Rev20200316.01

2020年3月

# **Dell EMC PowerEdge Microsoft Windows Server** セットアップガイド

~Windows Server 2016 再インストール手順~

著作権 © 2020 すべての著作権は Dell Inc. またはその子会社にあります。 Dell、EMC、およびその他の商標は、 Dell Inc. またはその子会社の商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

Copyright 2020 Dell Inc. All Rights Reserved.

# 1 内容

(5	はじめに		
	セットフ	アップガイドについて	3
	本資料	料に関する利用条件	3
2	Del	II EMC PowerEdge T140 システムの概要	4
	2.1	システムの前面図	4
	2.2	システムの背面図	5
3	セッ	トアップを始める前に	6
	3.1	ドライバーの準備	6
	3.2	ドライバーの展開	9
4	構築	築環境について	10
	4.1	導入環境	10
	4.2	事前準備	10
5	Wir	ndows Sever 2016 のインストール	11
	5.1	サーバーの電源を投入	11
	5.2	起動順序の変更	12
	5.3	Windows セットアップウィザード	20
	5.4	ログインセットアップ	37
6	サー	-バーインストール後の作業	41
	6.1	チップセットドライバーのインストール	41
	6.2	SAS-RAID ドライバーのインストール	50
7	関連	重サイト紹介	55

# はじめに

### セットアップガイドについて

Dell EMC PowerEdge Microsoft Windows Server セットアップガイド〜Windows Server 2016 への再インストー ル手順〜(以下、本資料)では Dell EMC PowerEdge T140 へのインストールをベースとした、Windows Server 2019 プリインストールモデルから Windows Server 2016 への再インストール手順を記載しています。

また、本資料ではインストールメディアから直接インストールする手順を記載しています。インストールメディア内に必要なド ライバーが含まれていないことがある為、Dellのサポートサイト(dell.co.jp/support)からドライバーを事前にダウンロードして から Windows Server 2016 のインストールを行って下さい。

セットアップを始める前に本資料を読んでから作業を行うことをお勧め致します。

### 本資料に関する利用条件

本資料については以下の条件をご理解いただいた上でご利用ください。

- 本資料は PowerEdge T140 をご提案・ご購入・ご購入を検討されているパートナー様やエンドユーザー様向けに 作成された資料になります。
- 2020 年 3 月時点の情報を基に作成していますが、資料作成後に製品のバージョンアップ等で管理画面やサポー トサービスの内容等が変更されている可能性があります。
- 本資料でご紹介している製品機能や画面などは、お客様環境に合わせた要件、仕様、実装を保証するものではありません。
- 製品仕様や機能については、 Dell EMC サポートサイト (dell.co.jp/support) から提供している最新の製品ドキ ュメント等を参照してください。
- システム検討および導入の際は、必ず、最新の製品ドキュメントを参照してください。本資料のみの利用によって発 生した問題について一切の責任を負いません。
- 本資料の内容の全部または一部を許可なく再配布、複製することを禁止します。

# 2 Dell EMC PowerEdge T140 システムの概要

## 2.1 システムの前面図



- 1. 電源ボタン
- 2. システムの正常性と ID インジケータ
- 3. USB3.0 ポート
- 4. iDRAC Direct micro USB ポート
- 5. 光学ドライブ(オプション)

# 2.2 システムの背面図



- 1. セキュリティケーブルロック
- 2. iDRAC MAC アドレスと iDRAC セキュア

パスワード ラベル

- サービスタグ、エクスプレス サービス コー
   ド、QRL ラベル
- 4. OpenManage Mobile (OMM) ラベル
- 5. PCle 拡張カードスロット(4)
  - 6. 4 x USB 2.0 ポート
  - 7. システム識別ボタン
- 8. NIC ポート(Gb 2)
  - 9. USB 3.0 ポート (2)
- 10. NIC ポート(Gb 1)
- 11. iDRAC 専用 NIC ポート
- 12. VGA ポート
- 13. シリアルポート
- 14. 電源装置ユニット
- 15. PSU 内蔵セルフ テスト (BIST) LED
- 16. PSU 内蔵セルフ テスト (BIST) ボタン

