

# Dell PowerEdge T160

タワーサーバー

## サーバー構成ガイド



### Contents



|              |     |
|--------------|-----|
| 製品概要 .....   | P3  |
| 構成フロー .....  | P7  |
| 構成詳細情報 ..... | P14 |

# サーバー構成ガイドについて

- 「サーバー構成ガイド」は、Dell PowerEdge 製品を構成するための参考資料としてシステム概要、接続性、留意点などの情報を記載しています。
- Dell Technologies パートナープログラムに登録いただいている方は「ソリューション コンフィギュレーター」利用時の補足資料として活用できます。  
Dell Technologies パートナープログラムについては、登録 方法とあわせ次の URL より確認してください。  
Dell Technologies パートナープログラムのご登録 ガイド  
[https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/Dell-Technologies\\_PartnerProgram\\_regGuideFY21.pdf](https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/Dell-Technologies_PartnerProgram_regGuideFY21.pdf)
- 「ソリューション コンフィギュレーター」は、次の URL からサインインし、画面に表示される「ツールを起動」ボタンから起動してください。  
ソリューション コンフィギュレーター <https://www.dell.com/partner/ja-jp/auth/sales/solution-configurator.htm>  
操作マニュアルについては、必要に応じて次のURLより確認してください。  
ソリューションコンフィギュレーターの使い方 <http://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/Solutions-Configurator-How-to-Guide.pdf>
- Dell Technologies パートナープログラム <https://www.dell.com/partner/ja-jp/partner/partner.htm>
- 「サーバー構成ガイド」は、次の「製品概要」、「構成フロー」、「構成詳細情報」の3つの項目に分けて説明しています。

## 製品概要

詳細3ページ

製品の外観、内部構造を解説しています。各オプション製品の取り付け位置などを確認してください。

## 構成フロー

詳細7ページ

製品に追加可能なオプション製品の項目一覧を説明しています。各項目で選択可能なオプションを含め、構成詳細情報を確認できます。  
項目の一部は、ソリューション コンフィギュレーターで関連するオプションと連動し、自動選択、項目の表示・非表示が行われる点に注意してください。

※ 構成フローの各項目にある[詳細〇ページ]と、構成詳細情報の[〇〇の構成詳細は〇〇ページを参照してください。]、および[構成フローへ戻る]のテキスト部分には、ハイパーリンクが設定されており、該当ページへ移動することができます。

## 構成詳細情報

詳細14ページ

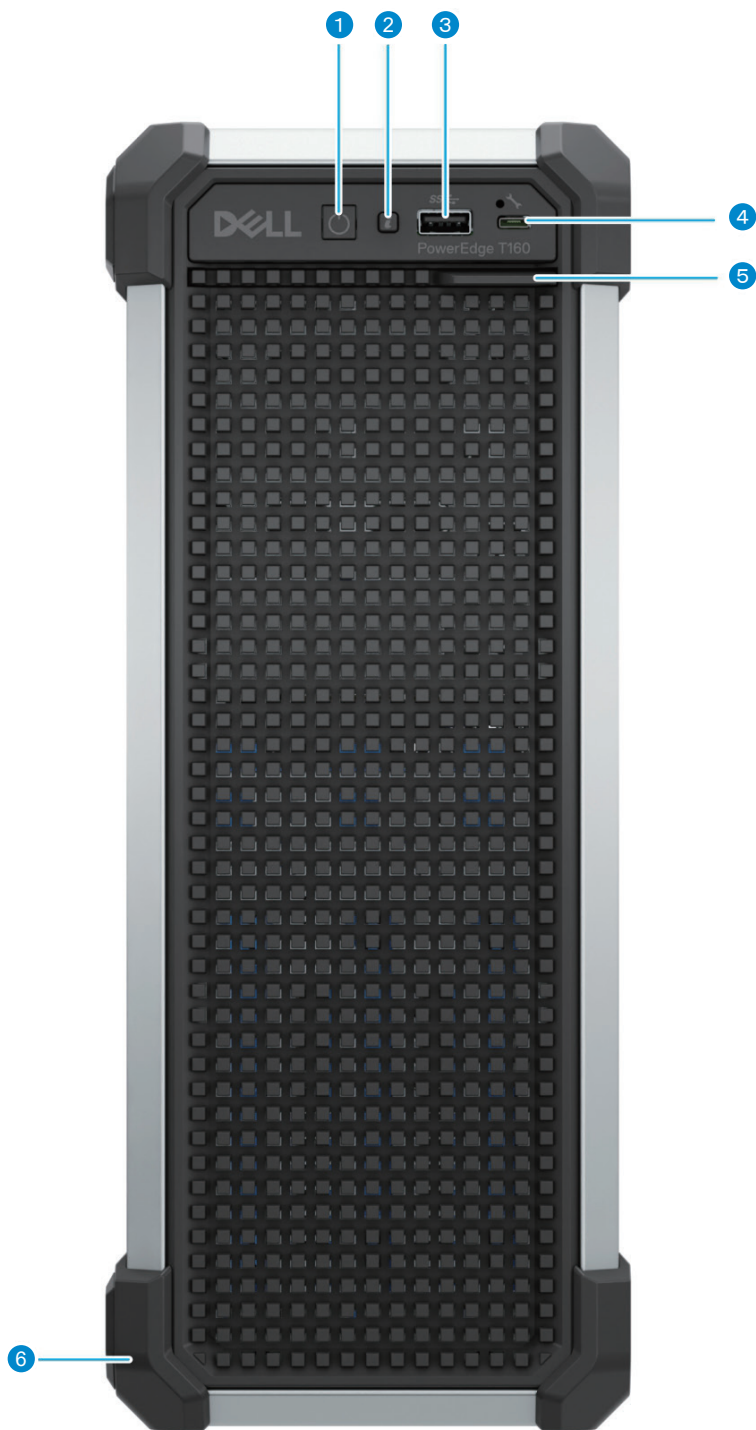
構成フローで説明している各オプション製品項目で選択可能なオプション製品の一覧と詳細情報を記載しています。  
選択可能なオプション製品の詳細、選択したオプション製品に関連して必要な追加情報、その他の注意点を含め確認してください。  
また、ソリューション コンフィギュレーターはオプション選択時、選択内容に問題・修正の必要がないかを検証し、修正が必要な場合にはメッセージが表示されますので、表示内容に対する補足情報として参照してください。

- 「サーバー構成ガイド」はデルオンラインストアで「システムのカスタマイズ」を行う際に補足資料としても活用可能です。  
デルオンラインストアでの「システムのカスタマイズ」は、各モデルの製品詳細ページにある「カスタマイズして購入」ボタンから利用できます。  
一部「カスタマイズして購入」ボタンが表示されない製品が存在しますので、「デルへのお問合せ」ボタンから確認してください。  
各モデルの製品詳細ページにアクセスするには、次の URL から対象モデルを選択してください。  
PowerEdgeサーバー 製品 <https://www.dell.com/ja-jp/work/shop/cty/sc/servers>
- こちらのガイドに記載している内容は、公開時の情報です。各製品の取り扱い状況や価格などの最新情報は「ソリューション コンフィギュレーター」、もしくは、デルオンラインストアの「システムのカスタマイズ」で確認してください。
- サーバー構成ガイドの最新版は次の URL から利用できます。  
PowerEdge サーバー構成ガイド <https://japancatalog.dell.com/c/pesvr-config-guide/>
- サポート情報およびマニュアルなどについては、次の URL から対象製品を選択する事で利用できます。  
サポート <https://www.dell.com/support/home/jp/ja/jpsbd1>  
※ 最新情報については日本語翻訳の都合上、英語サイト( <https://www.dell.com/support/> )で確認してください。
- 製品に関する最新情報は次のURLから確認してください。  
サーバー、ストレージ、ネットワーク関連製品 <https://www.dell.com/ja-jp/work/shop/ecat/enterprise-products>  
eカタログサイト - エンタープライズ製品情報ガイドステーション <https://japancatalog.dell.com/c/ent/>

# 製品概要

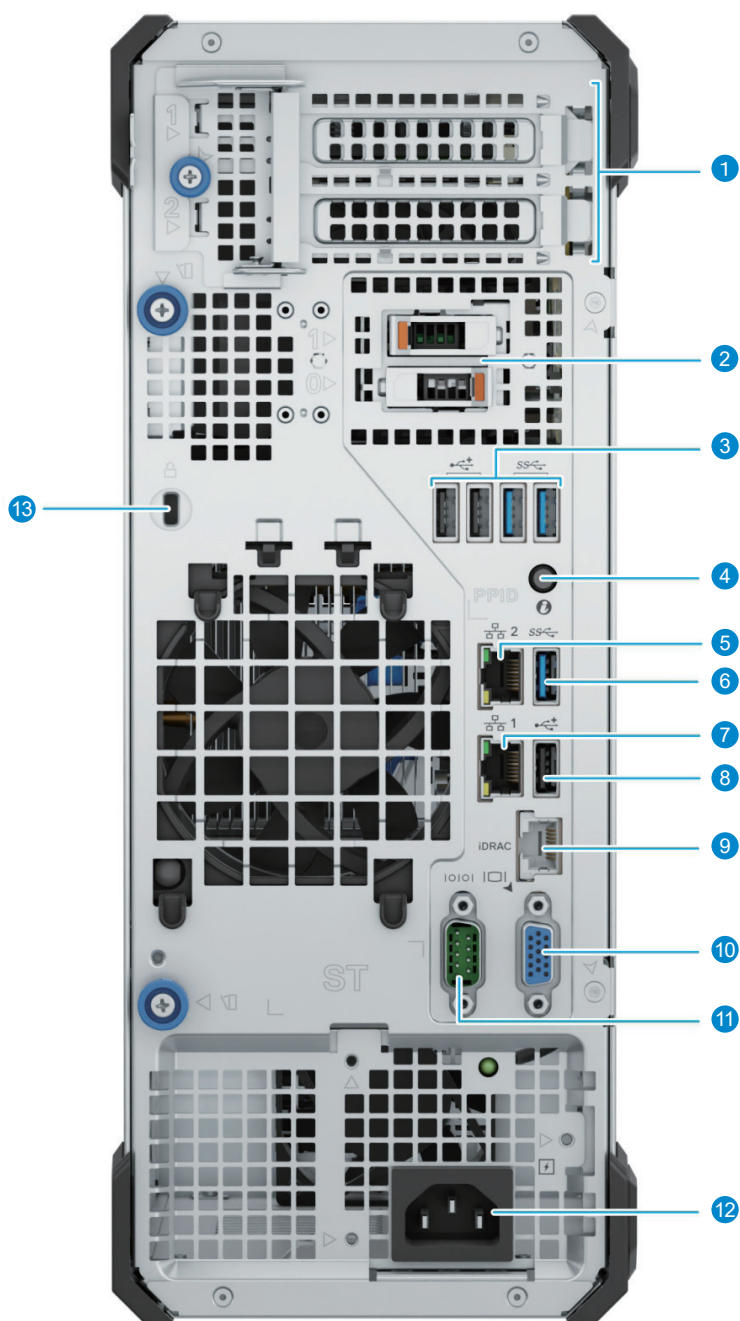
| PowerEdge T160        |   |  |
|-----------------------|---|--|
| 特長                    | 技術仕様  |  |
| プロセッサ                 | インテル® Xeon® E-2400 シリーズプロセッサ×1(最大8コア)<br>インテル® Pentium® Gold プロセッサ・シリーズ×1(最大2コア)  |  |
| メモリー                  | DDR5 DIMMスロット×4、最大32GBのUDIMMをサポート、最高速度4,400MT/秒<br>ECC Unregistered DDR5 DIMMのみをサポート  |  |
| ストレージコントローラ           | 内蔵コントローラ: PERC H755、PERC H355、HBA355i<br>内部ブート: Boot Optimized Storage Solution (BOSS-N1) HWRAID 2×M.2 NVMe SSDドライブまたはUSB 3.2 Gen1<br>外部HBA (RAID非対応): HBA355e<br>ソフトウェアRAID: S160            |  |
| ドライブベイ                | 前面ベイ:<br>• 最大3×3.5インチ ケーブル SATA HDD/SSDドライブ、最大48TB<br>• 最大3×3.5インチ+2×2.5インチ ケーブル SAS/SATA HDD/SSDドライブ、最大63.36TB   |  |
| 電源装置                  | 300W Bronze AC100~240V 非ホットスワップ電源<br>500W Platinum AC100~240V 非ホットスワップ電源  |  |
| 冷却オプション               | • 空冷  |  |
| ファン                   | 1台の標準 (STD) 冷却ファン (ホットプラグ非対応)<br>オプションのハイパフォーマンス (HPR) 冷却ファン (ホットプラグ非対応)  |  |
| 外形寸法と重量 (最大)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>高さ: 332.5mm (13.09インチ)</li> <li>幅: 132.52mm (5.21インチ)</li> <li>奥行き (ベゼル含む): 408.8mm (16.09インチ)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>重量</li> <li>ドライブをすべて搭載した場合: 11.64kg (25.66ポンド)</li> </ul>   |
| フォームファクター             | 3U タワー サーバー   |  |
| 組み込み管理                | iDRAC9、iDRAC Direct、iDRAC RESTful API with Redfish、iDRAC Service Module   |  |
| ベゼル                   | フィルターベゼル  |  |
| OpenManage ソフトウェア     | <ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Power Manager plugin</li> <li>OpenManage Service plugin</li> <li>OpenManage Update Manager plugin</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>CloudIQ for PowerEdge plugin</li> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>OpenManage Integration for Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with Windows Admin Center</li> </ul> |
| モビリティ                 | OpenManage Mobile   |  |
| OpenManageの統合         | <ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with ServiceNow</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>Terraform Providers</li> <li>VMware vCenter and vRealize Operations Manager</li> </ul>   |
| セキュリティ                | 暗号化形式を用いて署名されたファームウェア<br>静止データ暗号化 (ローカルまたは外部キー管理を使用したSED)<br>Secure boot<br>Secure Erase<br>Secured-core server   | Secured Component Verification (ハードウェアの整合性チェック)<br>シリコン ルート オブトラスト<br>システム ロックダウン (iDRAC9 Enterprise または Datacenterが必要)<br>TPM 2.0 FIPS、CC-TCG認証、TPM 2.0 China NationZ   |
| 組み込みNIC               | 1GbE × 2 LOMカード   |  |
| GPUオプション              | 非対応   |  |
| ポート                   | 前面ポート<br>• iDRACダイレクト (Micro-AB USB) ポート × 1<br>• 1 × USB 3.2 Gen1<br>内部ポート<br>• USB 3.2 Gen1 × 1   | 背面ポート<br>• 専用iDRAC Ethernetポート × 1<br>• USB 2.0 × 3<br>• USB 3.2 Gen1 × 3<br>• シリアル × 1<br>• VGA × 1<br>• Ethernetポート × 2  |
| PCIe                  | 最大2スロット:<br>• スロット1: x4 Gen4 ハーフハイト、ハーフレンゲス<br>• スロット2: x16 Gen4 ハーフハイト、ハーフレンゲス   |  |
| オペレーティングシステムとハイパーバイザー | Canonical Ubuntu Server LTS<br>Microsoft Windows Server with Hyper-V<br>Red Hat Enterprise Linux<br>SUSE Linux Enterprise Server<br>VMware ESXi   | 仕様と相互運用性の詳細については、以下を参照してください。<br><a href="https://Dell.com/Ossupport">Dell.com/Ossupport</a>   |

