ServerView Providers VMware vSphere ESXi 8.0 インストールガイド

本書では VMware vSphere ESXi 8.0 用 の ServerView Health Core Provider / ServerView HTI driver / ServerView RAID Core Provider のインストール/アンインストール手順について説明します。

VMware vSphere ESXi 8.0 をインストールしたサーバでは、ServerView Health Core Provider / ServerView RAID Core Provider などのエ ージェントソフトを使用した監視・管理、またはリモートマネジメントコントローラ (iRMC)を使用した、Out-of-band での監視・管理を行うこと ができます。推奨監視手段は iRMC を使用した、監視・管理です。

iRMC を使用したサーバ監視・管理を行う場合、「ServerView Health Core Provider」/「ServerView RAID Core Provider」が有効であれ ば、これらが取得した OS 情報は内部通信により iRMC に提供され、iRMC での OS 監視が一部可能となります。

「ServerView HTI driver」は「ServerView Health Core Provider」と iRMC 間で PCI インタフェース経由の高速内部通信を可能にするサポートモジュールです。こちらのインストール有無により、iRMC での OS 監視に機能差が生じます。

1. 事前準備

① 作業環境を準備します

ServerView Health Core Provider / ServerView HTI driver / ServerView RAID Core Provider のインストール及びアップデートには、ESXi にダイレクトコンソール、または、SSH で管理者としてログインする必要があります。

- ※ ESXi Shell の有効化手順および SSH 接続の許可手順は以下 VMware 社 Knowledge Base を参照してください。 Using ESXi Shell in ESXi 5.x, 6.x and 7.x (2004746) http://kb.vmware.com/kb/2004746
- 2. インストール

 ServerView Health Core Provider / ServerView HTI driver / ServerView RAID Core Provider インストール zip ファイルを VMware vSphere ESXi 8.0 の任意のローカルディレクトリにコピーします。 ファイル名:

FJT-esx-*-FJT-svhcp_*.zip
FJT-esx-*-FJT-svshti-*.zip
FJT-esx-*-FJTsvsrcp-*.zip

: ServerView Health Core Provider : ServerView HTI driver

:ServerView RAID Core Provider

コピーは任意の方法で行なってください。以下は VMware Host Client を使用 するファイルコピーの手順です。

1) ブラウザで VMware Host Client(<u>http://<esxi-host-name>/ui</u>または <u>http://<esxi-host-IP-address>/ui</u>)を開き、ロ グインします。

左ペインにて「ストレージ」をクリックし、右ペインの「データストア」タブの「データストア ブラウザ」をクリックします。 VMWare ESXi

き ナビゲータ	□ 目 esxi-ストレージ	
 ▼ 目 ホスト 管理 監視 	データストア アダプタ デバイス 智新しいデータストア 国 容量の増加 🔐	仮想マシンを登録 🧔 データストア ブラウザ
● 仮想マシン	2 名前	✓ ドライブのタイプ ✓ キ
ヨストレージ	1 datastore1	# SSD 21
▼ 目 datastore1 監視 その他のストレージ		

2) 「データストア ブラウザ」が起動します。

ファイルをアップロードするデータストアを選択し、「アップロード」をクリック、ServerView Health Core Provider / ServerView HTI driver / ServerView RAID Core Provider インストール zip ファイルをコピー(アップロード)します。

ロデータストアフ	ブラウザ				
🔓 アップロード	D. ダウンロード	國期除] 移動	M ade-	ディレクトリの作成
datastore1	. 🚍 .	sdd.sf			

3) 以下のようにファイルがコピー(アップロード)されます。

		山湾動	Campe-	アフディレクトリの作成
🗐 datastore1 🦢	sdd.sf	EF CARA		
	^F ujitsu-ESX	-6.0.0-r		
	SVS-VMwa	re-ESXi		

 VMware vSphere ESXi 8.0 へ接続し、メンテナンスモードに切り替えます。 以下は VMware Host Client を使用する場合の手順です。

ホストを右クリックし、「	メンテナンス モードへ	の切替え」をクリックし	て切り替えを実施します。
--------------	-------------	-------------	--------------

vmware: Esxi		/
11 ナビゲータ 🛛	📋 esxi	
 管理 管理 管理 管理	Center Server の取得 esxi パージョン: 状態: アップタイム:	ⓑ 仮想マシンの作成燈録 │ ⓑ シャットダウン 6.5.0 (Build 4564106) 正常 (vCenter Server に接続されていません) 0.91日ことに変更する必要があります
🗕 🔍 ネッ 💁 ロックダウン モード	ードウェア	
2. 権限	ーカー	FUJITSU
	デル	PRIMERGY RX2540 M2
ひま サポートバンドルの生成		20 CPUs x Genuine Intel(R) CPU 0000 @
	🎫 メモリ	15.68 GB
		0日使用注注 0日ナロジンティ