# 3 セットアップを始める前に

(ゆ) セットアップに必要なドライバーをあらかじめ準備します。

PowerEdge T140 製品サポートページ(<u>https://www.dell.com/support/home/jp/ja/jpbsd1/product-support/product/poweredge-t140/drivers</u>)にアクセスし、セットアップに必要なドライバーを事前にダウンロードします。 ダウンロードしたファイルは USB メモリなどの外部デバイスに保存してくだい。

### 3.1 ドライバーの準備

ダウンロードするファイルは以下の2つです。

チップセットドライバー	Intel C62x/C240 Series Chipset Drivers
SAS-RAID ドライバー	Windows Server 2016 64bit driver for PERC S140 Controller

\*最新のドライバーを準備下さい。

製品サポート ナレッジベース 保証および契約 サービスリクエスト オーダーサポート	サポートへのお問い合わせ
☆ ◇ サポート 〉 製品サポート	
Pro サー (製	DwerEdge T140 ビスタグを入力して詳細を表示 品の変更
板要 ドライバーおよびダウンロード マニ	ュアル サービス イベント パーツおよび周辺機器
Q 次の機器に対応するドライバを検索します: PowerEd	je T140
	Mindows Server 2016
トライハロまたはキーワートを入りする	Wildows Server 2010
カテゴリ	フォーマット
र्ग र	र्ग 🗸
●●● 緊急のダウンロードのみを表示する	
名前 令	カテゴリ • リリース日 \$ アクション
Dell EMC Server PowerEdge BIOS R340/R240/T340/T140 Version 2.2.3	BIOS 19 Feb 2020 ダウンロード マ

3.1.1 チップセットドライバーのダウンロード

チップセットドライバー(Intel C62x/C240 Series Chipset Drivers)をダウンロードします。

- 1. カテゴリ内で チップセット を選びます。
- 2. オペレーションシステムは Windows Server 2016 を選びます。
- 3. 検索結果から Chipset Drivers が表示されますので、ダウンロードをクリックします。

\*ダウンロードしたファイルは USB メモリに保存します。

○ 次の機器に対応するドライバを検索します: PowerEdge T140					
キーワード		オペレーティングシステム 2			
ドライ	べ名またはキーワードを入力する	Windows Server 2016			~
カテゴリ	0	フォーマット			
チップセット 🗸		すべて			~
• *	急のダウンロードのみを表示する				
	名前 👙	カテゴリ 🔺	リリース日 💠	アクション	
	Intel C62x/C240 Series Chipset Drivers	チップセット	14 Jan 2020	ダウンロード	
	インテルC240シリーズ チップセット デバイス ソフトウェア (10.1.17969.8134)	チップセット	10 Dec 2019	ダウンロード	

3.1.2 SAS-RAID ドライバーのダウンロード

SAS-RAID ドライバー(Windows Server 2016 64bit driver for PERC S140 Controller)をダウンロードします。

- 1. キーワードで S140 と入力します。
- 2. カテゴリ内で SAS RAID を選びます。
- 3. オペレーションシステムは Windows Server 2016 を選びます。
- 4. 検索結果から PERC S140 コントローラ向け Windows Server 2016 64 ビットドライバー が表示されますの で、ダウンロードをクリックします。

\*ダウンロードしたファイルは USB メモリに保存します。

○、次の機器に対応するドライバを検索します: PowerEdge T140			
±−¬	オペレーティングシステム		
S140	Windows Server 2016 V		
אד <del>ו</del> ין <b>2</b>	フォーマット		
SAS RAID 🗸	<b>すべて</b>		
● 緊急のダウンロードのみを表示する			
名前 💠	カテゴリ 🔺 リリース日 💠 🧃 アクション		
PERC <b>\$140</b> コントローラー向けWindows Server 2016 64ピット ドライバー	SAS RAID 10 Dec 2019 ダウンロード く		

## 3.2 ドライバーの展開

post |

※SAS-RAID ドライバーはインストール時に必要な為、事前にファイルを解凍しておきます。

USBメモリに保存した[SAS-RAID\_Driver\_<バージョン名>]を解凍します。解凍手順例は以下となります。

- 1. ダウンロードした[SAS-RAID\_Driver]のファイルをダブルクリックすると展開ウィザードが表示されます
- 2. [Extract...]をクリックします。
- 3. 次に(ここでは展開先として)リムーバブルディスク(USB ドライブ)をクリックします。
- 4. 新しいフォルダーの作成をクリックします。
- 5. フォルダー名を入力します。(ここでは"ドライバー"と入力します)
- 6. [OK]をクリックします。\*ファイルの解凍が始まります
- 7. 終了すると、"Extract Status"が表示されます
- 8. [OK]をクリックします。