### システムの前面図



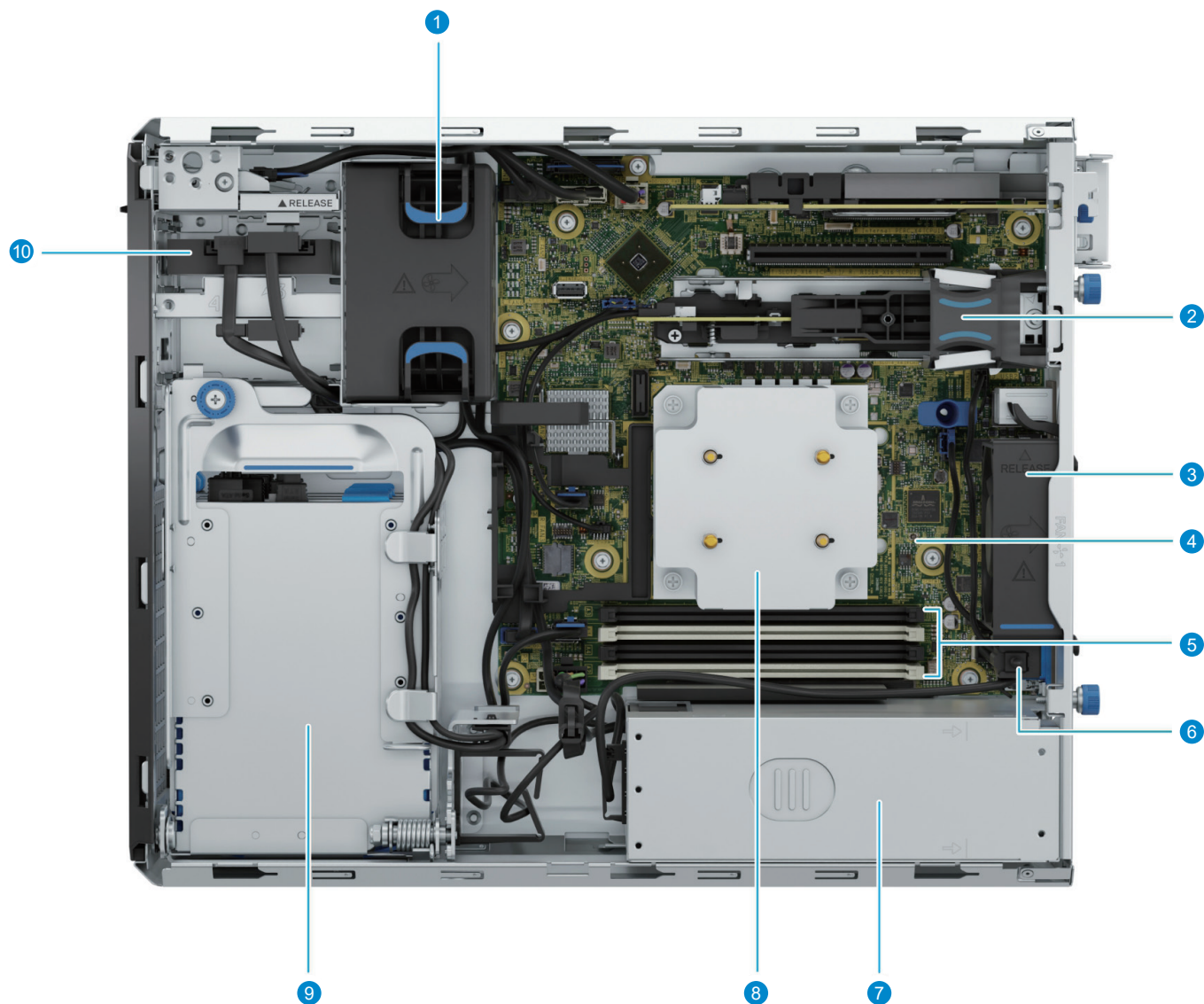
- |                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| ① 電源ボタン            | ④ iDRACダイレクト (Micro-AB USB) ポート |
| ② ステータス LED インジケータ | ⑤ エクスプレス サービスタグ                 |
| ③ USB 3.2ポート       | ⑥ ラバーフィート                       |

### システムの背面図



- |                           |                         |                       |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| ① PCIe 拡張カード スロット         | ⑥ USB 3.2 ポート           | ⑩ VGA ポート             |
| ② BOSS-N1 (オプション)         | ⑦ NIC ポート(1)            | ⑪ シリアル ポート            |
| ③ 2×USB 2.0+2×USB 3.2 ポート | ⑧ USB 2.0 ポート           | ⑫ ケーブル接続 電源供給ユニット     |
| ④ システム識別 (ID) ボタン         | ⑨ 専用のiDRAC Ethernet ポート | ⑬ Kensington ロック スロット |
| ⑤ NIC ポート(2)              |                         |                       |

### システムの内部



- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 1 ハイパフォーマンス(HPR)ファン: オプション | 6 インターロック スイッチ    |
| 2 BOSS N1 モジュール            | 7 ケーブル接続式 PSU     |
| 3 冷却ファン                    | 8 ヒートシンク          |
| 4 マザーボード                   | 9 3.5インチドライブ ケージ  |
| 5 メモリーモジュール ソケット           | 10 2.5インチドライブ ケージ |

「ソリューション コンフィギュレーター」では次の並び順で Module が配置されています。必要な製品を選択してください。

構成作成開始

## 製品本体

1/2

### ベース [Module Id:1]

詳細14ページ

PowerEdge T160 サーバー[Option Id:G6OKVYS]が選択されています。

### Trusted Platform モジュール(TPM) [Module Id:1574]

詳細14ページ

Trusted Platform モジュール(TPM)は、セキュリティー関連のチップです。

### シャーシ構成 [Module Id:1530]

詳細14ページ

搭載する 電源、ハードドライブ数、RAID タイプからシャーシを選択してください。

### CPU [Module Id:1550]

詳細15ページ

搭載するCPUを選択してください。

### CPU冷却オプション [Module Id:1697]

詳細15ページ

搭載するCPUに応じて自動で選択されます。

### メモリー 構成タイプ [Module Id:1562]

詳細15ページ

パフォーマンス 最適化[Option Id:GH9QBEI]が選択されています。

### メモリー DIMM タイプとスピード [Module Id:1561]

詳細15ページ

5600MT/s UDIMMs[Option Id:GEFXZH3]が選択されています。

### メモリー容量 [Module Id:1560]

詳細15ページ

搭載するメモリー モジュール サイズと必要枚数を選択してください。

### RAID 構成 [Module Id:1540]

詳細16ページ

工場出荷時に設定するRAID構成を指定してください。選択したシャーシにより設定可能なRAID構成が異なります。

### RAID/内蔵 ストレージ コントローラー [Module Id:1541]

詳細16ページ

RAID キャッシュや機能に応じて適切なカードを選択してください。

### ハードドライブ [Module Id:1570]

詳細17ページ

ディスクの種類、サイズ、インターフェースなどから要件に合う製品を選択し、必要本数を入力してください。

### BIOS と 先進的な システム 構成 設定 [Module Id:1533]

詳細18ページ

性能、消費電力に関連するBIOSのプロファイル設定です。

### 先進的な システム構成 [Module Id:1534]

詳細19ページ

UEFI BIOS、Energy Starの設定です。

次のページへ

前のページから

## 製品本体

2/2

### ファン [Module Id:1531]

詳細19ページ

この項目は自動で選択されます。

### 電源ケーブル [Module Id:1621]

詳細19ページ

電源ケーブルは100V対応及び200-250V対応のものがあります。お客様の電源環境にあった電源ケーブルを選択してください。

### マザーボード [Module Id:1536]

PowerEdge T160 マザーボード Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb オンボード LOM 付[Option Id:GMUE1LJ]が選択されています。

### 追加 ネットワークカード [Module Id:1514]

詳細20ページ

PCIeスロットに追加される NICはこちらから選択してください。

### 追加 PCIe カード [Module Id:1519]

詳細20ページ

PCIeスロットに追加されるSAS HBAはこちらから選択してください。

### ブート 最適化 ストレージ カード [Module Id:1696]

詳細21ページ

ブート用 M.2 デバイス (PCIeカード) です。

次のページへ



前のページから

## オペレーティング システム (OS)

### OS [Module Id:1650]

詳細22ページ

Dell OEM OSおよびハイパーバイザーを選択してください。

### 2nd OS [Module Id:1656]

詳細22ページ

OS [Module Id:1650]で VMware ESXi 選択時、仮想マシン用Windows Server OS は、こちらから選択してください。

### OSメディアキット [Module Id:1652]

詳細22ページ

OS [Module Id:1650],2nd OS [Module Id:1656]で選択した製品に対応するメディアを選択してください。

### 追加仮想マシン (Windows Server OS 用) [Module Id:1661]

詳細29ページ

Windows Server STD で 3VM以上必要な場合、選択が必要です。詳細ページの例を参照してください。

### ライセンス [Module Id:1651]

詳細22ページ

Windows Server は追加ライセンス、それ以外はこちらからライセンス/サブスクリプションを選択してください。

### データベース ソフトウェア [Module Id:1657]

詳細30ページ

SQL Server ライセンスはこちらから選択してください。

### クライアントアクセス ライセンス [Module Id:1658]

詳細30ページ

Windows Server CAL および SQL 追加ライセンスは、こちらから選択してください。

### エンベデッド システム 管理 [Module Id:1520]

詳細31ページ

iDRAC (Integrated Dell Remote Access Controller) はこちらから選択してください。  
PowerEdgeサーバーの管理ツールで、アラート送信、リモート管理等、管理者の負担軽減を行ないます。

### iDRAC システム マネジメント オプション [Module Id:1659]

詳細31ページ

iDRAC の特定機能を有効化して出荷する場合はこちらから選択してください。

### パスワード [Module Id:1693]

詳細32ページ

iDRAC 工場出荷時パスワードのデフォルト/ランダムを選択してください。

### iDRAC サービス モジュール [Module Id:1691]

詳細32ページ

iDRAC でOSの統合管理をする場合はこちらを選択してください。

### グループ マネージャー [Module Id:1692]

詳細32ページ

iDRAC のグループマネージャー機能を有効化するかを選択してください。

次のページへ

前のページから

## 仮想化

### 有効 仮想化 [Module Id:1653]

詳細32ページ

OSにWindowsライセンスを含めている場合、この設定項目が選択可能になります。  
Hyper-Vの機能を有効化にして出荷する場合はこちらを選択してください。

## 周辺機器

### サーバーアクセサリ [Module Id:1630]

詳細33ページ

マウス、キーボード、外付けDVDドライブ等のサーバーアクセサリはこちらから選択してください。

## 配送 & ドキュメンテーション

### 出荷 [Module Id:1500]

PowerEdge T160 出荷, 香港/台湾/韓国/日本[Option Id:G74VYZ0]が選択されています。

### 出荷資料 [Module Id:1690]

PowerEdge T160 出荷資料[Option Id:GVPS16R]が選択されています。

### レギュレトリー [Module Id:1507]

この項目は自動的に選択されます。

## Other options

### Bezel [Module Id:1532]

詳細33ページ

ベゼルはこちらから選択してください。

### Native Edge -エンタイトルメント [Module Id:999]

Native Edge については営業担当にお問合せください。

### Shipping Box Labels - Standard [Module Id:200423]

ラベルが必要な方はこちらから選択してください。

次のページへ

前のページから

## 配置サービス

### 製品保証 [Module Id:29]

ベーシック 翌営業日 12 ヶ月, 12 ヶ月[Option Id:G458RZJ]が選択されています。  
営業担当からの指示があった場合を除き、この項目は変更しないでください。

### 保守サービス(延長・アップグレード) [Module Id:30]

[詳細33ページ](#)

サーバーに付与するサポートレベルをこちらから選択してください。  
OEMのソフトウェア/ハイパーバイザーを構成する場合は、必ずプロサポート以上を選択してください。

### データプロテクション [Module Id:159]

[詳細33ページ](#)

HDD返却不要サービスはこちらから選択してください。

### コンポーネント返却不要サービス エンタープライズ 向け [Module Id:200394]

[詳細33ページ](#)

コンポーネント返却不要サービスはこちらから選択してください。

### オンサイト診断 サービス [Module Id:713]

[詳細33ページ](#)

通常実施される電話によるトラブルシューティングをデル・テクノロジーズのエンジニアがオンサイトで実施するサービスです。

### Dell Services: Premier Services Extension [Module Id:200335]

ハードウェア構成に直接影響する項目ではありません。こちらのサービスについては営業担当にお問合せください。

### APJ Custom Bid POS Warranty [Module Id:200298]

ハードウェア構成に直接影響する項目ではありません。こちらのサービスについては営業担当にお問合せください。

次のページへ

前のページから

## その他のサービス

1/2

### インフラストラクチャ導入サービス [Module Id:200735]

詳細35ページ

Dell Technologies の基本導入サービスはこちらから選択してください。

### デプロイメント サービス [Module Id:714]

詳細36ページ

こちらのサービスを希望される場合は営業担当にお問合せください。

### インフラストラクチャ追加導入サービス [Module Id:200737]

詳細35ページ

インフラストラクチャ導入サービスのアドオンです。

### 追加 デプロイメント サービス [Module Id:1290]

詳細36ページ

デプロイメント サービスのアドオンです。

### データ 移行 サービス [Module Id:200422]

リモートでデータ移行作業を行うサービスです。詳細は営業担当にお問合せください。

### 追加 データ 移行 サービス [Module Id:200436]

オンサイトでデータ移行作業を行うサービスです。詳細は営業担当にお問合せください。

### データ消去または浄化 エンタープライズ 向け [Module Id:200401]

ハードウェア構成に直接影響する項目ではありません。こちらのサービスについては営業担当にお問合せください。

### GCP/OEM PM [Module Id:335]

ハードウェア構成に直接影響する項目ではありません。こちらのサービスについては営業担当にお問合せください。

### デル サービス用フリーダイヤルラベル [Module Id:405]

ラベルが必要な方はこちらから選択してください。

### Eメールサポートラベル [Module Id:738]

ラベルが必要な方はこちらから選択してください。

### Configuration Services - Standard [Module Id:1340]

ハードウェア構成に直接影響する項目ではありません。こちらのサービスについては営業担当にお問合せください。

### 教育 サービス [Module Id:736]

詳細36ページ

トレーニングサービス/トレーニングクレジットはこちらから選択してください。

### レジデンシー サービス [Module Id:688]

レジデンシーサービスについては営業担当にお問合せください。

### パートナー オペレーション サポート [Module Id:383]

ハードウェア構成に直接影響する項目ではありません。こちらのサービスについては営業担当にお問合せください。

次のページへ

### Omnia サポート [Module Id:1293]

ハードウェア構成に直接影響する項目ではありません。こちらのサービスについては営業担当にお問合せください。

### ラーニングハブ [Module Id:200577]

ハードウェア構成に直接影響する項目ではありません。こちらのサービスについては営業担当にお問合せください。

### カスタムデリバリーサービス [Module Id:200597]

ハードウェア構成に直接影響する項目ではありません。こちらのサービスについては営業担当にお問合せください。

構成作成完了

# 構成詳細情報

## ベース [Module Id:1]

[構成フローへ戻る](#)

- 「NativeEdge」に関する構成は当ガイドでは取り扱っておりません。詳細は営業担当にお問合せください。

| Option Id      | SKU                | Item                                 |   |
|----------------|--------------------|--------------------------------------|---|
| <b>G60KVYS</b> | 210-BLHN           | PowerEdge T160 サーバー                  | 標準でこちらが選択されています。<br>通常の構成はこちらをベースに作成してください。 |
| <b>G4NPAWS</b> | 210-BLHN, 379-BFRZ | PowerEdge T160 Server -NativeEdge 向け | NativeEdge構成を作成する場合はこちらを選択してください。           |

## Trusted Platform モジュール(TPM) [Module Id:1574]

[構成フローへ戻る](#)

