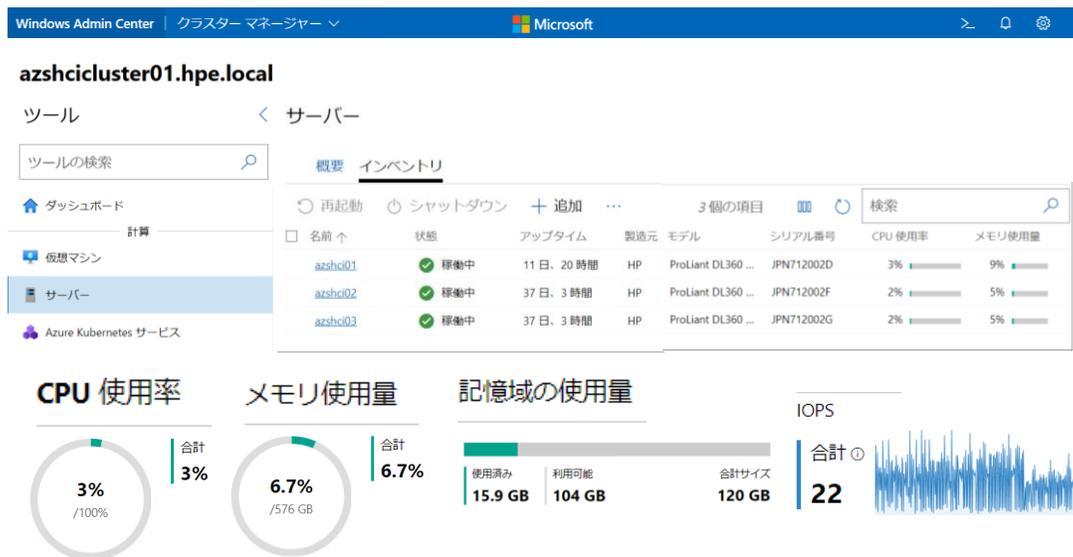
HPE はお客様の HCI ニーズを全方位でお応えいたします



New Azure Stack HCIの管理手法

エッジ・ローカル管理 & クラウドベース管理どちらも活用可能

Windows Admin Center
Edge-local, always available



- 初期セットアップ
- インフラ管理
- HW管理機能の拡張
(詳細情報取得、ファームウェア・ドライバアップデート)
- トラブルシューティング

Azure Portal
Cloud-based, highly scalable



- グローバルな可視化
- 監視・セキュリティサービス
- サポートリクエスト
- コスト管理・請求書発行

更なる運用管理効率化を目指して

HPE Extensions for Microsoft Windows Admin Center

HPE Extensions for Microsoft Windows Admin Center

サーバーとHCIの監視と管理を簡素化する、HPE ProLiant用のWindows Admin Center機能拡張モジュール

• 主な機能

- iLO 5レベルのハードウェア・ファームウェア情報、ヘルルスステータスの確認
- クラスタ全体ハードウェアインベントリ収集
- キャッシュとデータ用領域の詳細情報、ディスクLED操作

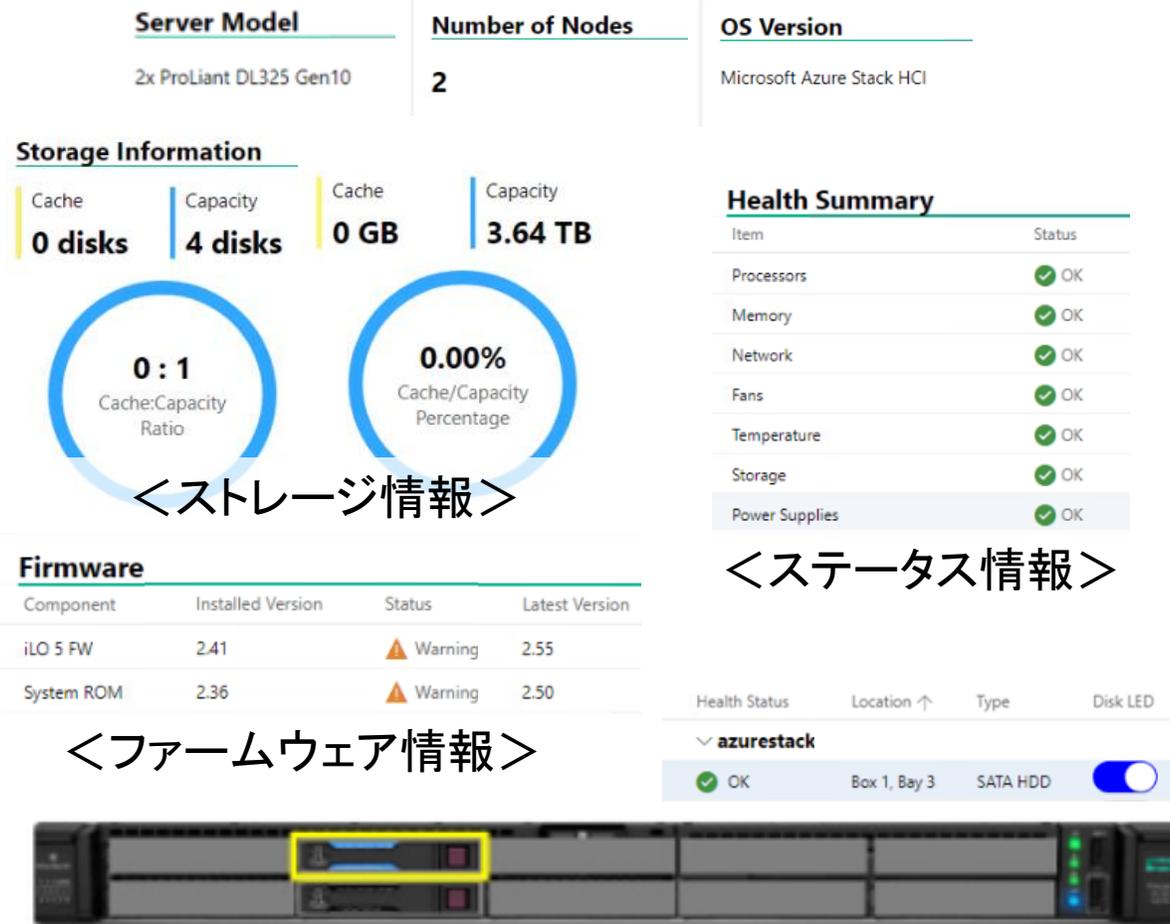
HPE Extensions for Microsoft Windows Admin Center:

<https://www.hpe.com/us/en/alliance/microsoft/ws-admin-center.html>

HPE Server Extension for Windows Admin Center:

https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00001699en_us&page=overview_wac.html

HPE EXTENSIONS FOR MICROSOFT WINDOWS ADMIN CENTER



<ストレージ情報>

<ステータス情報>

<ファームウェア情報>

<ディスクLEDの遠隔操作>

更なる運用管理効率化を目指して

HPE Extensions for Microsoft Windows Admin Center

HPE EXTENSIONS FOR MICROSOFT WINDOWS ADMIN CENTER

HPE Deployment and Update Management Snap-in

ファームウェア等のハードウェア部分を含めた導入・更新に関するHCIライフサイクルの一元管理を実現

• 主な機能

- ファームウェアとドライバ、ソフトウェアのリビジョン、アップデート

HPE Extensions for Microsoft Windows Admin Center :

<https://www.hpe.com/us/en/alliance/microsoft/ws-admin-center.html>

HPE Development and Update Management Snap-in:

https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00001698en_us

1 ハードウェアの更新 2 インストール

ハードウェアの更新プログラムの確認

HPE CAU Solution Updates Snap-In

Go to [Service Pack for ProLiant \(SPP\)](#) and download the desired SPP to the following location:

C:\Users\administrator.HPE\Windows Admin Center Shares\HPE-SPP

Continue

1 ハードウェアの更新 2 インストール

ハードウェアの更新プログラムの確認

HPE CAU Solution Updates Snap-In

ISO Selection

The following ISO files were found on the SMB drive. Please select which one to use on the current cluster.

P45316_001_gen10spp-2021.10.0-SPP2021100.2021_1012.13.iso

Continue

Running SUM (this typically takes around 20 minutes, but could be longer) on 1 nodes...

1 ハードウェアの更新 2 インストール

ハードウェアの更新プログラムの確認

HPE CAU Solution Updates Snap-In

<input type="checkbox"/> Name	Current Version	Available Version	Upgrade
azshci04			
Available Updates (13)			
HPE Smart Array SR Event Notification Service for Windows Server 64-bit Editions	Not Installed	1.2.1.66	Recommended
HPE Mellanox CX4LX and CX5 Driver for Microsoft Windows Server 2022	2.42.22627.0	2.70.24728.0	Recommended
Integrated Smart Update Tools for Windows x64	Not Installed	2.9.0.0	Recommended
Smart Storage Administrator (SSA) for Windows 64-bit	Not Installed	5.20.8.0	Recommended
Smart Storage Administrator (SSA) CLI for Windows 64-bit	Not Installed	5.20.8.0	Recommended
Smart Storage Administrator Diagnostic Utility (SSADU) CLI for Windows 64-bit	Not Installed	5.20.8.0	Recommended
Agentless Management Service for Microsoft Windows x64	2.41.0.0	2.50.0.0	Optional
HPE Smart Array Gen10 and Gen10Plus Controller Driver for Windows Server 2016, Windows Server 2022	Not Installed	1010.6.0.1025	Recommended
iLO 5 Automatic Server Recovery Driver for Microsoft Windows Server 2022	Not Installed	4.7.1.0	Optional
Identifiers for Intel Xeon Scalable Processors (First and Second Generation) for Microsoft Windows	Not Installed	10.1.18793.8276	Optional
NVMe Drive Eject NMI Fix for Intel Xeon Processor Scalable Family for Microsoft Windows 64-bit	Not Installed	1.1.0.0	Optional
HPE Lights-Out Online Configuration Utility for Windows x64 Editions	Not Installed	5.5.0.0	Optional
Matrox G200eH3 Video Controller Driver for Microsoft Windows 64-bit	Not Installed	9.15.1.248	Optional



Thank you