#### ※ドライブやフォルダーの保存先はご使用の環境に合わせて適宜読みかえて下さい。



	Browse For Folder	Х
🦉 Windows Server 2016 64bit driver for PERC S140 Controller, 5.5.1.0002 — 🗌 🗙	Select the location to extract the Update Package	
Supported Operating System(s) Microsoft - Windows Server 2016 - Datacenter Microsoft - Windows Server 2016 - Essentials Microsoft - Windows Server 2016 - Standard Important Device Information * Do not run other applications while executing Update Packages. Copyright 2003 Dell, Inc. All rights reserved. 2 Extract	<ul> <li>&gt; Windows</li> <li>&gt; ユーザー</li> <li>&gt; ② DVD ドライブ (D.)</li> <li>&gt; ③ リムーバブル ディスク (E.)</li> <li>③ ライブラリ</li> <li>&gt; リムーバブル ディスク (E.)</li> <li>⑤ ドライバー</li> <li>&gt; ③ ネットワーク</li> <li>フォルダー(F): 新しいフォルダー</li> <li>④ 新しいフォルダーの作成(N)</li> <li>OK</li> </ul>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Extract Status  DUP Contents extracted to E:¥ドライパー  7	×	
ОК		

Windows Server 2016 再インストール手順

# 4 構築環境について

### 4.1 導入環境

本資料では以下の製品構成を前提とした手順書となります。

サーバー	Dell EMC PowerEdge T140
RAID コントローラ	RAID Controller S140
その他	Windows Server 2019 プリインストールモデル

#### 4.2 事前準備

電源、キーボード、マウス、モニターを準備し、サーバーに接続します。





- 5.1 サーバーの電源を投入
- サーバーの電源ボタンを押して、サーバーを起動します。



### 5.2 起動順序の変更

5.2.1 電源投入後、画面上にメニューが出てきら [F11]をクリックします。

※表示が F11 = Boot Manager から Entering Boot Manager に表記が変わります。

F2= System SetupPowerEdge T140F10 = Lifecycle Controller (Config iDRAC, Update FW, Install OS)BIOS Version: 2.1.6F11 = Boot ManageriDRAC IPV4: 192.168.0.120F12 = PXE BootF12	
D&LLEMC	
F2 = System Setup	

iDRAC, Update FW, Install OS) Entering Boot Manager F12 = PXE Boot

#### 5.2.2 Boot Manager Main Menu が表示されます。

Dellemc Boot Manager	Help   About   Exit
Boot Manager	
Boot Manager Main Menu	
Continue Normal Boot	
One-shot UEFI Boot Menu	
Launch System Setup	
Launch Lifecycle Controller	
System Utilities	
This selection will take you to the UEFI Boot Menu and select an one-shot boot option to boot from.	

次の作業に進む前に DVD ドライブにインストールメディアを挿入します。

・DVD ドライブのインジェクトボタンを押すと、ディスクトレイが飛び出します。

・ラベルを上にしてトレイの中央にディスクが固定されるように置きます。

・ディスクトレイを押し、閉じます。



#### 5.2.3 One-shot UEFI Menu をクリックします。

D&LLEMC Boot Manager	Help   About   Exit
Boot Manager	
Boot Manager Main Menu	
Continue Normal Boot	
One-shot UEFI Boot Menu	
Launch System Setup	
Launch Lifecycle Controller	
System Utilities	
This selection will take you to the UEFI Boot Menu and select an one-shot boot option to boot from.	

5.2.4 Select UEFI Boot Option のメニュー画面が表示されますので、 Optical DVD-ROM をクリックします。 ※選択後、起動画面に切り替わります。

Dellemc Boot Manager	Help   About   Exit
Boot Manager	
Boot Menu	
Select UEFI Boot Option	
Embedded RAID Controller 2: Windows Boot Manager	
Embedded RAID Controller 2: Optical DVD-ROM DU-8D5LH	
PXE Device 1: Embedded NIC 1 Port 1 Partition 1	
UEFI Boot Option Maintenance	
Boot From File	
Add Boot Option	
Delete Boot Option	
l	
Device Path : PciRoot(0x0)/Pci(0x17,0x0)/Unit(0x2)	

5.2.5 画面上に"Press any key to boot from CD or DVD" と表示されたら、キーボードのスペースキーを数回ク リックします。

Press any key to boot from CD or DVD....