- Trusted Platform モジュール(TPM)は、セキュリティキーの生成/保存、パスワードの保護/認証、デジタル証明書の作成/保存に使用されます。
- Windows Server 2022を導入する場合、Trusted Platform Module 2.0を必ず選択してください。

| Option Id      | SKU      | Item                           |
|----------------|----------|--------------------------------|
| <b>GGX1VDO</b> | 461-AAIG | Trusted Platform Module 2.0 V3 |
| <b>GMHJL5Y</b> | 461-AADZ | Trusted Platform Module なし     |

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は22ページを参照してください。

## シャーシ構成 [Module Id:1530]

[構成フローへ戻る](#)

- 下記の表を参考に要件に合うシャーシを選択してください。フロントストレージ及び電源はすべてホットプラグ非対応(ケーブル接続)です。
- 購入後に異なるシャーシオプションへの変更はできません。

|   | Option Id      | SKU      | Item   | フロントストレージ |      | バック<br>プレーン | RAID                | 電源<br>(非ホットプラグ) |
|---|----------------|----------|--|-----------|------|-------------|---------------------|-----------------|
|   |                |          |  | 3.5"      | 2.5" |             |                     |                 |
| ① | <b>G2SGBP1</b> | 321-BKSQ | 3.5インチ シャーシ 最大 3 ハードドライブ (SATA) 搭載可能,<br>300W 電源ユニット                             | 3         | —    | SATA        | S160<br>ソフトウェア RAID | 300W シングル       |
| ② | <b>G7EWKHD</b> | 321-BKSS | 3.5インチ シャーシ 最大 3 ハードドライブ (SAS/SATA) 搭載可能,<br>PERC, 300W 電源ユニット                   | 3         | —    | SAS/SATA    | PERC11              | 300W シングル       |
| ③ | <b>G9FHBWP</b> | 321-BKSR | 3.5インチ シャーシ 3 HDDs (SATA) と<br>2x2.5インチ HDDs (SATA) 付, 300W 電源ユニット               | 3         | 2    | SATA        | S160<br>ソフトウェア RAID | 300W シングル       |
| ④ | <b>GK5HVGR</b> | 321-BKST | 3.5インチ シャーシ 3 HDDs (SAS/SATA) と<br>2x2.5インチ HDDs (SAS/SATA) 付, PERC, 300W 電源ユニット | 3         | 2    | SAS/SATA    | PERC11              | 300W シングル       |
| ⑤ | <b>GL50KDR</b> | 321-BKSP | 3.5インチ シャーシ 最大 3 ハードドライブ (SATA) 搭載可能,<br>500W 電源ユニット                             | 3         | —    | SATA        | S160<br>ソフトウェア RAID | 500W シングル       |
| ⑥ | <b>GQUKES8</b> | 321-BKSN | 3.5インチ シャーシ 最大 3 ハードドライブ (SAS/SATA) 搭載可能,<br>PERC, 500W 電源ユニット                   | 3         | —    | SAS/SATA    | PERC11              | 500W シングル       |
| ⑦ | <b>GRLF90D</b> | 321-BKSV | 3.5インチ シャーシ 3 HDDs (SATA) と<br>2x2.5インチ HDDs (SATA) 付, 500W 電源ユニット               | 3         | 2    | SATA        | S160<br>ソフトウェア RAID | 500W シングル       |
| ⑧ | <b>GRLN6HV</b> | 321-BKSM | 3.5インチ シャーシ 3 HDDs (SAS/SATA) と<br>2x2.5インチ HDDs (SAS/SATA) 付, PERC, 500W 電源ユニット | 3         | 2    | SAS/SATA    | PERC11              | 500W シングル       |

RAID/内蔵 ストレージコントローラーの構成詳細は16ページを参照してください。

ハードドライブの構成詳細は17ページを参照してください。

電源ケーブルの構成詳細は19ページを参照してください。

# 構成詳細情報

## CPU [Module Id:1550]

[構成フローへ戻る](#)

- 下記の表から要件に合ったCPUを選択してください。
- TDP 80W以上のCPU(色付きセル)を選択する場合は、500W電源が搭載されたシャーシを選択してください。
- Pentiumを搭載した場合、VMware(ESXi)のサポートがありませんので注意してください。

| クラス          | Processor Number | GHz     | コア/スレッド | キャッシュ | TDP  | 最大メモリー 動作周波数 | Option Id      | SKU      |
|--------------|------------------|---------|---------|-------|------|--------------|----------------|----------|
| Xeon E       | E-2488           | 3.2 GHz | 8C/16T  | 24 MB | 95 W | 4800 MHz     | <b>GDBC8N</b>  | 338-CMQL |
|              | E-2486           | 3.5 GHz | 6C/12T  | 18 MB | 95 W | 4800 MHz     | <b>G8RAY24</b> | 338-CMQM |
|              | E-2478           | 2.8 GHz | 8C/16T  | 24 MB | 80 W | 4800 MHz     | <b>G7QCJKZ</b> | 338-CMQJ |
|              | E-2468           | 2.6 GHz | 8C/16T  | 24 MB | 65 W | 4800 MHz     | <b>G75CD31</b> | 338-CMQZ |
|              | E-2456           | 3.3 GHz | 6C/12T  | 18 MB | 80 W | 4800 MHz     | <b>G60ARBJ</b> | 338-CMQP |
|              | E-2436           | 2.9 GHz | 6C/12T  | 18 MB | 65 W | 4800 MHz     | <b>G4ZMQFX</b> | 338-CMQT |
|              | E-2434           | 3.4 GHz | 4C/8T   | 12 MB | 55 W | 4800 MHz     | <b>G218N0R</b> | 338-CMRB |
|              | E-2414           | 2.6 GHz | 4C/4T   | 12 MB | 55 W | 4800 MHz     | <b>G02QSEG</b> | 338-CMQW |
| Pentium Gold | G7400            | 3.7 GHz | 2C/4T   | 6 MB  | 46 W | 4800 MHz     | <b>GFH7NUA</b> | 338-CMQV |
|              | G7400T           | 3.1 GHz | 2C/4T   | 6 MB  | 35 W | 4800 MHz     | <b>GKA97DF</b> | 338-CMQX |

シャーシ構成の詳細は14ページを参照してください。

メモリーの構成詳細は15ページを参照してください。

CPU冷却オプションの構成詳細は15ページを参照してください。

## CPU冷却オプション [Module Id:1697]

[構成フローへ戻る](#)

- 搭載するCPUのTDPにあわせて自動選択されます。

| Option Id      | SKU      | Item             |
|----------------|----------|------------------|
| <b>GXGJP7C</b> | 412-BBHG | ヒートシンク 80W以下CPU用 |
| <b>GZGBUK2</b> | 412-BBHH | ヒートシンク 95W以上CPU用 |

CPUの構成詳細は15ページを参照してください。

## メモリー 構成タイプ [Module Id:1562]

[構成フローへ戻る](#)

| Option Id   | SKU      | Item        |
|---|----------|-------------|
| <b>GH9QB EI</b>   | 370-AAIP | パフォーマンス 最適化 |
| ベースのRAS(Reliability Availability and Serviceability)機能によって、メモリーパフォーマンスを最適化。デフォルト設定です。 |          |             |

## メモリー DIMM タイプとスピード [Module Id:1561],メモリー容量 [Module Id:1560]

[構成フローへ戻る](#)

- 最大128GBまで搭載可能です。
- 容量の異なるメモリーの混在はできません。

### メモリー DIMM タイプとスピード [Module Id:1561]

| Option Id      | SKU      | Item            |
|----------------|----------|-----------------|
| <b>GEFXZH3</b> | 370-BCBM | 5600MT/s UDIMMs |

### メモリー容量 [Module Id:1560]

| Option Id      | SKU      | Item                     |
|----------------|----------|--------------------------|
| <b>G038K7A</b> | 370-BBZG | 16GB UDIMM, 5600MT/s ECC |
| <b>G2E9IS6</b> | 370-BBZF | 32GB UDIMM, 5600MT/s ECC |

メモリー 構成タイプの詳細は15ページを参照してください。

| シャーシ構成 | Option Id       | SKU      | Item  | 選択可能なRAIDコントローラー |           |           |              |           |
|--------|-----------------|----------|---|------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
|        |                 |          |   | HBA355i (LP)     | H355 (LP) | H755 (LP) | S160 (オンボード) | コントローラーなし |
| ②④⑥⑧   | <b>G8510ID</b>  | 780-BCDI | C1, RAID なし HDD/SSD 用 (ドライブタイプの混在を許可する)       | ○                | ○         |           |              |           |
|        | <b>GN9FEDL</b>  | 780-BCDL | C2, RAID 0 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量)         |                  | ○         | ○         |              |           |
|        | <b>GOV1697</b>  | 780-BCDN | C3, RAID 1 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量)         |                  | ○         | ○         |              |           |
|        | <b>GQEHE61Y</b> | 780-BCDP | C4, RAID 5 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量)         |                  |           | ○         |              |           |
|        | <b>GJ45ICY</b>  | 780-BCDS | C7, RAID 未設定 HDD/SSD 用 (ドライブタイプの混在を許可する)      |                  |           | ○         |              |           |
| ④⑧     | <b>GCEXLO1</b>  | 780-BCDQ | C5, RAID 10 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量)        |                  | ○         | ○         |              |           |
|        | <b>GSJXRA0</b>  | 780-BCHI | C9, RAID 6 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量)         |                  |           | ○         |              |           |
| ①③⑤⑦   | <b>GV6ZOKT</b>  | 780-BCDM | C20, RAID なし Embedded SATA用 (ドライブタイプの混在を許可する) |                  |           |           |              | ○         |
|        | <b>G75WML6</b>  | 780-BCMT | C21 ソフトウェア RAID 0 S160 Embedded SATA用         |                  |           |           | ○            |           |
|        | <b>GF7IY98</b>  | 780-BCMV | C22 ソフトウェア RAID 1 S160 Embedded SATA用         |                  |           |           | ○            |           |
|        | <b>GMHE71I</b>  | 780-BCMW | C23 ソフトウェア RAID 5 S160 Embedded SATA用         |                  |           |           | ○            |           |
| ③⑦     | <b>GP2LD43</b>  | 780-BCNB | C24, ソフトウェア RAID 10 S160 Embedded SATA用       |                  |           |           | ○            |           |

シャーシ構成の詳細は14ページを参照してください。

RAID/内蔵 ストレージコントローラーの構成詳細は16ページを参照してください。

ハードドライブの構成詳細は17ページを参照してください。

- RAID 構成 [Module Id:1540]で選択された内容に応じて構成可能な選択肢が表示されますので要件に合った製品を構成してください。
- S160は、ESXiのサポートはありません。また、使用するOSにより対応するRAIDレベルが異なります。
- RAID コントローラーについての詳細は次の URL より確認してください。

Dell PowerEdge RAIDコントローラー11ユーザーズ ガイド PERC H755、H750、H355、H350コントローラー シリーズ

<https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/perc-h755/perc11 Ug/>

Dell ホスト バス アダプター ユーザーズ ガイド HBA 355 および 350 シリーズ

<https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/hba-355/hba355 Ug/>

Dell PowerEdge RAID コントローラー S160 ユーザーズガイド

[https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/poweredge-c6620/perc\\_s160 Ug1](https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/poweredge-c6620/perc_s160 Ug1)

| Option Id      | SKU      | Item                 | モデル          | インターフェース          |                  | RAIDレベル              | キャッシュ |
|----------------|----------|----------------------|--------------|-------------------|------------------|----------------------|-------|
|                |          |                      |              | SAS               | SATA             |                      |       |
| <b>GYWMOL1</b> | 405-AAZF | HBA355 アダプター LP      | HBA355i (LP) | 12 Gbps           | 6 Gbps           | —                    | —     |
| <b>GAD2001</b> | 405-ABCU | PERC H355 アダプター LP   | H355 (LP)    | 6 Gbps<br>12 Gbps | 3 Gbps<br>6 Gbps | 0、1、10               | なし    |
| <b>GESBYH3</b> | 405-AAYY | PERC H755 アダプター LP   | H755 (LP)    | 6 Gbps<br>12 Gbps | 3 Gbps<br>6 Gbps | 0、1、5、6、10、<br>50、60 | 8 GB  |
| <b>GYVDQS5</b> | 780-BCGX | S160 for ソフトウェア RAID | S160 (オンボード) | —                 | 6 Gbps           | 0、1、5、10             | —     |
| <b>GLTBAZ3</b> | 405-AACD | コントローラー なし           |              |                   |                  |                      |       |

PERC: PowerEdge RAID Controller

シャーシ構成の詳細は14ページを参照してください。

RAID構成の詳細は16ページを参照してください。

ハードドライブの構成詳細は17ページを参照してください。



- シャーシ構成 [Module Id:1530]で選択したシャーシに搭載可能な製品が表示されますので、要件に合った製品を選択し、必要な数量を入力してください。
- 2.5インチドライブを搭載する場合は、必ず3.5インチドライブを3本選択してから選択してください。

## 2.5/3.5 インチ SSD

- 3.5インチ製品は、2.5インチドライブを3.5インチ変換キャリアに搭載した製品です。
- SAS 24Gbpsの製品をPERC11で接続した場合、仕様により12Gbpsでの接続になります。
- SSD製品のWorkload は次の通りです。
  - ・ WI (Write Intensive)
  - ・ MU (Mix Use)
  - ・ RI (Read Intensive)

| Interface  | Workload | 容量     | Format | 3.5インチ         |          | 2.5インチ         |          | その他の機能 |
|------------|----------|--------|--------|----------------|----------|----------------|----------|--------|
|            |          |        |        | Option Id      | SKU      | Option Id      | SKU      |        |
| SATA 6Gbps | MU       | 3.84TB | 512e   | <b>GU76SG9</b> | 345-BJVB | <b>GV74IFW</b> | 345-BJQC | ISE    |
|            |          | 1.92TB | 512e   | <b>GSUN80C</b> | 345-BJTS | <b>GT6YVR1</b> | 345-BJVH | ISE    |
|            |          | 960GB  | 512e   | <b>GW43TMU</b> | 345-BJRR | <b>GXKQ65P</b> | 345-BJSC | ISE    |
|            |          | 480GB  | 512e   | <b>GVH25IF</b> | 345-BJPX | <b>GVL48KM</b> | 345-BJTN | ISE    |
|            | RI       | 3.84TB | 512e   | <b>GTU2PJ4</b> | 345-BJRN | <b>GUC75VB</b> | 345-BJRS | ISE    |
|            |          | 1.92TB | 512e   | <b>GT36L0J</b> | 345-BJTF | <b>GT9AW07</b> | 345-BJQG | ISE    |
|            |          | 960GB  | 512e   | <b>GVZQ5LM</b> | 345-BJRM | <b>GXGLO6Q</b> | 345-BJQK | ISE    |
|            |          | 480GB  | 512e   | <b>GVBAMD1</b> | 345-BJPW | <b>GV15LE7</b> | 345-BJSR | ISE    |

ISE: Instant Secure Erase (暗号消去)

## 2.5インチ/3.5インチ SAS HDD (10K)

- 3.5インチ製品は、2.5インチドライブを3.5インチ変換キャリアに搭載した製品です。

| Interface  | RPM | 容量    | Format | 3.5インチ         |          | 2.5インチ         |          | その他の機能        |
|------------|-----|-------|--------|----------------|----------|----------------|----------|---------------|
|            |     |       |        | Option Id      | SKU      | Option Id      | SKU      |               |
| SAS 12Gbps | 10K | 2.4TB | 512e   | <b>G8M0ZAB</b> | 400-BRBK | <b>GB5JPC9</b> | 400-BRBN | 自己暗号化 FIPS140 |
|            |     |       | 512n   | <b>G4QY9V1</b> | 400-BRBL | <b>G60P5BV</b> | 400-BRBJ | ISE           |
|            |     | 1.2TB | 512n   | <b>G136BCK</b> | 400-BRBG | <b>GOCP17V</b> | 400-BRBP | ISE           |
|            |     | 600GB | 512n   | <b>GS9BA80</b> | 400-BRBH | <b>GUPDL97</b> | 400-BRBF | ISE           |