メンテナンスモードに切り替わると以下のようにアイコンと状態の表示が変更されます。

vmware ESXi		
****	🗆 🔲 esxi	
<mark>暑 ホスト</mark> 管理 監視	// vCenter Server の取 esxi	双得 🎦 仮想マシンの作成登録 🛅 シャットダウン 💽
 ● 仮想マシン ● ストレージ ● 目 datastore1 監視 その他のストレージ. 	シ 次題: アップク	ョン: 6.5.0 (Build 4564106) メンテナンスモード)Center Server に接続されていません) タイム: 0.91日ごとに変更する必要があります
Q ネットワーク	2 ・ハードウェア	
	メーカー	FUJITSU
	モデル	PRIMERGY RX2540 M2
	► 🖬 CPU	20 CPUs x Genuine Intel(R) CPU 0000 @
	🏾 メモリ	15.68 GB
		0日体田溶み 0日土山(ジノテノ

- ③ ServerView Health Core Provider / ServerView HTI driver / ServerView RAID Core Provider のインストール
 1) ESXi にダイレクトコンソール、または、SSH で管理者としてログインします。
 - 2) 以下のコマンドを実行し、ServerView Health Core Provider / ServerView HTI driver / ServerView RAID Core Provider のインストール状態を確認します。

> esxcli software component list | grep FJT

以下は実行例と確認結果です。ServerView Health Core Provider がインストールされている場合、「Name」項目が 「FJT-svhcp」の行、ServerView HTI driver がインストールされている場合、「Name」項目が「FJT-svshti」の行、 ServerView RAID Core Provider がインストールされている場合、「Name」、項目が「FJTsvsrcp」の行が表示されま す。

> esxcli software component li	st grep FJT		
FJT-svhcp	ServerView ESXi Health Cor	re Provider	
XX.XX.XX-XX.XX.X.X.XXXXXXXXX	XX.XX.XX-XXXX	FJT	01-23-2023
VMwareAccepted host			
FJT-svshti	FJT HTI driver		
XX.XX.XX-XX.XX.X.X.XXXXXXXXX	XX.XX.XX-XXXX	FJT	01-23-2023
PartnerSupported host			
FJTsvsrcp	Fujitsu ServerView RAID Cor	re Provider	
XX.XX-X.X.XXXX	XX.XX - Build XXXX	FJT	01-23-2023
VMwareAccepted host			

確認結果より、インストールするバージョンと同じ ServerView Health Core Provider / ServerView HTI driver / ServerView RAID Core Provider が既にインストールされている場合は、再インストールをする場合を除いて、以降の 手順は必要ありません。

再インストール / アップデートを行う場合は、「3.アンインストール」の手順にて、先に ServerView Health Core Provider / ServerView HTI driver / ServerView RAID Core Provider のアンインストールを行ってください。

3) 以下のコマンドを実行し、ServerView Health Core Provider / ServerView HTI driver / ServerView RAID Core Provider をインストールします。

> esxcli software component apply $\neg d \langle \neg
m L' -$ 先 Path $> / \langle 1 \vee
m A
m h -$ ル zip>

以下は実行例です。 インストール対象例 コピー先 Path :手順①の例で datastore1 にファイルをアップロードした場合以下の場所 /vmfs/volumes/datastore1 インストール zip: FJT-esx-*-FJT-svhcp_*.zip : ServerView Health Core Provider

FJT-esx-*-FJT-svshti-*.zip	:ServerView HTI driver
FJT-esx-*-FJTsvsrcp-*.zip	:ServerView RAID Core Provider

```
> esxcli software component apply -d /vmfs/volumes/datastore1/FJT-esx-*-FJT-svshti-*.zip
Installation Result
   Components Installed: FJT-svshti_xx.xx.10EM.xxx.x.x.xxxxxxx
   Components Removed:
   Components Skipped:
   Message: The update completed successfully, but the system needs to be rebooted for the
changes to be effective.
   Reboot Required: true
```

```
> esxcli software component apply -d /vmfs/volumes/datastore1/FJT-esx-*-FJT-svhcp_*.zip
Installation Result
Components Installed: FJT-svhcp_xx.xx.10EM.xxx.x.x.xxxxxxx
Components Removed:
Components Skipped:
Message: The update completed successfully, but the system needs to be rebooted for the
changes to be effective.
Reboot Required: true
```

```
> esxcli software component apply -d /vmfs/volumes/datastore1/FJT-esx-*-FJTsvsrcp-*.zip
Installation Result
Components Installed: FJTsvsrcp_xx.xx-x.x.xxxx
Components Removed:
Components Skipped:
Message: The update completed successfully, but the system needs to be rebooted for the
changes to be effective.
Reboot Required: true
```