Windows Server 2016 再インストール手順

5.2.6 画面上に「Loading files...」が表示されますので暫く待ちます。

Loading files		

Windows Server 2016 再インストール手順

5.2.7 続けて Windows ロゴが表示されますので暫く待ちます。



# 5.3 Windows セットアップウィザード

#### 5.3.1 セットアップウィザードが起動します。

<u>é</u>	
Windows Server 2016	
My language is English Eigene Sprache: Deutsch Mi idioma es español Ma langue : français 使用する言語は 日本語 です 내 언어: 한국어	
© 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.	



次の作業に進む前に事前に準備したドライバー(3.1 ドライバの準備を参照)が保存されている USB メモリを サーバーに接続します。



Windows Server 2016 再インストール手順

5.3.2 初めに使用する言語を指定します。

日本語の場合は、[使用する言語は日本語です]をクリックします。

<u><u></u></u>	
Windows Server• 2016	
My language is English Eigene Sprache: Deutsch Mi idioma es español Ma langue : francais 使用する言語は日本語 です 내 언어: 한국어	
© 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.	

5.3.3 インストールする言語、その他の項目の画面が表示されたら、設定を確認し[次へ]をクリックします。

🐱 Windows セットアップ 📃 💷	<b>×</b>
Windows Server 2016	
インストールする言語(E): 日本語 (日本)	
時刻と通貨の形式(工): 日本語(日本)	
キーボードまたは入力方式( <u>K</u> ): <mark>Microsoft IME                                    </mark>	
キーボードの種類(Y): 日本語キーボード (106/109 キー)	
@ 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved. 次へ(心)	

### 5.3.4 [今すぐインストール]をクリックします。

🏜 Windows セットアップ	
Windows Server 2016	
今すぐインスト ール( <u>I</u> )	
コンピューターを修復する( <u>R</u> ) © 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.	

Windows Server 2016 再インストール手順

5.3.5 ドライバーの読み込み

インストールするドライバーの選択の画面が表示されますので、[参照]をクリックします。

◯  Mindows セットアップ	x
インストールするドライバーの選択 	
ドライバーの読み込み	
お使いの PC に必要なメディア ドライバーがありません。 メディア ドライバーの種類として は、DVD、USB、ハード ディスク ドライバーなどがあります。ドライバーの入った CD、DVD、USB フラッシュ ドライブをお持ちの場合は、挿入してください。	
注意: Windows のインストール メディアが DVD ドライブまたは USB ドライブに入っている場合は、この手順のために取り出してかまいません。	
参照(B) OK キャンセル	
参照(Q)     再スキャン(B)     次へ(N)	

5.3.6 フォルダーの参照

接続した USB ドライブをクリックし、事前に準備したフォルダーを展開します。(3.2 ドライバーの展開を参照) 続けて、"payload"フォルダーを開き"win201664"フォルダーをクリックし、[OK]をクリックします。



5.3.7 表示された"Dell EMC PERC S140 Controller"のドライバーを選び、[次へ]をクリックします。 その後、ドライバーが読み込まれます。

Windows セットアップ	X
インストールするドライバーの選択	
Dell EMC PERC S140 Controller [storport] (C¥ドライバー¥payload¥win201664¥bcraid5.inf)	-
▼ この PC のハードウェアと互換性がないドライバーを表示しない(日)	
参照(Q) 再スキャン(B)	t^( <u>N</u> )

5.3.8 インストールするオペレーションシステムをクリックし、[次へ]をクリックします。 ※接続していた USB メモリをサーバーから取り外してください。

🌀 🔏 Windows セットアップ			X
インストールするオペレーティング システムを選んでください( <u>S</u> )	)		
オペレーティング システム Windows Server 2016 SERVERSTANDARDCORE Windows Server 2016 SERVERSTANDARD	アーキテクチャ ×64 ×64	更新日 2/4/2018 2/4/2018	
i兒明: Windows Server 2016 SERVERSTANDARD			
		次	:^(N)