ISE: Instant Secure Erase (暗号消去)

### 3.5インチ NLSAS/SATA HDD (7.2K)

- ベーシックサポートを選択した場合、SATA HDDは契約期間にかかわらず1年間のハードウェア限定保証が適用されます。

| Interface    | RPM  | 容量             | Format   | Option Id      | SKU      | その他の機能         |
|--------------|------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
| NLSAS 12Gbps | 7.2K | 16TB           | 512e     | <b>G3G8R5X</b> | 400-BQZM | 自己暗号化 FIPS140  |
|              |      |                |          | <b>G6E4GBZ</b> | 400-BQZP | ISE            |
|              |      | 12TB           | 512e     | <b>G0XOYHK</b> | 400-BQZK | ISE            |
|              |      |                |          | 8TB            | 512e     | <b>GIDATQ4</b> |
|              |      | <b>GZP6BIN</b> | 400-BQZN |                |          | ISE            |
|              |      | 4TB            | 512n     | <b>G9TWN2D</b> | 400-BQZQ | ISE            |
| SATA 6Gbps   |      | 16TB           | 512e     | <b>G6MLY82</b> | 400-BRCD | ISE            |
|              |      | 12TB           | 512e     | <b>G2736JQ</b> | 400-BRCF | ISE            |
|              |      | 8TB            | 512e     | <b>GPJDYG1</b> | 400-BRBZ | ISE            |
|              |      | 4TB            | 512n     | <b>GB7XLDP</b> | 400-BRCC | ISE            |
|              |      | 2TB            | 512n     | <b>G6SJHDT</b> | 400-BRCB | ISE            |

ISE: Instant Secure Erase (暗号消去)

シャーシ構成の詳細は14ページを参照してください。

RAID構成の詳細は16ページを参照してください。

RAID/内蔵 ストレージ コントローラーの構成詳細は16ページを参照してください。

## BIOS と 先進的な システム 構成 設定 [Module Id:1533]

- iDRAC9のシステムプロファイルから選択可能な項目です。
- デフォルトでは"省電力 BIOS 設定[Option Id:GEARJ9V][SKU:384-BBBH]"が選択されています。
- 詳細については次のURLで確認してください。

[https://japancatalog.dell.com/c/isg\\_blog\\_bios\\_performance/](https://japancatalog.dell.com/c/isg_blog_bios_performance/)

| Option Id      | SKU      | Item            |                 |
|----------------|----------|-----------------|-----------------|
| <b>GEARJ9V</b> | 384-BBBH | 省電力 BIOS 設定     | 省電力重視の設定です。     |
| <b>GJO594B</b> | 384-BBBL | パフォーマンス BIOS 設定 | パフォーマンス重視の設定です。 |

エンベデッド システム管理の構成詳細は31ページを参照してください。

# 構成詳細情報

## 先進的な システム構成 [Module Id:1534]

[構成フローへ戻る](#)

- PowerEdgeサーバーは特定の条件を満たした構成であれば、最大45°C環境下での運用が可能です。詳細については、マニュアルの「環境仕様 (Environmental specifications)」を確認してください。  
Dell PowerEdge T160 設置およびサービス マニュアル  
[https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/poweredge-t160/t160\\_ism\\_pub/環境仕様?guid=guid-c2ef14f7-8d90-466f-9867-5fcf87cca58a&lang=ja-jp](https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/poweredge-t160/t160_ism_pub/環境仕様?guid=guid-c2ef14f7-8d90-466f-9867-5fcf87cca58a&lang=ja-jp)
- その他不明な点は営業担当にお問合せください。

| Option Id      | SKU      | Item                            | 構成種別        | Configuration | プライマリドライブ | データパーティション |
|----------------|----------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------|------------|
| <b>GSFTG4Y</b> | 800-BBDM | UEFI BIOS ブート モード GPT パーティション 付 | BIOS関連      | UEFI BIOS     | GPT       | 2TB制限なし    |
| <b>G8DKXNR</b> | 387-BBRD | Energy Star                     | Energy Star | シールあり         |           |            |
| <b>G9IONL3</b> | 387-BBEY | Energy Starなし                   |             | シールなし         |           |            |

| Option Id      | SKU      | Item                 | 詳細                           |
|----------------|----------|----------------------|------------------------------|
| <b>GPA1L6U</b> | 611-BBBE | OS パーティション 削除 なし     | ブリーインストールOSと同時に選択は出来ません。     |
| <b>GCKE3PQ</b> | 384-BCWE | ASHRAE A3, 40°Cの周囲温度 | ASHRAE A3に準拠する構成を組む場合に選択します。 |
| <b>GQD3CKE</b> | 384-BCWF | ASHRAE A4, 45°Cの周囲温度 | ASHRAE A4に準拠する構成を組む場合に選択します。 |

CPU冷却オプションの構成詳細は15ページを参照してください。

ハードドライブの構成詳細は17ページを参照してください。

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は22ページを参照してください。

## ファン [Module Id:1531]

[構成フローへ戻る](#)

- 標準で標準(STD)冷却ファンが1基搭載されています。構成内容によりファン(ハイパフォーマンスファン)が自動で追加されます。

| Option Id      | SKU      | Item     |
|----------------|----------|----------|
| <b>GLUAC1S</b> | 384-BDRV | PCIe ファン |
| <b>GN209WT</b> | 384-BDQS | ファン なし   |

## 電源ケーブル [Module Id:1621]

[構成フローへ戻る](#)

- 下記からお客様の電源環境にあった電源ケーブルを選択してください。
- 電源ケーブルが不要な場合は「電源ケーブルなし[Option Id:GODSYN5][SKU:450-AAGG]」を選択してください。
- 電源ケーブルは最大4本まで構成可能で、その組み合わせは自由です。

| 規格                | 定格電圧 | 定格電流 | 長さ             | Option Id      | SKU      | Item                                      |
|-------------------|------|------|----------------|----------------|----------|---|
| IEC C13/NEMA5-15P | 125V | 15A  | 2M             | <b>G3QZEHB</b> | 450-AAMH | 電源ケーブル - C13/NEMA5-15, 2M, 125V, 15A (日本) |
| IEC C13/IEC C14   | 250V | 12A  | 0.6M           | <b>GC0UVPT</b> | 450-AFBP | ジャンパーコード - C13/C14, 0.6M, 250V, 12A (日本)  |
|                   |      |      | 2M             | <b>GKB34HC</b> | 450-AALS | ジャンパーコード - C13/C14, 2M, 250V, 12A (日本)    |
|                   |      |      | 4M             | <b>GUY9GC4</b> | 450-AAMC | ジャンパーコード - C13/C14, 4M, 250V, 12A (日本)    |
|                   |      |      | <b>GODSYN5</b> | 450-AAGG       | 電源ケーブルなし |   |

シャーシ構成の詳細は14ページを参照してください。

## PCIe スロットについて

- 各 PCIe Slotの情報および各PCIe 拡張カード タイプに対する スロット プライオリティは各表の通りです。

### PCIe スロット 情報

| PCIe スロット | スロット 1       | スロット 2        |
|-----------|--------------|---------------|
| Width     | SW           | SW            |
| Height    | LP           | LP            |
| Length    | HL           | HL            |
| 帯域幅       | PCIe Gen4 x4 | PCIe Gen4 x16 |

### スロット プライオリティ

| カード タイプ          | スロットの優先順位 | サポートされる最大カード数 |
|------------------|-----------|---------------|
| PERC Adapter11   | 2, 1      | 1             |
| External Adapter | 2, 1      | 2             |
| NIC: 10Gb        | 2, 1      | 2             |
| NIC: 1Gb         | 2, 1      | 2             |



RAID/内蔵 ストレージ コントローラーの構成詳細は16ページを参照してください。

追加 ネットワークカードの構成詳細は20ページを参照してください。

追加 PCIe カードの構成詳細は20ページを参照してください。

## 追加 ネットワークカード [Module Id:1514]

[構成フローへ戻る](#)

- T160は標準で1Gb Base-T オンボードNICが2ポート搭載されています。
- 標準ポートのみで不足する場合は、下記から要件に合った製品を選択してください。

| 種別       | 帯域               | ブランド           | Option Id      | SKU      |
|----------|------------------|----------------|----------------|----------|
| Ethernet | 1Gb Base-T 4ポート  | Intel I350     | <b>G2YOEDW</b> | 540-BDII |
|          | 10Gb Base-T 2ポート | Intel X710-T2L | <b>GINORA8</b> | 540-BCRQ |
|          |                  | Broadcom 57416 | <b>G30UBHX</b> | 540-BBVJ |
|          | 10Gb Base-T 4ポート | Broadcom 57454 | <b>GMLOZK8</b> | 540-BDLL |

PCIeスロットについての詳細は20ページを参照してください。

## 追加 PCIe カード [Module Id:1519]

[構成フローへ戻る](#)

- Itemの末尾に"DIB"の記載がある製品はすべて別箱で納品されますので、納品後にサーバーへの搭載作業が必要です。
- HBAについての詳細は次の URL より確認してください。ストレージ装置との接続についてもこちらで確認可能です。  
Dell ホスト バス アダプター ユーザーズ ガイド HBA 355 および 350 シリーズ  
[https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/hba-355/hba355\\_ug/](https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/hba-355/hba355_ug/)  
PowerEdge 16Gモデル: HBA355e PCI-eスロットの選択  
<https://www.dell.com/support/kbdoc/ja-jp/000220555/poweredge-all-16g-models-hba355e-pci-e-slot-selection>

| 種別      | Option Id      | SKU      | Item                                       | プロフィール |
|---------|----------------|----------|--|--------|
| HBA355e | <b>G6J05YU</b> | 405-AAZR | HBA355e SASアダプター フルハイト/ロープロファイル, DIB(別箱納品) | FH/LP  |

PCIeスロットについての詳細は20ページを参照してください。

- BOSS (Boot Optimized Storage Solution)はOSのブート領域用に使用する専用のデバイスでM.2 NVMeのみのSSDを搭載したPCIeカードです。
- BOSS-N1は専用スロットに搭載しますのでPCIeスロットを消費しません。
- 工場インストールOSを選択した場合は、こちらに優先的にインストールされます。
- T160においてBOSS N1からのブートをサポートするOSはこちらです。
  - ・ Microsoft Windows Server Standard Edition w/Hyper-V (2019/2022)
  - ・ Microsoft Windows Server Essentials Edition (2019/2022)
  - ・ Red Hat Enterprise Linux 8.8 Server x86\_64 ~ Red Hat Enterprise Linux 8.10. Server x86\_64
  - ・ Red Hat Enterprise Linux 9.2 Server x86\_64 ~ Red Hat Enterprise Linux 9.4 Server x86\_64
  - ・ SUSE Linux Enterprise Server ES15 SP5 ~ SUSE Linux Enterprise Server ES15 SP6
  - ・ Ubuntu 22.04 / Ubuntu 24.04
  - ・ VMware vSphere 8.0 U2(ESXi 8.0 U2)
  - ・ VMware vSphere 8.0 U3(ESXi 8.0 U3)
- BOSS N1は以下のアプリケーションで管理が可能です。
  - UEFI RAID設定ユーティリティ
  - Dell OpenManage Storage Management
  - BOSS-N1コマンドライン インターフェイス ユーティリティ
  - Integrated Dell Remote Access Controller およびLifecycle Controller
- その他詳細はユーザーズガイドで確認してください。
  - Dell Boot Optimized Storage Solution-N1 ユーザーズ ガイド
  - <https://dl.dell.com/content/manual35032575-dell-boot-optimized-storage-solution-n1-ユーザーズ-ガイド.pdf?language=ja-jp&ps=true>

### BOSS-N1アダプター

| 容量          | 枚数 | RAID   | Option Id      | SKU                | Item                                       |
|-------------|----|--------|----------------|--------------------|--|
| 480GB       | 1  | なし     | <b>G7KAT62</b> | 403-BCRR, 470-BCDP | BOSS-N1 コントローラー カード + 1 M.2 480GB (RAID 0) |
|             | 2  | RAID 1 | <b>GC4VESM</b> | 403-BCRU, 470-BCDP | BOSS-N1 コントローラー カード + 2 M.2 480GB (RAID 1) |
| 960GB       | 1  | なし     | <b>GPN9LZM</b> | 403-BCRN, 470-BCDP | BOSS-N1 コントローラー カード + 1 M.2 960GB (RAID 0) |
|             | 2  | RAID 1 | <b>GV7GXB9</b> | 403-BCRZ, 470-BCDP | BOSS-N1 コントローラー カード + 2 M.2 960GB (RAID 1) |
| BOSS カード なし |    |        | <b>GD2C8X4</b> | 780-BCZC           | BOSS なし                                    |

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は22ページを参照してください。

- OEM OS、ハイパーバイザーを導入する場合はこちらからお選びください。その際、保守は必ず必ずプロサポート以上を選択してください。
- OEM OSは工場インストール (FI) と非工場インストール (NFI) の2種類があります。
- 工場インストールを選択する場合は、インストールメディアとしてブート 最適化 ストレージ カード [Module Id:1696]もしくはRAID設定済みのHDD/SSDを構成してください。
- "デジタル フルフィル"はDigital Lockerよりアクティベーションキーを入手する製品です。Digital Lockerについては下記リンクより確認してください。

Dell Digital Locker ご利用方法

[https://japancatalog.dell.com/c/isg\\_blog\\_dell\\_digital\\_locker/](https://japancatalog.dell.com/c/isg_blog_dell_digital_locker/)

## Windows Server

- Windows Serverはすべて工場インストール (FI) です。必ずBOSSまたは、RAID構成済みのSSD/HDDを構成してください。
- インストールするバージョン/エディションを考慮してメディアキットを選択してください。
- Windows Server 2022 は、UEFI BIOS 設定 と Trusted Platform Module 2.0が必要です。

### 【Windows Server Standard Editionについて】

- Hyper-Vを有効化して出荷する場合は有効 仮想化 [Module Id:1653]でオプションを選択してください。
- Windowsゲスト用に、CPUコア数を超えるライセンスを選択した場合は、追加仮想マシン (Windows Server OS 用) [Module Id:1661]からその不足分を追加してください。