VMware vSphere ESXi 8.0 を再起動します。
 以下は VMware Host Client を使用する場合の手順です。



ホストを右クリックし、「再起動」をクリックして再起動を実施します。

5) 再起動後、以下のコマンドにより、インストール状態を確認できます。 esxcli software component list | grep FJT

以下は実行例と確認結果です。

> esxcli software component 1:	ist grep FJT		
FJT-svhcp	ServerView ESXi Health Core	e Provider	
XX.XX.XX-XX.XX.X.X.XXXXXXXXX	XX.XX.XX-XXXX	FJT	01-23-2023
VMwareAccepted host			
FJT-svshti	FJT HTI driver		
XX.XX.XX-XX.XX.X.X.XXXXXXXXX	XX.XX.XX-XXXX	FJT	01-23-2023
PartnerSupported host			
FJTsvsrcp	Fujitsu ServerView RAID Core	e Provider	
XX.XX-X.X.XXXX	XX.XX - Build XXXX	FJT	01-23-2023
VMwareAccepted host			

(4) VMware vSphere ESXi 8.0 へ接続し、メンテナンスモードを終了します。
 以下は VMware Host Client を使用する場合の手順です。

ホストを右クリックし、「メンテナンスモードの終了」をクリックしてメンテナンスモードを終了します。

ナビゲータ	🗆 📋 esxi			
 	Cer	iter Serverの取得 🔚 🕅	反想マシンの作成登録 🎦 シャットダウン 🕻	
監視 🎦 仮想マシ	シの作成/登録	esxi	Pulle Apple Apple Apple	
- 🚰 仮想 🛅 シャットタ	ボウン	バーション、 6.5.0 状態: メンテ	10 (Dunia 4564106) テナンスモード (vCenter Server に接続されていません) 9日ごとに変更する必要があります	
*目スト 💽 再起動	<u> </u>	アップタイム: 1.09		
* 💷 💼 サービス	b.			
良 メンテナ	ノスモードの終了			
· ③ ネッ 目、ロックダー	ケンモード トート	ウェア		
	1		CLUTCU.	
A 400	-73		FUJIISU	
<u> 本</u> に よ 本 花 花 の の の の の の の の	- カ デル		PRIMERGY RX2540 M2	
 ▲ 花眼 ● サポート 	- カ デル バンドルの生成		PRIMERGY RX2540 M2 20 CPUs x Genuine Intel(R) CPU 0000 @	
 4 4 4 4 4 4 7 7 	-73 デル バンドルの生成 		PRIMERGY RX2540 M2 20 CPUs x Genuine Intel(R) CPU 0000 @ 15.68 GB	

メンテナンスモードを終了すると以下のようにアイコンと状態の表示が変更されます。

1 ナビゲータ	🖾 📋 esxi	
 ■ ホスト 管理 監視 ■ ⑤ 仮想マシン * ■ ストレージ * ■ ストレージ * ■ datastore1 監視 その他のストレージ 	2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3	 管師 仮想マシンの作成登録 10 シャットダウン 5.5.0 (Build 4564106) 正常 Center Server に接続されていません) 1.1日ごとに変更する必要があります
▶ 🧕 ネットワーク	2 * ハードウェア	
	メーカー	FUJITSU
	モデル	PRIMERGY RX2540 M2
	F 🔲 CPU	20 CPUs x Genuine Intel(R) CPU 0000 @
	第 メモリ	15.68 GB
	· E (##== · ·	

- ⑤ 手順①でアップロードしたファイルを削除します 以下は手順①で VMware Host Client を使用した場合の手順です。
 - 1) 左ペインにて「ストレージ」をクリックし、右ペインの「データストア ブラウザ」をクリックします。

〒 ナビゲータ	□ □ esxi-ストレージ			
 ■ ホスト 管理 監視 	データストア アダプタ デバイス 智新しいデータストア 国客量の増加 P	反想マシンを登録	Q データストア ブラ	io u
💼 仮想マシン	2 名前	~	ドライブのタイブ	~ =
■ ストレージ	datastore1		≇ SSD	2
▼ 目 datastore1 監視				

2) 「データストア ブラウザ」が起動します。

削除するファイル選択し、削除ボタンをクリックして、ファイルを削除します。



- 3. アンインストール
 - VMware vSphere ESXi 8.0 へ接続し、メンテナンスモードに切り替えます。
 以下は VMware Host Client 使用する場合の手順です。



メンテナンスモードに切り替わると以下のようにアイコンと状態の表示が変更されます。

- ② ServerView Health Core Provider / ServerView HTI driver / ServerView RAID Core Provider のアンインストール
 - 1) ESXi にダイレクトコンソール、または、SSH で管理者としてログインします。
 - 以下のコマンドにより、インストール状態を確認します。
 > esxcli software component list | grep FJT