5.3.9 ライセンス条項を確認し、[同意します]を選択し、[次へ]をクリックします。

📀 💰 Windows セットアップ	<b>X</b>
適用される通知とライセンス条項	
<b>重要なお知らせ</b> (後にライセンス条項が続きます)	^
診断情報と使用状況情報。マイクロソフトは、この情報をインターネットを介して自動的	
に収集し、お客様のインストール、アップグレード、およびユーザー エクスペリエンス、ならび	
にマイクロソフトの製品およのサービスの品質およびセキュリティの改善に役立 Cるにのに使 用します。これらの目的に沿って、情報はお客様の組織と関連付けられる場合がありま	
す。Windows Server 2016 には 4 つの情報収集設定 (セキュリティ、基本、拡張、	
およひ完全) かあり、既定 ぐは [ <b>狐張</b> ] 設定が使用されます。 このレベルには、 (۱) イル ウェア対策、および診断情報と使用状況情報に関するマイクロソフト テクノロジの実行、	
(ii)デバイスの品質、およびアプリケーションの使用状況と互換性の把握、ならびに(iii)	
↓ オペレーティング システムとアプリケーションの使用およびパフォーマンスに関する品質の問題	~
✓ 「司意します(A)」	
	±^( <u>N</u> )

5.3.10 インストールの種類では、[カスタム: Windows のみインストールする(詳細設定)]をクリックします。

🚱 🔏 Windows セットアップ	<b>X</b>
インストールの種類を選んでください	
<b>アップグレード: Windows をインストールし、ファイル、設定、アプリを引き継ぐ(U)</b> このオプションでは、ファイル、設定、アプリが Windows に引き継がれます。このオプションは、サポートされているバ ージョンの Windows が既に PC で実行されている場合にのみ使うことができます。	
<b>カスタム: Windows のみをインストールする (詳細設定)(C)</b> このオプションでは、ファイル、設定、 アプリが Windows に引き継がれません。 パーティションとドライブに変更を加 える場合は、 インストール ディスクを使って PC を起動してください。 手順を続ける前に、 ファイルをバックアップする ことをお勧めします。	
ヘルプを表示する(日)	

5.3.11 割り当て済みのディスクパーティションをすべて削除します。

- 1. 割り当て済みのパーティションをクリックし選択します。
- 2. 削除をクリックします。

3. データが失われる警告のメッセージが表示されますので、内容を確認し、[OK]をクリックします。 ※"割り当てられていない領域" だけになるように手順を繰り返してください。

※プリインストールモデルから再インストールする場合はすでにドライブが割り当て済みの為、

一度、ドライブ内のデータをすべて削除します。

	181	合計サイズ	空き領域	種類
۴ 🌮	ライブ 1 パーティション 1: ESP	700.0 MB	669.0 MB	システム
۴	ライブ 1 パーティション 2	128.0 MB	128.0 MB	MSR (予約済み
۴ 🥪	ライブ 1 パーティション 3: RECO /ERY	3.0 GB	2.4 GB	夏间
۴ 🌮	ライブ 1 パーティション 4: OS	100.0 GB	84.7 GB	プライマリ
۶ (	ライブ 1 パーティション 5: DATA	827.2 GB	827.0 GB	プライマリ
				次へ

5.3.12 割り当てられていない領域を選択し、[新規]をクリックします。

ටු 💰 Windows セットアップ				×
Windows のインストール	場所を選んでくだ	さい。		
名前		合計サイズ	空き領域 種類	
→ ドライブ 1 の割り当て	られていない領域	931.0 GB	931.0 GB	
<ul> <li>◆→ 最新の情報に更新(<u>P</u>)</li> <li>● ドライバーの読み込み(<u>L</u>)</li> </ul>	➤削除( <u>D</u> ) ② 拡張(≥)	<i>₹</i> 77-⊽ット(E)	★新規(E)	
				)次へ( <u>N</u> )

5.3.13 サイズを確認し、[適用]をクリックします。

Window セットアップのメッセージが表示されますので、[OK]をクリックします。

※ここではすべての(デフォルト)サイズを適用しますが、サイズを変更する場合は値を変更してください。



🙀 🔬 Windows セットアップ				×
Windows のインストール	場所を選んでくた	<b>ざさい。</b>		
名前		☆計サイブ	空冷領域 播播	
	られていない領域	931.0 GB	931.0 GB	
◆ 最新の情報に更新(円)	₩1除( <u>D</u> )	7ォ~マット(E)	<b>★</b> 新規(E)	
● ドライバーの読み込み(L)	┣️拡張(凶)	サイズ( <u>S</u> ):  953344	≟ <sup>MB</sup> 適用(P)	キャンセル( <u>C</u> )
				次へ(N)
Windows セットアップ				×
Windows の パーティショ	すべての機能が正行 ンが作成されること	粕に動作するように、システ があります。	・ム ファイル用に追加の	
			ļ	
			)K キャンセル	