### 【Windows Server Essentialについて】

- Windows Server Essentialは 25ユーザー分の接続ライセンスが付属しています。ただし、CALによる接続ライセンス追加はできません。

| OS [Module Id:1650] |          |  |  |
|---------------------|----------|--|--|
| Option Id           | SKU      | Item   |  |
| <b>GNYOLDG</b>      | 634-BYJY | Windows Server 2022 スタンダード,16コア,工場インストール, メディアなし,CAL なし, 多言語 |  |

| ライセンス [Module Id:1651] |          |  |  |
|------------------------|----------|--|--|
| Option Id              | SKU      | Item   |  |
| <b>GNW68ER</b>         | 634-BYJX | Windows Server 2022 スタンダード エディション, 追加ライセンス,2コア,メディア なし/キー  |  |
| <b>HGHW9DP</b>         | 634-BYJV | Windows Server 2022 スタンダード エディション, 追加ライセンス,16コア,メディア なし/キー |  |

| OSメディアキット [Module Id:1652] |                    |  |   |
|----------------------------|--------------------|--|---|
| Option Id                  | SKU                | Item   |   |
| <b>GCPU3N2</b>             | 634-BYLJ           | Windows Server 2022 スタンダード,16コア,メディア キット, 多言語, (ダウングレードなし)               | Windows Server 2022 Standardのメディアです。  |
| <b>G5UNFAX</b>             | 528-CSCP           | Windows Server 2022 スタンダード,16コア,デジタル フルフィルド,リカバリー イメージ, 多言語, (ダウングレードなし) | リカバリーイメージをDigital Lockerからダウンロード可能にするオプションです。メディアキットと一緒に選択してください。                                 |
| <b>GT46NV1</b>             | 528-CSCQ, 634-BYLQ | Windows Server 2022 スタンダード,メディア なし, WS2019 スタンダード ダウングレード, DVDメディア,多言語   | Windows Server 2019 Standardへのダウングレードメディアです。単体での選択はできません。こちらはメディアとDigital Lockerでリカバリーイメージを提供します。 |

| OS [Module Id:1650] |          |   |  |
|---------------------|----------|---|--|
| Option Id           | SKU      | Item  |  |
| <b>GJ8OYKT</b>      | 634-BYJW | Windows Server 2022 エssenシャル,10コア,工場インストール, メディアなし, CAL なし, 多言語 |  |

| OSメディアキット [Module Id:1652] |                    |   |  |
|----------------------------|--------------------|---|--|
| Option Id                  | SKU                | Item  |  |
| <b>GQ5TL01</b>             | 634-BYLO           | Windows Server 2022 Essentials,10CORE,Media Kit, Multi Lang, (Downgrade not included) | Windows Server 2022 Essentialsのメディアです。   |
| <b>G5TKJCP</b>             | 528-CSCM           | Windows Server 2022 エssenシャル,10コア,デジタル フルフィルド,リカバリーイメージ, 多言語                          | リカバリーイメージをDigital Lockerからダウンロード可能となるオプションです。メディアキットと一緒に選択してください。                                  |
| <b>GJT4F9M</b>             | 528-CSCR, 634-BYLM | Windows Server 2022 エssenシャル,メディア なし, WS2019 エssenシャル ダウングレード,DVDメディア,多言語             | Windows Server 2019 Essentialへのダウングレードメディアです。単体での選択はできません。こちらはメディアとDigital Lockerでリカバリーイメージを提供します。 |

Trusted Platform Module の構成詳細は14ページを参照してください。

先進的な システム構成の詳細は19ページを参照してください。

ブート 最適化 ストレージ カードの構成詳細は21ページを参照してください。

有効 仮想化の構成詳細は32ページを参照してください。

追加仮想マシン (Windows Server OS 用)の構成詳細は29ページを参照してください。

クライアントアクセス ライセンスの構成詳細は30ページを参照してください。

## Red Hat Enterprise Linux

- RHELは工場インストール(FI)と非工場インストール(NFI)のいずれも選択可能です。
- OS本体と用途・機能・サブスクリプション期間などを考慮して適切なライセンスを選択してください。
- RHELはメディアの提供はありません。

| Option Id      | SKU      | Item  |
|----------------|----------|---|
| <b>GRKUF62</b> | 605-BBOY | Red Hat エンタープライズ Linux 9.4 工場インストール,x64,サブスクリプション 選択 必要   |
| <b>G8DQJOZ</b> | 605-BBFL | Red Hat エンタープライズ Linux, 非 工場インストール, ライセンスと サブスクリプション選択 必要 |

### ライセンス [Module Id:1651]

| Option Id      | SKU      | Item   |
|----------------|----------|--|
| <b>G01F7BT</b> | 528-CHFJ | RHEL, 1-2SKT, フィジカルノード, 1年間 プレミアム サブスクリプション, 1 パーチャルゲスト, デジタルフルフィル   |
| <b>G41X6M9</b> | 528-CHFH | RHEL, 1-2SKT, フィジカルノード, 3年間 プレミアム サブスクリプション, 1 パーチャルゲスト, デジタルフルフィル   |
| <b>GAO19BD</b> | 528-CHFO | RHEL, 1-2SKT, フィジカルノード, 5年間 プレミアム サブスクリプション, 1 パーチャルゲスト, デジタルフルフィル   |
| <b>G352KWY</b> | 528-CHFM | RHEL, 1-2SKT, フィジカルノード, 1年間 プレミアム サブスクリプション,最大 4 パーチャルゲスト, デジタルフルフィル |
| <b>G6DBLV1</b> | 528-CHFI | RHEL, 1-2SKT, フィジカルノード, 3年間 プレミアム サブスクリプション,最大 4 パーチャルゲスト, デジタルフルフィル |
| <b>GB6AI1W</b> | 528-CHFL | RHEL, 1-2SKT, フィジカルノード, 5年間 プレミアム サブスクリプション,最大 4 パーチャルゲスト, デジタルフルフィル |

- ホスト用OSと、本OSのKVM上で構築するLinuxゲストOS用のライセンスです。ゲスト数およびサブスクリプション期間より、適切なライセンスを選択してください。
- 本ライセンスでは3rdPartyHypervisor上にゲストOSは構築できません。

### ライセンス [Module Id:1651]

| Option Id      | SKU      | Item  |
|----------------|----------|---|
| <b>GI971ON</b> | 528-CHFP | RHEL, 1-2SKT,1年間 プレミアム サブスクリプション,パーチャル データセンター, デジタルフルフィル |
| <b>GLOZR2M</b> | 528-CHFN | RHEL, 1-2SKT,3年間 プレミアム サブスクリプション,パーチャル データセンター, デジタルフルフィル |
| <b>GOFTY04</b> | 528-CHFK | RHEL, 1-2SKT,5年間 プレミアム サブスクリプション,パーチャル データセンター, デジタルフルフィル |

- 3rdPartyHypervisor上に無制限のLinuxゲストOSを稼働させるためのライセンスです。別途3rdPartyHypervisorを用意してください。
- ホスト用OSライセンスは含まれません。

### ライセンス [Module Id:1651]

| Option Id      | SKU      | Item   |
|----------------|----------|--|
| <b>GUSQY70</b> | 528-CHFR | RHEL, 2SKT,1 フィジカル または 2ゲスト,1年間 プレミアム サブスクリプション,デジタルフルフィル  |
| <b>GVW58AP</b> | 528-CHFQ | RHEL, 2SKT,1 フィジカル または 2ゲスト,3年間 プレミアム サブスクリプション,デジタルフルフィル  |
| <b>GW6FOAC</b> | 528-CHFG | RHEL, 2SKT,1 フィジカル または 2ゲスト,5年間 プレミアム サブスクリプション, デジタルフルフィル |

- 本ライセンスでは、物理サーバーのホスト用OS、または2ゲスト分の仮想OSのいずれかで利用可能です。

### ライセンス [Module Id:1651]

| Option Id       | SKU      | Item   |
|-----------------|----------|--|
| <b>G2CTFB6</b>  | 528-CIUX | RHEL - HPC コンピュートノード, 1-2 ソケット, 1年間 サブスクリプション と ライセンス, デジタルフルフィル |
| <b>G8EPIMW</b>  | 528-CIUY | RHEL - HPC コンピュートノード, 1-2 ソケット, 3年間 サブスクリプション と ライセンス, デジタルフルフィル |
| <b>GN5FKJG</b>  | 528-CIUZ | RHEL - HPC コンピュートノード, 1-2 ソケット, 5年間 サブスクリプション と ライセンス, デジタルフルフィル |
| <b>G91AWVS</b>  | 528-BYIB | RHEL - HPC ヘッドノード,プレミアム(フィジカルノードまたはパーチャルノード,L3のみ) 1年間 サブスクリプション  |
| <b>GKFQAZS</b>  | 528-BYHZ | RHEL - HPC ヘッドノード,プレミアム(フィジカルノードまたはパーチャルノード,L3のみ) 3年間 サブスクリプション  |
| <b>G39SJJJE</b> | 528-BYIC | RHEL - HPC ヘッドノード,プレミアム(フィジカルノードまたはパーチャルノード,L3のみ) 5年間 サブスクリプション  |

- HPCクラスターの構築に必要となるライセンスです。

## Red Hat Enterprise Linux (続き)

### OS [Module Id:1650]

| Option Id      | SKU      | Item  |
|----------------|----------|---|
| <b>GRKUFG2</b> | 605-BBOY | Red Hat エンタープライズ Linux 9.4 工場インストール,x64,サブスクリプション 選択 必要   |
| <b>G8DQJOZ</b> | 605-BBFL | Red Hat エンタープライズ Linux, 非 工場インストール, ライセンスと サブスクリプション選択 必要 |

### ライセンス [Module Id:1651]

| Option Id      | SKU                 | Item  |
|----------------|---------------------|---|
| <b>GJDKG89</b> | 528-BDXT, 821-21352 | RHEL Satellite Add-On, 1-2SKT, 1 年間 サブスクリプション, RHELサブスクリプションが必要         |
| <b>GJS1C2Y</b> | 528-BDXM, 821-21350 | RHEL Satellite Add-On, 1-2SKT, 3 年間 サブスクリプション, RHELサブスクリプションが必要         |
| <b>GM98Y1V</b> | 528-BDXN, 821-21351 | RHEL Satellite Add-On, 1-2SKT, 5 年間 サブスクリプション, RHELサブスクリプションが必要         |
| <b>GNDPG03</b> | 528-BDXX, 821-21355 | RHEL Satellite Add-On, 1-2SKT, 無制限ゲスト, 1 年間 サブスクリプション, RHELサブスクリプションが必要 |
| <b>GP0ICBQ</b> | 528-BDXR, 821-21353 | RHEL Satellite Add-On, 1-2SKT, 無制限ゲスト, 3 年間 サブスクリプション, RHELサブスクリプションが必要 |
| <b>GP7V3K0</b> | 528-BDXW, 821-21354 | RHEL Satellite Add-On, 1-2SKT, 無制限ゲスト, 5 年間 サブスクリプション, RHELサブスクリプションが必要 |

●当ライセンスはアドオンライセンスにつき、ベースとなるOSライセンスと合わせて選択してください。

### ライセンス [Module Id:1651]

| Option Id      | SKU                 | Item  |
|----------------|---------------------|---|
| <b>G8GV310</b> | 528-BDXU, 821-21346 | RHEL HA-Add-On, 1-2 SKT,1-2VMs,1 年間 サブスクリプション, RHELサブスクリプションが必要 |
| <b>G8MO4BJ</b> | 528-BDXL, 821-21344 | RHEL HA-Add-On,1-2 SKT,1-2VMs,3 年間 サブスクリプション, RHELサブスクリプションが必要  |
| <b>G9N2E7L</b> | 528-BDXO, 821-21345 | RHEL HA-Add-On,1-2 SKT,1-2VMs,5 年間 サブスクリプション, RHELサブスクリプションが必要  |
| <b>GA647EJ</b> | 528-BDXV, 821-21349 | RHEL HA-Add-On,1-2 SKT,無制限 VMs,1 年間 サブスクリプション, RHELサブスクリプションが必要 |
| <b>GAJERZ4</b> | 528-BDXY, 821-21347 | RHEL HA-Add-On,1-2 SKT,無制限 VMs,3 年間 サブスクリプション, RHELサブスクリプションが必要 |
| <b>GH5TOZA</b> | 528-BDXQ, 821-21348 | RHEL HA-Add-On,1-2 SKT,無制限 VMs,5 年間 サブスクリプション, RHELサブスクリプションが必要 |

●当ライセンスはアドオンライセンスにつき、ベースとなるOSライセンスと合わせて選択してください。

### ライセンス [Module Id:1651]

| Option Id      | SKU      | Item                             |
|----------------|----------|----------------------------------|
| <b>GM3IUXX</b> | 528-BYJC | RHEL アドバンス ミッションクリティカル サポート ,1年間 |
| <b>GCOHAZ2</b> | 528-BYJF | RHEL アドバンス ミッションクリティカル サポート ,3年間 |
| <b>GA9078D</b> | 528-BYJE | RHEL アドバンス ミッションクリティカル サポート ,5年間 |
| <b>G3V7PB9</b> | 528-BYJB | RHEL AMC アップデート対応 ソフトウェア 1年間     |
| <b>G3JVCXM</b> | 528-BYJD | RHEL AMC アップデート対応 ソフトウェア 3年間     |
| <b>G1YXU68</b> | 528-BYJG | RHEL AMC アップデート対応 ソフトウェア 5年間     |

●こちらの製品については、営業担当にお問合せください。

### OSメディアキット [Module Id:1652]

| Option Id      | SKU      | Item                      |
|----------------|----------|---------------------------|
| <b>GKH7AZI</b> | 605-BBFN | メディア なし<br>こちらが自動で選択されます。 |

ブート 最適化 ストレージ カードの構成詳細は21ページを参照してください。



## SUSE Linux Enterprise

- SLESは非工場インストール (NFI) のみ選択可能です。
- OS本体と用途・機能・サブスクリプション期間などを考慮して適切なライセンスを選択してください。
- ライブパッチングはLinuxカーネルへのパッチ適用時にシステムの再起動が不要になるオプションです。

### OS [Module Id:1650]

| Option Id       | SKU      | Item   |
|-----------------|----------|--|
| <b>GGQH XV5</b> | 605-BBFL | SUSE Linux エンタープライズ, 非 工場インストール, ライセンス 選択 必要 |

### ライセンス [Module Id:1651]

| Option Id      | SKU      | Item  |
|----------------|----------|---|
| <b>G41WOU2</b> | 528-CHEZ | SLES x86 w/SUMa Lifecycle マネジメント+, 1-2 Skt または 2 VMs, L3 サブスクリプション, 1 年間, デジタルフルフィールド |
| <b>G13EWRT</b> | 528-CHFE | SLES x86 w/SUMa Lifecycle マネジメント+, 1-2 Skt または 2 VMs, L3 サブスクリプション, 3 年間, デジタルフルフィールド |
| <b>GK9D8FH</b> | 528-CHFC | SLES x86 w/SUMa Lifecycle マネジメント+, 1-2 Skt または 2 VMs, L3 サブスクリプション, 5 年間, デジタルフルフィールド |
| <b>G0QW2JS</b> | 528-CSUL | SLES Live Patching 付, x86-64, 1-2 Skt w/UNLVMs, L3-優先 サブスクリプション, 1 年間                 |
| <b>G2LNIFJ</b> | 528-CSUH | SLES Live Patching 付, x86-64, 1-2 Skt w/UNLVMs, L3-優先 サブスクリプション, 3 年間                 |
| <b>G2YA790</b> | 528-CSUI | SLES Live Patching 付, x86-64, 1-2 Skt w/UNLVMs, L3-優先 サブスクリプション, 5 年間                 |

●SUSEの基本ライセンスです。仮想インスタンス数を考慮して選択してください。

### ライセンス [Module Id:1651]

| Option Id      | SKU                 | Item  |
|----------------|---------------------|---|
| <b>GQF8SG5</b> | 528-BDXP, 821-21311 | SLES HA-Add-On, 1-2Skt w/inherited Virt, 1 年間 サブスクリプション, SLESサブスクリプションが必要 |
| <b>GR8DXU5</b> | 528-BDXK, 821-21313 | SLES HA-Add-On, 1-2Skt w/inherited Virt, 3 年間 サブスクリプション, SLESサブスクリプションが必要 |
| <b>GWDSB3Y</b> | 528-BDXS, 821-21312 | SLES HA-Add-On, 1-2Skt w/inherited Virt, 5 年間 サブスクリプション, SLESサブスクリプションが必要 |