以下は実行例と確認結果です。ServerView Health Core Provider がインストールされている場合、「Name」項目が 「FJT-svhcp」の行、ServerView HTI driver がインストールされている場合、「Name」項目が「FJT-svshti」の行、 ServerView RAID Core Provider がインストールされている場合、「Name」、項目が「FJTsvsrcp」の行が表示されま す。

> esxcli software component li	.st grep FJT		
FJT-svhcp	ServerView ESXi Health Cor	e Provider	
XX.XX.XX-XX.XX.X.X.XXXXXXXXX	XX.XX.XX-XXXX	FJT	01-23-2023
VMwareAccepted host			
FJT-svshti	FJT HTI driver		
XX.XX.XX-XX.XX.X.X.XXXXXXXXX	XX.XX.XX-XXXX	FJT	01-23-2023
PartnerSupported host			
FJTsvsrcp	Fujitsu ServerView RAID Cor	e Provider	
XX.XX-X.X.XXXX	XX.XX - Build XXXX	FJT	01-23-2023
VMwareAccepted host			

- 3) 以下のコマンドを実行し、ServerView Health Core Provider / ServerView HTI driver / ServerView RAID Core Provider をアンインストールします。
 - 3-1) ServerView HTI driver をアンインストールする場合:以下のコマンドを実行し、ServerView HTI driver をアンイン ストールします。

> esxcli software component remove -n FJT-svshti

※ ServerView HTI driver をアンインストールした状態では RAID Core Provider は使用できません。

```
以下は実行例です。
```

```
> esxcli software component remove -n FJT-svshti
Removal Result
Components Installed:
Components Removed: FJT-svshti_xx.xx.10EM.xxx.x.x.xxxxxxx
Components Skipped:
Message: The update completed successfully, but the system needs to be rebooted for the
changes to be effective.
Reboot Required: true
```

3-2) ServerView Health Core Provider をアンインストールする場合:以下のコマンドを実行し、ServerView Health Core Provider をアンインストールします。

> esxcli software component remove -n FJT-svhcp

※ ServerView Health Core Provider をアンインストールした状態では RAID Core Provider は使用できません。

以下は実行例です。

```
> esxcli software component remove -n FJT-svhcp
Removal Result
   Components Installed:
   Components Removed: FJT-svhcp_10.40.01-10EM.800.1.0.19758912
   Components Skipped:
   Message: The update completed successfully, but the system needs to be rebooted for the
changes to be effective.
   Reboot Required: true
```

3-3) ServerView RAID Core Provider をアンインストールする場合:以下のコマンドを実行し、ServerView RAID Core Provider をアンインストールします。

> esxcli software component remove -n FJTsvsrcp

以下は実行例です。

```
> esxcli software component remove -n FJTsvsrcp
Removal Result
Components Installed:
Components Removed: FJTsvsrcp_10.10-0.0.0001
Components Skipped:
Message: The update completed successfully, but the system needs to be rebooted for the
changes to be effective.
Reboot Required: true
```

VMware vSphere ESXi 8.0 を再起動します。
 以下は VMware Host Client 使用する場合の手順です。

ホストを右クリックし、「再起動」をクリックして再起動を実施します。



5) 再起動後、以下のコマンドにより、インストール状態を確認できます。 > esxcli software component list | grep FJT

手順 3)でアンインストールを行ったモジュール(「FJT-svhcp」、「FJT-svshti」、「FJTsvsrcp」)の項目が削除されていることを確認します。

VMware vSphere ESXi 8.0 へ接続し、メンテナンスモードを終了します。
 以下は VMware Host Client 使用する場合の手順です。

ホストを右クリックし、「メンテナンスモードの終了」をクリックしてメンテナンスモードを終了します。



メンテナンスモードを終了すると以下のようにアイコンと状態の表示が変更されます。

vmware esxi			
*₩ ナビゲータ 🗉	esxi		
 ■ ホスト 管理 監視 ● の想マシン ▼ 目 ストレージ ▼ 目 datastore1 監視 その他のストレージ 	VCenter Server の取得 esxi パージョン: 状態: アップタイム:	 11日ごとに変更する必要があります 11日ごとに変更する必要があります 	
· 🧕 ネットワーク 🛛 🔤	2 * ハードウェア		
	メーカー	FUJITSU	
	モデル	PRIMERGY RX2540 M2	
	CPU	20 CPUs x Genuine Intel(R) CPU 0000 @	
	■ メモリ	15.68 GB	
	▶ □_ 仮想フラッシュ	0日使用溶み 0日キャパシティ	

更新履歴

版数	変更内容	日付
初版	新規作成	2023 年 09 月 19 日