5.3.14 インストール先のパーティションを選び、[次へ]をクリックします。

今回の手順ではすべてのサイズを選択したので、以下のようになります。

パーティション 1:	450MB	回復
パーティション 2:	99MB	システム
パーティション 3:	16MB	MSR(予約済み)
パーティション 4:	930.4GB	プライマリ



Windows Server 2016 再インストール手順

5.3.15 Windows のインストールが始まります。

処理が完了すると自動的にサーバーは再起動します。

🔏 Windows セットアップ	×
Windows をインストールしています	
状態	
Windows ファイルのコピー中 インストールするファイルの準備中(8%) 機能をインストールしています 更新プログラムをインストールしています 処理が完了します	

5.3.16 セットアップ中は以下のような画面が表示されます。 セットアップ中に自動的に数回再起動します。



# 5.4 ログインセットアップ

5.4.1 パスワードの設定

再起動の後、設定のカスタマイズ という画面が表示されます。

サーバーにログインする為の Administrator アカウントのパスワードを設定します。

パスワードは以下のパスワード要件に沿って入力し、[完了]をクリックします。

•	ユ-	・ザーのアカウント名またはフルネームのかなりの部分を使用しない。
•	長さ	は6文字以上にする。
•	次の	)4つのカテゴリのうち3つから文字を使う。
	$\checkmark$	英大文字 (A ~ Z)
	$\checkmark$	英小文字 (a ~ z)
	$\checkmark$	10 進数の数字 (0 ~ 9)
	$\checkmark$	アルファベット以外の文字 (!、\$、#、% など)

このコンピューターへのサイ <b>ユーザー名(U)</b>	ソインに使用可能なビルトイン Adn	ninistrator アカウントのパスワ 	ードを入力します。	
パスワード(P)				
バスワードの確認入力(F	)			

Windows Server 2016 再インストール手順

5.4.2 パスワード設定後、ログイン画面に切り替わります。

ログインする為に、Ctrl + Alt + Del キーを押してロックを解除します。



#### 5.4.3 先ほど設定したパスワードを入力し、Enter キーを押します。



5.4.4 ログイン後はサーバーマネージャ(ダッシュボード)の画面が表示されます。

🚡 サーバー マネージャー			– 0 ×
( サーバーマ:	ネージャー・ ダッシュボード	• ②	▶ 管理(M) ツール(T) 表示(V) ヘルプ(H)
	サーバーマネージャーへようこそ		
■■ ファイル サービスと記憶域サ ▷	り1ック スタート(Q) 2)役	Jーガル リーハーの(構成) 割と機能の追加	
	3 管 <u>最新情報(W)</u> 4 サ-	理するサーバーの追加 -バー グループの作成	
	5) この 詳細情報(L)	Dサーバーをクラウド サービスに接続す	<b>♂</b> 非表示
	<b>役割とサーバー グループ</b> 役割の数:1   サーバー グループの数:1   サーバ	(-の合計数: 1	
	リアイルサービスと記憶域 1           サービス           ① 管理状態	ローカル サーパー     1       ①     管理状態	
	イベント パフォーマンス BPA 結果	イベント 2 サービス パフォーマンス	
		BPA 結果	12.27
📲 🔎 🗇 🤶 📄			ヘ 및 4 <sub>≥</sub> A 13:27 2020/02/19

# 6 サーバーインストール後の作業

サーバーインストール完了後に必要なドライバーをインストールします。

事前に準備した以下のドライバーが保存されている USB メモリを再度サーバーに接続します。

Intel C62x/C240 Series Chipset Drivers	Chipset_Driver_<バージョン>
Windows Server 2016 64bit driver for PERC S140 Controller	SAS-RAID_Driver_<バージョン名>

各種インストールは以下の順序でウィザードに沿って行います。

- 1. Intel C62x/C240 Series Chipset Drivers
- 2. Windows Server 2016 64bit driver for PERC S140 Controller