●当ライセンスはアドオンライセンスにつき、ベースとなるOSライセンスと合わせて選択してください。またその際にライセンス期間を同じにする必要があります。

### ライセンス [Module Id:1651]

| Option Id      | SKU      | Item  |
|----------------|----------|---|
| <b>G3IGSKB</b> | 528-CQEW | SLES HPC 向け, 1-2 Skt または 1-2 VMs , L3 サブスクリプション, 1年間        |
| <b>G87F5U9</b> | 528-CQEQ | SLES HPC 向け, 1-2 Skt または 1-2 VMs, L3 サブスクリプション, 3年間         |
| <b>GFVHU5X</b> | 528-CQER | SLES HPC 向け, 1-2 Skt または 1-2 VMs, L3 サブスクリプション, 5年間         |
| <b>GIQ60YL</b> | 528-CQEV | SLES HPC 向け, 1-2 Skt または 1-2 VMs, ESPOS, L3 サブスクリプション, 1年間  |
| <b>GM3DQ5L</b> | 528-CQEX | SLES HPC 向け, 1-2 Skt または 1-2 VMs , ESPOS, L3 サブスクリプション, 3年間 |
| <b>GM5N8XA</b> | 528-CQEZ | SLES HPC 向け, 1-2 Skt または 1-2 VMs , ESPOS, L3 サブスクリプション, 5年間 |

●HPCクラスタの構築に必要なライセンスです。尚、HPCライセンスは工場インストール (FI) に対応しておりません。このライセンスを選択する場合は非工場インストール (NFI) を選択してください。

### ライセンス [Module Id:1651]

| Option Id       | SKU      | Item   |
|-----------------|----------|--|
| <b>GAFDXQ7</b>  | 528-CSUW | SLES Live Patching, x86-64, 1-2 Skt w/inherited Virt, SLES サブスクリプションが必要, 1年間 |
| <b>G CXORQ0</b> | 528-CSUO | SLES Live Patching, x86-64, 1-2 Skt w/inherited Virt, SLES サブスクリプションが必要, 3年間 |
| <b>GN20DI6</b>  | 528-CTLG | SLES Live Patching, x86-64, 1-2 Skt w/inherited Virt, SLES サブスクリプションが必要, 5年間 |

●ライブパッチングのアドオンです。当ライセンスはアドオンライセンスにつき、ベースとなるOSライセンスと合わせて選択してください。その際にライセンス期間を同じにする必要があります。

### ライセンス [Module Id:1651]

| Option Id      | SKU      | Item   |
|----------------|----------|--|
| <b>GK6ML70</b> | 528-CSUP | SLES Real Time, x86-64, 1-2 Skt or 1-2 VMs, L3 優先 サブスクリプション, 1年間                 |
| <b>GPYL1U1</b> | 528-CSUK | SLES Real Time, x86-64, 1-2 Skt or 1-2 VMs, L3 優先 サブスクリプション, 3年間                 |
| <b>GQ4250T</b> | 528-CSUT | SLES Real Time Live Patching 付, x86-64, 1-2 Skt w/UNL VMs, L3- 優先 サブスクリプション, 1年間 |
| <b>GQR7HFM</b> | 528-CSUQ | SLES Real Time Live Patching 付, x86-64, 1-2 Skt w/UNL VMs, L3- 優先 サブスクリプション, 3年間 |

●リアルタイムOSはこちらからお選びください。

## SUSE Linux Enterprise (続き)

### OS [Module Id:1650]

| Option Id      | SKU      | Item   |
|----------------|----------|--|
| <b>GGQHXV5</b> | 605-BBFL | SUSE Linux エンタープライズ, 非 工場インストール, ライセンス 選択 必要 |

### ライセンス [Module Id:1651]

| Option Id      | SKU      | Item   |
|----------------|----------|--|
| <b>GGCW6B</b>  | 528-CSUM | SLES Micro, x86-64, 1-16 vコア, L3-優先 サブスクリプション, 1年間 |
| <b>GH5YTWI</b> | 528-CSUZ | SLES Micro, x86-64, 1-16 vコア, L3-優先 サブスクリプション, 3年間 |
| <b>G10JBRS</b> | 528-CSUJ | SLES Micro, x86-64, 1-16 vコア, L3-優先 サブスクリプション, 5年間 |

●SLES Microは、コンテナ化されたワークロード向けに構築された信頼性の高い軽量のOSです。

### OSメディアキット [Module Id:1652]

| Option Id      | SKU      | Item                      |
|----------------|----------|---------------------------|
| <b>GKH7AZI</b> | 605-BBFN | メディア なし<br>こちらが自動で選択されます。 |

## VMware ESXi

- VMware ESXiは工場インストール(埋め込みイメージ)を選択した場合、ゲストOS用のWindowsライセンス及びメディアの選択が可能です。
- 工場インストールを選択する場合は、インストールメディアとしてBOSSまたは、RAID構成でC3、C10、C11のいずれかが選択されている必要があります。
- 尚、現在VMware ESXiの構成はできません。ESXi用のゲストOSが必要な場合は、OSなし[Option Id:G78MU35][SKU:611-BBBF]"を選択してゲストOSを構成してください。
- VMware ESXiはソフトウェアRAID(S160)及びPentium Processor には対応していません。
- vSphereライセンスの入手については、営業担当にお問合せください。

| OS [Module Id:1650] |          |                                      |
|---------------------|----------|--------------------------------------|
| Option Id           | SKU      | Item                                 |
| <b>GF9BOIN</b>      | 634-BZQR | VMware ESXi 8.0 埋め込み イメージ (ライセンス なし) |

| 2nd OS [Module Id:1656] |          |  |
|-------------------------|----------|--|
| Option Id               | SKU      | Item   |
| <b>GSHZE5D</b>          | 634-BYJZ | Windows Server 2022 スタンダード,16コア,2nd OS,メディア なし |

| ライセンス [Module Id:1651] |          |   |
|------------------------|----------|---|
| Option Id              | SKU      | Item  |
| <b>GHW99DP</b>         | 634-BYJV | Windows サーバ 2022 スタンダード エディション, 追加 ライセンス,16コア,メディア なし/キー  |
| <b>GNW68ER</b>         | 634-BYJX | Windows Server 2022 スタンダード エディション, 追加ライセンス,2コア,メディア なし/キー |

| OSメディアキット [Module Id:1652] |                    |  |   |
|----------------------------|--------------------|--|---|
| Option Id                  | SKU                | Item   |   |
| <b>GN1XW0R</b>             | 528-CSCP, 634-BYLU | Windows Server 2022 スタンダード,16コア,2nd OS,メディア キット, 多言語, (ダウングレードなし)      | Windows Server 2022 Standardのメディアです。  |
| <b>GT46NV1</b>             | 528-CSCQ, 634-BYLQ | Windows Server 2022 スタンダード,メディア なし, WS2019 スタンダード ダウングレード, DVDメディア,多言語 | Windows Server 2019 Standardへのダウングレードメディアです。単体での選択はできません。こちらはメディアとDigital Lockerでリカバリーイメージを提供します。 |

| 2nd OS [Module Id:1656] |          |  |
|-------------------------|----------|--|
| Option Id               | SKU      | Item   |
| <b>G8DQJOZ</b>          | 605-BBFL | Red Hat エンタープライズ Linux, 非 工場インストール, ライセンスとサブスクリプション選択 必要 |

| ライセンス [Module Id:1651] |          |  |
|------------------------|----------|--|
| Option Id              | SKU      | Item   |
| <b>GI9710N</b>         | 528-CHFP | RHEL, 1-2SKT,1年間 プレミアム サブスクリプション,バーチャル データセンター, デジタルフルフィル  |
| <b>GLOZR2M</b>         | 528-CHFN | RHEL, 1-2SKT,3年間 プレミアム サブスクリプション,バーチャル データセンター, デジタルフルフィル  |
| <b>GOFTY04</b>         | 528-CHFK | RHEL, 1-2SKT,5年間 プレミアム サブスクリプション,バーチャル データセンター, デジタルフルフィル  |
| <b>GUSQY70</b>         | 528-CHFR | RHEL, 2SKT,1 フィジカル または 2ゲスト,1年間 プレミアム サブスクリプション,デジタルフルフィル  |
| <b>GVV58AP</b>         | 528-CHFQ | RHEL, 2SKT,1 フィジカル または 2ゲスト,3年間 プレミアム サブスクリプション,デジタルフルフィル  |
| <b>GWF60AC</b>         | 528-CHFG | RHEL, 2SKT,1 フィジカル または 2ゲスト,5年間 プレミアム サブスクリプション, デジタルフルフィル |

| OSメディアキット [Module Id:1652] |          |         |               |
|----------------------------|----------|---------|---------------|
| Option Id                  | SKU      | Item    |               |
| <b>GKH7AZI</b>             | 605-BBFN | メディア なし | こちらを選択してください。 |

| OSメディアキット [Module Id:1652] |          |         |                              |
|----------------------------|----------|---------|------------------------------|
| Option Id                  | SKU      | Item    |                              |
| <b>GKH7AZI</b>             | 605-BBFN | メディア なし | 2nd OSを選択しない場合はこちらを選択してください。 |

CPUの構成詳細は15ページを参照してください。

ブート最適化 ストレージ カードの構成詳細は21ページを参照してください。

RAID構成の詳細は16ページを参照してください。

クライアントアクセス ライセンスの構成詳細は30ページを参照してください。

## Ubuntu

- Ubuntu サーバーは非工場インストール(NFI)のみ選択可能です。
- OS本体とサブスクリプション期間を考慮してライセンスを選択してください。

| OS [Module Id:1650] |          |  |
|---------------------|----------|--|
| Option Id           | SKU      | Item   |
| <b>G0FMR3G</b>      | 634-BOTO | Ubuntu Server 非工場インストール, x64,サブスクリプション 選択 必要 |

| ライセンス [Module Id:1651] |          |   |
|------------------------|----------|---|
| Option Id              | SKU      | Item  |
| <b>G6BKVGS</b>         | 528-BBVD | DellによるUbuntuサポート, 1年間 プレミアム サブスクリプション, 1 フィジカル 無制限 VMs 付 |
| <b>G60IQBD</b>         | 528-BBUZ | DellによるUbuntuサポート, 3年間 プレミアム サブスクリプション, 1 フィジカル 無制限 VMs 付 |
| <b>G7IUWS8</b>         | 528-BBVC | DellによるUbuntuサポート, 5年間 プレミアム サブスクリプション, 1 フィジカル 無制限 VMs 付 |

| OSメディアキット [Module Id:1652] |          |   |
|----------------------------|----------|---|
| Option Id                  | SKU      | Item  |
| <b>GKH7AZI</b>             | 605-BBFN | メディア なし <span style="float:right">こちらが自動で選択されます。</span> |

## その他

- 「オペレーティングシステム(OS)なし」は、お客様側でOS/ハイパーバイザーを用意する場合に選択してください。
- 「ユーティリティパーティション なし」はディスクレス構成で選択する項目ですが、現時点でT160はディスクレスシャーシの提供が無いため、このオプションは構成できません。

| OS [Module Id:1650] |          |                              |
|---------------------|----------|------------------------------|
| Option Id           | SKU      | Item                         |
| <b>G78MU35</b>      | 611-BBBF | OSなし                         |
| <b>G863QL5</b>      | 611-BBBG | OS なし,ユーティリティパーティション なし      |
| <b>GAOFY2Z</b>      | 611-BBBX | OSなし, ユーティリティパーティションなし, BOSS |

| OSメディアキット [Module Id:1652] |          |   |
|----------------------------|----------|---|
| Option Id                  | SKU      | Item  |
| <b>GKH7AZI</b>             | 605-BBFN | メディア なし <span style="float:right">こちらが自動で選択されます。</span> |

ブート最適化 ストレージ カードの構成詳細は21ページを参照してください。

## 追加仮想マシン (Windows Server OS 用) [Module Id:1661]

[構成フローへ戻る](#)

- 選択されたCPUのコア数に応じた選択肢が自動的に表示されます。こちらを利用することで、必要な仮想マシンライセンスの不足を防ぐことが可能です。
- ライセンス [Module Id:1651]で追加した仮想マシン用ライセンス数(2VM単位)を指定してください。ホストのCPUコアに含まれる2VMのライセンスを除いて追加した数になります。
- P29の図を参照してください。例1では数量:1、例2では数量:3となります。

Windows Server のコアライセンスについて(物理編)

[https://japancatalog.dell.com/c/windows\\_server\\_license\\_physical/](https://japancatalog.dell.com/c/windows_server_license_physical/)

Windows Server のコアライセンスについて(仮想編)

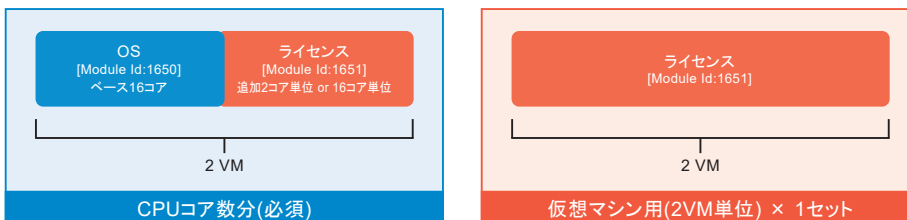
[https://japancatalog.dell.com/c/windows\\_server\\_license\\_virtual/](https://japancatalog.dell.com/c/windows_server_license_virtual/)

| CPUコア数 | Option Id      | SKU      | Item                              |
|--------|----------------|----------|-----------------------------------|
| 2コア    | <b>G307T2X</b> | 634-BYJP | WS2022, 追加 2バーチャル マシン,1 プロセッサ 2コア |
| 4コア    | <b>G4IJCK6</b> | 634-BYJP | WS2022, 追加 2バーチャル マシン,1 プロセッサ 4コア |
| 6コア    | <b>G5UAFRC</b> | 634-BYJP | WS2022, 追加 2バーチャル マシン,1 プロセッサ 6コア |
| 8コア    | <b>G6EVXF7</b> | 634-BYJP | WS2022, 追加 2バーチャル マシン,1 プロセッサ 8コア |

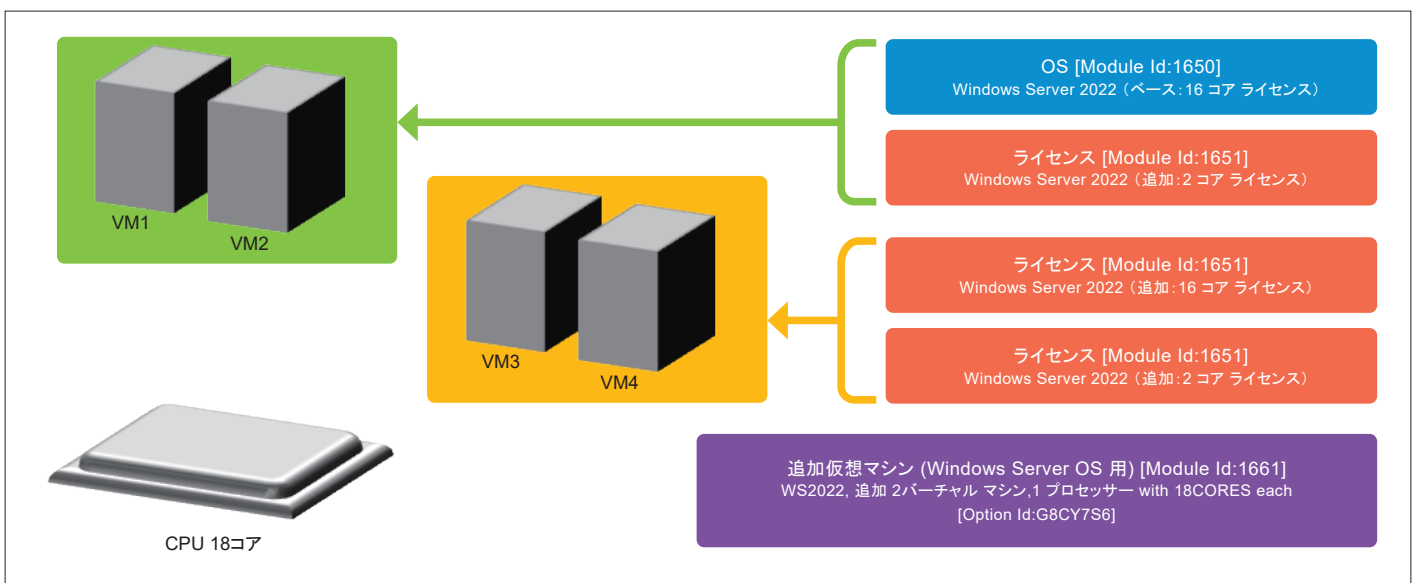
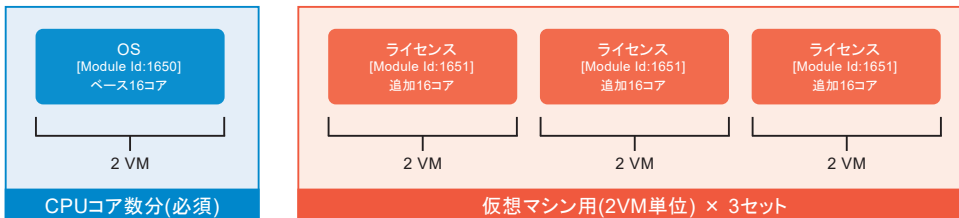
オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は22ページを参照してください。

有効 仮想化の構成詳細は32ページを参照してください。

### 例1) ホストあたりのCPUコア数 > 16コアの場合、4VMの場合



### 例2) ホストあたりのCPUコア数 ≤ 16コアの場合、8VMの場合



# 構成詳細情報

## データベース ソフトウェア [Module Id:1657]

[構成フローへ戻る](#)

- 追加コア/サーバーライセンス、およびSQL CALは、クライアントアクセス ライセンス[Module Id:1658]から選択してください。
- OEM-SQLはライセンスのみの提供です。サポートについては直接Microsoft社にお問い合わせください。

### Microsoft SQL Server 2022 スタンダード

| 言語   | ライセンス        | Item   | Option Id      | SKU      |
|------|--------------|--|----------------|----------|
| 日本語版 | サーバー+ユーザーCAL | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード OEM 5 ユーザー CALs を含む、非 工場インストール、日本語  | <b>GHY2ZP4</b> | 634-BZYG |
|      | サーバー+デバイスCAL | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード OEM, 5 デバイス CALs を含む、非 工場インストール、日本語 | <b>GAS2MJR</b> | 634-BZXP |
|      | 4コア          | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、4 コア、OEM、非 工場インストール、日本語             | <b>GOJPTOW</b> | 634-BZYD |
| 英語版  | サーバー+ユーザーCAL | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、OEM, 5 ユーザー CALs を含む、非 工場インストール、英語  | <b>GGEHQ68</b> | 634-BZVP |
|      | サーバー+デバイスCAL | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、OEM, 5 デバイス CALs を含む、非 工場インストール、英語  | <b>GYO4SAX</b> | 634-BZVK |
|      | 4コア          | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、4 コア、OEM、非 工場インストール、英語              | <b>GVPUNJ5</b> | 634-BZWG |

### Microsoft SQL Server 2022 スタンダード 2019/2017 ダウングレード メディア 付き

| 言語   | ライセンス        | Item  | Option Id      | SKU      |
|------|--------------|---|----------------|----------|
| 日本語版 | サーバー+ユーザーCAL | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、OEM, 5 ユーザー CALs を含む、非 工場インストール SQL2019/2017 ダウングレードメディア 付、日本語 | <b>GFOCKU3</b> | 634-BZXQ |
|      | サーバー+デバイスCAL | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、OEM, 5 デバイス CALs を含む、非 工場インストール SQL2019/2017 ダウングレード 付、日本語     | <b>GANOWBC</b> | 634-BZYC |
|      | 4コア          | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、4 コア、OEM、非 工場インストール、SQL2019/2017 ダウングレードメディア 付、日本語             | <b>G0356PY</b> | 634-BZYF |
| 英語版  | サーバー+ユーザーCAL | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、OEM, 5 ユーザー CALs を含む、非 工場インストール SQL2019/2017 ダウングレードメディア 付     | <b>G3OC0PI</b> | 634-BZWL |
|      | サーバー+デバイスCAL | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、OEM, 5 デバイス CALs を含む、非 工場インストール SQL2019/2017 ダウングレードメディア 付     | <b>G8HA6Z1</b> | 634-BZWS |
|      | 4コア          | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、4 コア、OEM、非 工場インストール 2019/2017 ダウングレードメディア 付、英語                 | <b>GZATF8K</b> | 634-BZWR |

クライアントアクセス ライセンスの構成詳細は30ページを参照してください。

## クライアントアクセス ライセンス [Module Id:1658]

[構成フローへ戻る](#)

- Microsoft社 各種CAL (クライアントアクセスライセンス)はこちらから選択してください。
- データベース ソフトウェア [Module Id:1657]でライセンスを構成している場合、追加ライセンスはこちらから選択可能です。(追加ライセンスのみでの利用はできません) すでにお持ちのライセンスに追加する場合は、追加の可否について営業担当にお問合せください。
- Windows Server エッセンシャルはCALによる接続ライセンス追加はできません。

|                                       |         | Item  | Option Id  | SKU            |          |
|---------------------------------------|---------|---|--|----------------|----------|
| Windows Server® 2022 CAL              | ユーザー    | 1-パックの Windows Server 2022/2019 ユーザー CALs (スタンダード / データセンター)  | <b>GHKGP67</b>   | 634-BYKJ       |          |
|                                       |         | 5-パックの Windows Server 2022/2019 ユーザー CALs (スタンダード / データセンター)  | <b>G0AZVH5</b>   | 634-BYKL       |          |
|                                       |         | 10-パックの Windows Server 2022/2019 ユーザー CALs (スタンダード / データセンター) | <b>GV7EL9N</b>   | 634-BYKG       |          |
|                                       |         | 50-パックの Windows Server 2022/2019 ユーザー CALs (スタンダード / データセンター) | <b>GEV17XK</b>   | 634-BYKK       |          |
|                                       | デバイス    | 1-パックの Windows Server 2022/2019 デバイス CALs (スタンダード / データセンター)  | <b>GKHYO4U</b>   | 634-BYKD       |          |
|                                       |         | 5-パックの Windows Server 2022/2019 デバイス CALs (スタンダード / データセンター)  | <b>G3EQRGA</b>   | 634-BYKM       |          |
|                                       |         | 10-パックの Windows Server 2022/2019 デバイス CALs (スタンダード / データセンター) | <b>GWPJ06M</b>   | 634-BYKC       |          |
|                                       |         | 50-パックの Windows Server 2022/2019 デバイス CALs (スタンダード / データセンター) | <b>GGPBSJ2</b>   | 634-BYKE       |          |
| Windows Server® 2022 リモート デスクトップ サービス | ユーザー    | 1-パックの Windows Server 2022 リモート デスクトップ サービス、ユーザー CALs         | <b>G00I5V6</b>   | 634-BYKF       |          |
|                                       |         | 5-パックの Windows Server 2022 リモート デスクトップ サービス、ユーザー CALs         | <b>G51VO4N</b>   | 634-BYKI       |          |
|                                       | デバイス    | 1-パックの Windows Server 2022 リモート デスクトップ サービス、デバイス CALs         | <b>GT5BJFS</b>   | 634-BYKH       |          |
|                                       |         | 5-パックの Windows Server 2022 リモート デスクトップ サービス、デバイス CALs         | <b>G72FMCZ</b>   | 634-BYKN       |          |
| SQL Server 2022 スタンダード                | 追加 日本語版 | 2コア   | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、追加 2 コア、メディア なし、日本語                   | <b>GNUCV7G</b> | 634-BZYB |
|                                       |         | サーバー  | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、OEM、追加 Server、日本語                     | <b>GYG13HD</b> | 634-BZXR |
|                                       | 追加 英語版  | 2コア   | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、追加 2 コア、メディア なし                       | <b>GB1T4CL</b> | 634-BZVX |
|                                       |         | サーバー  | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、OEM、追加 Server                         | <b>G32ZEIW</b> | 634-BZWD |
|                                       | CAL     | ユーザー  | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、5 ユーザー CALs のみ OEM、メディア なし、非 工場インストール | <b>GD6IAKB</b> | 634-BZVW |
|                                       |         | デバイス  | Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、5 デバイス CALs のみ OEM、メディア なし、非 工場インストール | <b>GMAZ4DO</b> | 634-BZWC |

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は22ページを参照してください。

データベース ソフトウェアの構成詳細は30ページを参照してください。

- iDRAC (Integrated Dell Remote Access Controller) は、マザーボード上のハードウェア デバイスを管理するための機能を提供するチップ (BMC) を搭載した IPMI (Intelligent Platform Management Interface) 規格に準拠した製品で、ネットワーク経由でコンソール上に、サーバーの画面を表示・操作することができます。Edition による機能の違いについてはこちらで確認してください。

iDRAC9 のライセンス機能

[https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/idrac9-lifecycle-controller-v7.x-series/idrac9\\_7.xx\\_ug/idrac9のライセンス機能?guid=guid-e8a767a7-3648-48d7-945a-a700da1d5c96&lang=ja-jp](https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/idrac9-lifecycle-controller-v7.x-series/idrac9_7.xx_ug/idrac9のライセンス機能?guid=guid-e8a767a7-3648-48d7-945a-a700da1d5c96&lang=ja-jp)

- 複数のサーバーを管理する場合は、iDRAC Enterprise/データセンターのグループマネージャーを有効にすることで最大250台まで管理可能です。また、ストレージやネットワークスイッチを含むノードを一元管理する場合は OpenManage Enterprise (OME) で対応可能です。OpenManage Enterprise の詳細はこちらで確認してください。

Dell OpenManage Enterprise のサポート

<https://www.dell.com/support/kbdoc/ja-jp/000175879/support-for-openmanage-enterprise>

- サーバーセキュア コンポーネント 認証について、詳細は以下の URL を確認してください。

デル・テクノロジーズの Secured Component Verification

<https://www.dell.com/ja-jp/lp/dt/open-manage-secure-component-authentication>

- その他 iDRAC に関する詳細はこちらで確認してください。

iDRAC9 - 7.xx Series

<https://www.dell.com/support/home/ja-jp/product-support/product/idrac9-lifecycle-controller-v7.x-series/docs>

| Option Id      | SKU                | Item  |
|----------------|--------------------|---|
| <b>GC3R9TM</b> | 780-BCXH           | iDRAC9, ベーシック 16G                                   |
| <b>G6XGHNH</b> | 634-CCNS           | iDRAC9, エクスプレス 16G                                  |
| <b>G16CQF5</b> | 528-CTIC           | iDRAC9, エンタープライズ 16G                                |
| <b>GLCN7JD</b> | 528-CTID           | iDRAC9, データセンター 16G                                 |
| <b>G1TAPWJ</b> | 528-BIYY           | OpenManage エンタープライズ アドバンス                           |
| <b>GQGFV6H</b> | 528-CTZH           | OpenManage エンタープライズ アドバンス Plus                      |
| <b>G49EVUG</b> | 528-CTID, 528-CTZH | iDRAC9 データセンター 16G OpenManage エンタープライズ アドバンス Plus 付 |
| <b>G9X14RE</b> | 528-COYT           | サーバー セキュア コンポーネント 認証                                |
| <b>GYIAVTO</b> | 634-BZIL           | iDRAC セキュア エンタープライズ キー マネージャー ライセンス 2.0             |

iDRAC システム マネジメント オプションの構成詳細は31ページを参照してください。

パスワードの構成詳細は32ページを参照してください。

iDRAC サービス モジュールの構成詳細は32ページを参照してください。

グループ マネージャーの構成詳細は32ページを参照してください。

- iDRAC9 の設定項目です。選択した内容が製品出荷時に反映されます。

詳細は下記 URL より確認してください。

Integrated Dell Remote Access Controller 9 ユーザーズ ガイド

[https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/idrac9-lifecycle-controller-v7.x-series/idrac9\\_7.xx\\_ug/管理下システムのセットアップ?guid=guid-e28d8370-8ad4-40aa-9ac6-3b8c53c71fd0&lang=ja-jp](https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/idrac9-lifecycle-controller-v7.x-series/idrac9_7.xx_ug/管理下システムのセットアップ?guid=guid-e28d8370-8ad4-40aa-9ac6-3b8c53c71fd0&lang=ja-jp)

| Option Id      | SKU      | Item                     | iDRAC9 Express | iDRAC9 Enterprise/DataCenter |   |
|----------------|----------|--------------------------|----------------|------------------------------|---|
| <b>GAP926M</b> | 379-BCRB | DHCP, ゼロタッチ 構成           | ×              | ○                            | DHCPサーバーとNFS/CIFSの共有ファイルサーバーを用いて、プロファイルベースの一括設定が可能になります。                            |
| <b>GRBA1WL</b> | 379-BBTT | 共有 LOM 上の iDRAC 管理トラフィック | ○              | ○                            | iDRAC 専用ポートではなく、NDC (ネットワークデータカード) のポートを iDRAC リモートコンソール用ポートとして利用する場合はこちらを選択してください。 |
| <b>G9EMTKW</b> | 385-BBLG | スタティック IP                | ○              | ○                            | デフォルト設定が DHCP になっています。前世代サーバーと同様の IP アドレスでの出荷を希望する場合はこちらを選択してください。                  |
| <b>GL1R6BM</b> | 631-AAAK | プロビジョニング サーバー 有効         | ○              | ○                            | プロビジョニングサーバー機能が有効化された状態での出荷を希望する場合は、こちらを選択してください。                                   |

エンベデッド システム管理の構成詳細は31ページを参照してください。

# 構成詳細情報

## パスワード [Module Id:1693]

[構成フローへ戻る](#)

- iDRACの初期パスワード設定をこちらで指定してください。
- セキュリティの観点から、レガシーパスワードは推奨しません。
- 初期パスワードは、機器前面のエキスプレス サービスタグに記載されています。エキスプレス サービスタグの位置は [製品外観図\(前面\)](#) で確認してください。
- デフォルトパスワードの詳細は下記URLを確認してください。  
Dell PowerEdge - iDRACのデフォルトのユーザー名とパスワードについて  
<https://www.dell.com/support/kbdoc/ja-jp/000133536/>

| Option Id | SKU      | Item                               | 詳細                                    |
|-----------|----------|------------------------------------|---------------------------------------|
| G61PYE9   | 379-BCRG | iDRAC, 工場生成パスワード, OpenManage QR なし | 安全性を強化するために、ランダムに生成された固有のパスワードを設定します。 |
| G6M87EP   | 379-BCRF | iDRAC,レガシーパスワード, OpenManage QR なし  | 従来の各機器共通のパスワードを設定します。                 |
| GBNDE6T   | 379-BDWE | 強制パスワード変更 iDRAC9 x4                | iDRAC初回ログイン時に工場出荷時のパスワードを変更するよう促します。  |

エンベデッドシステム管理の構成詳細は31ページを参照してください。

## iDRAC サービス モジュール [Module Id:1691]

[構成フローへ戻る](#)

- iDRAC サービス モジュールは、サーバーのオペレーティング システム(OS)から入手される情報を使用して、iDRACの監視と構成の機能を補完する、負荷の少ないサービスです。
- ISMを事前にインストールしておくことで、Dellサポートに問い合わせる際に必要になる重要なログやサポート情報にすばやくアクセスできます。

| Option Id | SKU      | Item                              | 詳細   |
|-----------|----------|-----------------------------------|--|
| GB3MUOF   | 658-BFRK | iDRAC サービスモジュール (ISM), プレインストール   | Windows OSの工場出荷時インストールでISMもインストールされます                      |
| GX95LG2   | 379-BCQX | iDRAC サービスモジュール (ISM), プレインストールなし | Windows OSの工場出荷時にISMのインストールを希望されない場合は、このオプションを選択する必要があります。 |