# 6.1 チップセットドライバーのインストール

e

6.1.1 USB メモリ内の[Chipset\_Driver\_<バージョン>]をダブルクリックすると、セキュリティの警告が表示されますので、[実行]をクリックします。

Chipset_Driver	_9V5VH_WN64_10.1.18243.8188_A04
Г	
	開いているファイル - セキュリティの警告 ×
	このファイルを実行しますか?
	名前:¥Chipset Driver 9Y5VH WN64 10.1.18243.8188 A04.EXE
	発行元: <u>Dell Inc.</u>
	種類: アプリケーション
	発信元: C:¥Users¥Administrator Desktop¥Chipset_Driver_9V5V
	実行(R) キャンセル
-	☑ このファイルを開く前に常に確認する(W)
	インターネットのファイルは役に立ちますが、このファイルの種類はコンピューターに問題を起こす可能性があります。信頼する発行元のソフトウェアのみ、実行してください。 <u>危険性の説明</u>

6.1.2 Internet Explorer のセキュリティコンテンツに関するセキュリティメッセージが表示された場合は[閉じる]をクリックします。

※作業中、以下のメッセージが表示された場合は[閉じる]をクリックして下さい。

Internet	Explorer ×
•	下に表示されている Web サイトから来ているこのアプリケーションのコンテンツは、Internet Explorer セキュリティ強化の構成によってブロックされています。
	file://C:¥Users¥Administrator¥Desktop¥Chipset_Driver_9V5VH_WI
Internet	t Explorer セキュリティ強化の構成の詳細を表示します。
この We ると、低 がローカル イントラオ	b サイトを信頼している場合、信頼済みサイトのゾーンに追加す いレベルのセキュリティでサイトを実行できます。この Web サイト ル イントラネットにある場合、ヘルプの説明を参照して、ローカル ネットのゾーンにサイトを追加してください。
	あいい エノーナ 汗 汚泣 ホエノー あいこう 小 ううわナスト・スカ いい エエノー あナが スカコ
里安: こ ンテンツ アプリケ-	の Web サイトを信頼済みサイトのソークに追加すると、この Web サイトのすべてのコ は低いレベルのセキュリティで実行されます。これは Internet Explorer などのすべての -ションに影響します。

6.1.3 Dell Update Package が表示されますので、[Install]をクリックします。



6.1.4 インストールウィザードが起動し、ようこその画面が表示されたら、[次へ]をクリックします。



#### 6.1.5 使用許諾書の画面が表示されたら、内容を確認し、[同意]をクリックします。



#### 6.1.6 ファイル情報の画面が表示されたら、[インストール]をクリックします。

インテル® チップセット デバイス ソフトウェア Readme ファイル情報	
<pre>************************************</pre>	^
NOTE: For the list of supported chipsets, please refer to the Release Notes	
* CONTENTS OF THIS DOCUMENT ************************************	
<pre>1. Overview 2. System Requirements &lt;</pre>	>
戻る インストール キャンセル	,

6.1.7 インストールの進行状況が表示されますので、このまま待ちます。

インテル® チップセット デバイス ソフトウェア 進行状況	(intel)
	キャンセル

6.1.8 インストール完了のメッセージが表示されたら、[完了]をクリックします。



6.1.9 続けて Dell Update Package の完了のメッセージが表示されますので、[CLOSE]をクリックします。

🚭 Dell Update Package	×
Intel C62x/C240 Series Chipset Drivers v10.1.18243.8188 (A04) January 09, 2020	0
The update installer operation is successful.	
View Installation Log	CLOSE
© 2009 Dell Inc. All rights reserved.	

これでチップセットドライバーのインストールは終了です。

続けて、SAS-RAID ドライバーのインストールを行います。

# 6.2 SAS-RAID ドライバーのインストール

6.2.1 USB メモリ内の SAS-RAID\_Driver\_<バージョン>をダブルクリックすると、セキュリティの警告が表示されますので、[実行]をクリックします。

SAS-RAI	ID_Driver_96F4N_WN64_5.5.1.0002_A05	
_		
1	開いているファイル - セキュリティの警告	$\times$
	このファイルを実行しますか?	
	名前:         G:¥SAS-RAID Driver 96F4N WN64 5.5.1.0002 A05.EXE           発行元:         Dell Inc.           種類:         アプリケーション	
	発信元: G:¥SAS-RAID_Driver_96F4N_WN64_5.5.1.0002_A05.EXE 実行(R) キャンセル	]
	✓ このファイルを開く前に常に確認する(W)	
	インターネットのファイルは役に立ちますが、このファイルの種類はコンピューターに問題を起こす可能性があります。信頼する発行元のソフトウェアのみ、実行してくだい。 <u>危険性の説明</u>	ż

#### 6.2.2 インストール画面が表示されたら、[Install]をクリックします。

Windows Server 2016 64bit driver for PERC S140 Controller, 5.5.1.0002	_	- 🗆 X
Release Title	~	
Windows Server 2016 64bit driver for PERC S140 Controller, 5.5.1.0002, A05		
Release Date		
September 25, 2019		
Reboot Required		
Yes		
Description		
Windows Server 2016 64bit driver for PERC S140 Controller		Copyright 2003
Supported Device(s)		Dell, Inc. All rights reserved
PERC S140 Integrated	$\checkmark$	Harngrito roborrod.
Extract		Install

6.2.3 インストールプロセス画面が表示後、バージョンに関する確認のメッセージが表示されますので、内容を確認し [Yes]をクリックします。



Warnin	9	$\times$
<u>^</u>	The version of this Update Package is the same as the currently installed version. Software application name: RAID Rg[[ Driver Package version: 5.5.1.0002 Installed version: 5.5.1.2	
	Would you like to continue with this update?	
	Yes No	

#### 6.2.4 再びインストールプロセス画面が表示されますので、そのまま待ちます。



p\$

6.2.5 アップデートが完了すると再起動が要求されます。

※[Yes]をクリックするとサーバーのシャットダウンが始まります。

サインアウトしようとしています というメッセージが表示されますのでそのまま待ちます。

Reboot		×
?	Device: PERC S140 Controller, Application: PERC S140 Controller Update Successful.	
	The system should be restarted for the update to take effect. Would you like to reboot your system now?	
	Yes No	
サイン	ワウトしようとしています	

Windows を1分以内にシャットダウンします。

これで SAS-RAID ドライバーのインストールは終了です。

以上が、Windows Server 2016 の再インストール手順となります。

※製品に関するドライバー、ファームウェアなどは Dell EMC サポートサイト(dell.co.jp/support)からダウンロードできま すので、最新の状態でご利用下さい。

閉じる(C)

# 7 関連サイト紹介

#### Dell EMC T140 に関する製品ドキュメントの参考サイト

製品に関するマニュアルや文書

https://www.dell.com/support/home/jp/ja/jpbsd1/product-support/product/poweredge-t140/docs

ドライバーやファームウェアなどのダウンロード

https://www.dell.com/support/home/jp/ja/jpbsd1/product-support/product/poweredge-t140/drivers

#### 導入に関する参考サイト

Windows Server: Windows Server 2016 プリインストールモデル購入直後の初期設定(言語設定)手順 https://www.dell.com/support/article/jp/ja/jpdhs1/sln319025/windows-server-windows-server-2016 プリインストールモデ ル購入直後の初期設定-言語設定-手順?lang=ja

Dell PowerEdge サーバ・スタートアップ・ガイド - 第9世代~第14世代

https://www.dell.com/support/article/jp/ja/jpdhs1/sln285802/dell-poweredge サーバ-スタートアップ-ガイド-第 9 世代-第 14 世代?lang=ja

Dell PowerEdge サーバー上にオペレーティング システムをインストールする方法(OSの導入)

https://www.dell.com/support/article/jp/ja/jpbsd1/sln129177/dell-poweredge サーバー上にオペレーティング-システムをインストールする方法-os の導入?lang=ja

#### 管理/サポートに関する参考サイト

サポートへようこそ(サービスタグ、エクスプレスサービスコードの確認)

https://www.dell.com/support/home/jp/ja/jpbsd1

テクニカルサポートへのお問い合わせ

https://www.dell.com/support/incidents-online/jp/ja/04/contactus/dynamic

#### iDRAC の初期セットアップ

https://japancatalog.dell.com/c/isg\_20180405/

ハードウェア保守の手間から解放!「Dell EMC SupportAssist」

https://japancatalog.dell.com/c/supportassist\_01/