エンベデッドシステム管理の構成詳細は31ページを参照してください。

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は22ページを参照してください。

## グループ マネージャー [Module Id:1692]

[構成フローへ戻る](#)

- iDRACグループ マネージャーは、同じ物理ローカル ネットワーク上に存在するiDRAC9が相互に通信できるようにする内蔵コンソールです。
- この機能を有効にする場合は、iDRAC エンタープライズ / iDRAC データセンターが必要です。
- グループ マネージャー の詳細はこちらで確認してください。  
iDRAC9グループ マネージャー  
[https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/idrac9-lifecycle-controller-v7.x-series/idrac9\\_7.xx\\_ug/idrac9グループ-マネージャー?guid=guid-ba6374e5-65eb-4651-b212-0e5488fceb66&lang=ja-jp](https://www.dell.com/support/manuals/ja-jp/idrac9-lifecycle-controller-v7.x-series/idrac9_7.xx_ug/idrac9グループ-マネージャー?guid=guid-ba6374e5-65eb-4651-b212-0e5488fceb66&lang=ja-jp)

| Option Id | SKU      | Item                  | 詳細  |
|-----------|----------|-----------------------|---|
| GTC0D81   | 379-BCQV | iDRAC グループ マネージャー, 有効 | グループ マネージャーによる検出が可能になります。                   |
| GTVA94K   | 379-BCQY | iDRAC グループ マネージャー, 無効 | グループ マネージャー コンソールの使用を希望しない場合は、こちらを選択してください。 |

エンベデッドシステム管理の構成詳細は31ページを参照してください。

## 有効 仮想化 [Module Id:1653]

[構成フローへ戻る](#)

- Windows Serverを工場インストールした場合のオプション項目です。Hyper-Vを有効化して出荷する場合はこちらのオプションを選択してください。

| Option Id | SKU      | Item           |
|-----------|----------|----------------|
| GQSF5GL   | 618-BBEC | Hyper-Vの役割を有効化 |

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は22ページを参照してください。

追加仮想マシン (Windows Server OS 用)の構成詳細は29ページを参照してください。



# 構成詳細情報

## サーバーアクセサリ [Module Id:1630]

[構成フローへ戻る](#)

- T160は光学ドライブを内蔵できませんので外付けUSBドライブを使用してください。

| Option Id | SKU                | Item                        |
|-----------|--------------------|-----------------------------|
| G6E1ZY4   | 570-AAKV, 580-ADPO | キーボードと光学マウス, USB, ブラック, 日本語 |
| GD82BYJ   | 570-AAKV, 580-ADJC | キーボードと光学マウス, USB, ブラック, 英語  |
| GQ209CA   | 429-ABJU           | 8X DVD-ROM, USB, 外付け        |

## Bezel [Module Id:1532]

[構成フローへ戻る](#)

- 標準搭載のベゼルに取り付け可能なフィルターで、内部ハードウェアをほこりなどから保護します。

| Option Id | SKU      | Item                    |
|-----------|----------|-------------------------|
| G1NYILP   | 325-BFXG | PowerEdge T160 フィルターベゼル |

## 保守サービス(延長・アップグレード) [Module Id:30], データプロテクション [Module Id:159], オンサイト診断 サービス [Module Id:713], コンポーネント返却不要サービス エンタープライズ 向け [Module Id:200394]

[構成フローへ戻る](#)

### 保守サービス

- 保守サービスは、製品保証のサービス内容およびサービス期間をアップグレードするサービスです。保守要件に合わせて下記の項目から選択してください。保守期間は最長7年まで1か月単位で選択可能です。但し、製品保証の期間より短い期間は指定できません。
- 1000台以上の環境やデータセンター向け保守サービス、パートナー サポートは別途営業担当までお問い合わせください。

### 保守サービス(延長・アップグレード) [Module Id:30]

| 保守サービスの種類       | 説明                                |  |
|-----------------|-----------------------------------|--|
| Basic           | サービスのアップグレードなし                    | 製品保証をアップグレードしない場合はこちらを選択してください。  |
|                 | ベーシック 翌営業日                        | 製品保証の期間のみアップグレードする場合はこちらを選択してください。   |
| ProSupport      | ProSupport & 翌営業日対応オンサイト保守サービス    | サービス内容を「ProSupport」にアップグレードする場合はこちらを選択してください。オンサイトハードウェアサポートは「翌営業日」と「当日4時間」の2種類から選択可能です。 |
|                 | ProSupport 4時間対応オンサイト保守サービス       |  |
| ProSupport Plus | ProSupport Plus & 4時間 ミッションクリティカル | サービス内容を「ProSupport Plus」にアップグレードする場合はこちらを選択してください。オンサイトハードウェアサポートは「4時間 ミッションクリティカル」です。   |

### 保守サービスの比較

- システムの稼働に直接影響しないパーツ(例:ベゼル等)は、4時間対応目標のご契約であっても、翌日対応されるケースがあります。
- Dell Technologies Services の提供状況および条件は、地域および製品によって異なります。詳細については、担当営業までお問い合わせください。

| サービスレベルによる比較                    | Basic  | ProSupport      | ProSupport Plus |
|---------------------------------|--------|-----------------|-----------------|
| リモートでのテクニカルサポート                 | 営業時間内  | 24時間365日        | 24時間365日        |
| 対象製品                            | ハードウェア | ハードウェア & ソフトウェア | ハードウェア & ソフトウェア |
| オンサイト ハードウェアサポート                | 翌営業日対応 | 4時間または翌営業日対応    | 4時間 ミッションクリティカル |
| プロサポート AI Ops プラットフォーム          | ○      | ○               | ○               |
| ハードウェア障害検出と自動ケース作成              | ○*1    | ○               | ○               |
| CloudIQヘルス&サイバーセキュリティ・モニタリング&分析 |        | ○               | ○               |
| 予測型のハードウェア障害検出                  |        | ○               | ○               |
| 重要度1の障害時のインシデントマネージャーの対応        |        | ○               | ○               |
| サードパーティ製ソフトウェアのコラボラティブサポート      |        | ○               | ○               |
| サードパーティ製ソフトウェアサポート*2            |        |                 | ○               |
| 上位エンジニアへの優先アクセス                 |        |                 | ○               |
| ミッションクリティカルサポート                 |        |                 | ○               |
| サービスアカウントマネージャー(SAM)            |        |                 | ○               |
| プロアクティブなシステムメンテナンス              |        |                 | ○               |

\*1 ケース対応の開始にはお客様からのご連絡が必要です。

\*2 Dellからのソフトウェアの購入の有無にかかわらず対応可能です。

保守サービス(延長・アップグレード) [Module Id:30], データプロテクション [Module Id:159],  
 オンサイト診断 サービス [Module Id:713], コンポーネント返却不要サービス エンタープライズ 向け [Module Id:200394] (続き)

[構成フローへ戻る](#)

## 保守サービスの比較(続き)

| オンサイト作業時間による比較 | Basic Support 翌営業日対応<br>ProSupport 翌営業日対応              | ProSupport 4時間対応<br>ProSupport Plus ミッションクリティカル4時間対応 |
|----------------|--|--|
| オンサイト対応        | 障害原因の特定後、翌営業日に<br>パーツ配送及びエンジニアが訪問                      | 障害原因の特定後、当日4時間以内を目標に<br>パーツ配送及びエンジニアが訪問              |
| オンサイト実施基準日     | テクニカルサポートによるオンサイト修理の判断が当日16時まで<br>にされない場合には、その翌営業日が基準日 | テクニカルサポートによるオンサイトおよびパーツ配送決定時                         |
| オンサイト受付時間      | 月-金 9:00-16:00 (祝祭日、12/29-1/3を除く)                      | 24時間 365日  |
| オンサイト作業開始時間    | 月-金 9:00-17:00 (祝祭日、12/29-1/3を除く)                      | 24時間 365日  |
| 最終退出時間         | 19:00  | 一定の制限はありません  |

## 追加サービス

- コンフィギュレーター上で下記のサービスが追加可能です。サービス期間は保守サービスと同じ期間が自動で設定されます。  
 こちらに記載のない追加サービスについては営業担当にお問合せください。

| 追加サービス   |  |
|--|--|
| オンサイト診断 サービス [Module Id:713]                   | 電話による問題の簡易切り分けを実施し、パーツの手配とともにエンジニアがオンサイトします。現地にてトラブルシューティングとパーツ交換を実施します。「ベーシック ハードウェア サービス」を選択している場合、このサービスは追加できません。                 |
| データプロテクション [Module Id:159]                     | 対象修復作業に基づいて交換用ハードドライブを受け取る際に、故障したハードドライブ (PCIe や NVMe を含む、標準、ソリッド ステートドライブ (SSD) およびシリアル ATA (SATA) ハード ディスクドライブ (HDD)) の占有権を維持できます。 |
| コンポーネント返却不要サービス エンタープライズ 向け [Module Id:200394] | HDD返却不要サービスに、BOSSカード、PSU、マザーボード、メモリーなどのコンポーネントを対象に加えたサービスです。こちらのサービスはHDD返却不要サービスが含まれていますのでHDD返却不要サービスと重複して選択できません。                   |

- 詳細は次のURLで確認してください。

[サポート概要トップ](#)

<https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/service-contracts-support-services>

インフラストラクチャ向けDellプロサポート プラス (Dell ProSupport Plus for Infrastructure)

[https://www.dell.com/Learn/jp/ja/jpcorp1/legal\\_docs/dell-prosupport-plus-for-infrastructure-sd-ja.pdf](https://www.dell.com/Learn/jp/ja/jpcorp1/legal_docs/dell-prosupport-plus-for-infrastructure-sd-ja.pdf)

インフラストラクチャ向けDellプロサポート (Dell ProSupport for Infrastructure)

[https://www.dell.com/Learn/jp/ja/jpcorp1/legal\\_docs/dell-prosupport-for-infrastructure-sd-ja.pdf](https://www.dell.com/Learn/jp/ja/jpcorp1/legal_docs/dell-prosupport-for-infrastructure-sd-ja.pdf)

ベーシック ハードウェア サービス (Basic Hardware Services)

[https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/legal\\_docs/basic-hardware-service-commercial-sd-jp.pdf](https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/legal_docs/basic-hardware-service-commercial-sd-jp.pdf)

ハードドライブ返却不要サービス/コンポーネント返却不要サービス (Keep Your Hard Drive for Enterprise/Keep Your Components for Enterprise)

[https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/legal\\_docs/keep-your-hard-drive-for-enterprise-keep-your-component-for-enterprise-sd-ja.pdf](https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/legal_docs/keep-your-hard-drive-for-enterprise-keep-your-component-for-enterprise-sd-ja.pdf)

Dell EMCオンサイト診断サービス (Dell EMC Onsite Diagnosis Service)

[https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/legal\\_docs/dell-prosupport-global-onsite-diagnostic-service-ja.pdf](https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/legal_docs/dell-prosupport-global-onsite-diagnostic-service-ja.pdf)

- こちらの選択肢が表示されていない場合は、デプロイメント サービス [Module Id:714]で、"選択されたインフラストラクチャー デプロイメント[Option Id:G0BIL1P] [SKU:883-17667]"を選択してください。
- 詳細については営業担当にお問合せください。

| インフラストラクチャ導入サービス [Module Id:200735] |          |  |
|-------------------------------------|----------|--|
| Option Id                           | SKU      | Item   |
| <b>GAQ68BX</b>                      | 683-BBHL | Basic Deployment PowerEdge T シリーズ                      |
| <b>GJ4V0DE</b>                      | 883-BBFL | Dell インストール サービス なし - 認定 デプロイメント ディストリビューター による インストール |
| <b>GKWOCV4</b>                      | 883-BBFL | Dell インストール サービス なし - 認定 デプロイメント リセラー による インストール       |

インフラストラクチャ追加導入サービス [Module Id:200737]

| Option Id      | SKU      | Item                                     |
|----------------|----------|--|
| <b>GRB3KW0</b> | 683-BBGW | Deployment - サーバー ハードウェア アップグレード, スタンダード |

- 「認定 デプロイメント」は、認定パートナー様がすべての構築作業を行う場合にのみ選択してください。

| インフラストラクチャ導入サービス [Module Id:200735] |          |                                  |
|-------------------------------------|----------|----------------------------------|
| Option Id                           | SKU      | Item                             |
| <b>GAEN6WT</b>                      | 683-BBHK | ProDeploy PowerEdge T シリーズ       |
| <b>GAODP6B</b>                      | 683-BBHJ | ProDeploy Plus PowerEdge T シリーズ  |
| <b>GMV6U4P</b>                      | 883-BBFM | カスタム フィールド デプロイメント Dell SOW 必要   |
| <b>GMZGA07</b>                      | 883-BBFN | フィールド デプロイメント なし カスタマー インストール 必要 |

インフラストラクチャ追加導入サービス [Module Id:200737]

| Option Id      | SKU      | Item                                       |
|----------------|----------|--|
| <b>GRB3KW0</b> | 683-BBGW | Deployment - サーバー ハードウェア アップグレード, スタンダード   |
| <b>GUEW820</b> | 519-BBCR | ProDeploy 追加配備時間: 4時間 リモート サーバー テクニカル リソース |
| <b>GUDQ6LM</b> | 519-BBCL | ProDeploy 追加配備時間: 8時間 オンサイト プロジェクト マネジメント  |
| <b>GTL9RZK</b> | 519-BBCQ | ProDeploy 追加配備時間: 8時間オンサイト サーバー テクニカル リソース |
| <b>GQZ8NSK</b> | 519-BBCP | ProDeploy Addon VMware vSAN                |

デプロイメント サービスの構成詳細は36ページを参照してください。

## ProDeploy Infrastructure Suiteサービス比較

|                |  | Basic Deploy | ProDeploy         | ProDeploy Plus |
|----------------|--|--------------|-------------------|----------------|
| 導入前対応          | 単一窓口としてのプロジェクトマネージャー                               |              | ○                 | ○              |
|                | サイト準備状況の確認と導入の計画                                   |              | ○                 | ○              |
| 導入時対応          | 導入時対応時間帯   | 営業時間         | 24時間365日          | 24時間365日       |
|                | ハードウェア設置対応   | オンサイト対応      | オンサイト対応 or リモート支援 | オンサイト対応        |
|                | システムソフトウェアの導入や構成作業                                 |              | リモート対応            | オンサイト対応        |
|                | Secure Connect Gateway によるリモート接続の確立 *1             |              | ○                 | ○              |
|                | CloudIQ サイバーセキュリティのベストプラクティス及びポリシーの実装              |              |                   | ○              |
| 導入後対応          | 導入後の検証、文書化、引き渡し説明                                  |              | ○                 | ○              |
|                | 設定内容の Dell テクニカルサポートへの共有                           |              | ○                 | ○              |
| オンライン・コラボレーション | TechDirect を活用した計画、プロジェクト管理、デリバリー管理のオンライン・コラボレーション |              | ○                 | ○              |

\*1 インテリジェントな自動サポート、通知機能を有した導入後に使用されるツールです。SCGの新規構築(イメージファイルの展開)および必要なビジネスアカウント等の申請行為はお客様に実施いただきます。

## デプロイメント サービス [Module Id:714], 追加 デプロイメント サービス [Module Id:1290]

[構成フローへ戻る](#)

- Dell Technologies の基本導入サービスは「ProDeploy Infrastructure Suite」へ移行します。"選択された インフラストラクチャー デプロイメント[Option Id:G0BIL1P] [SKU:883-17667]"を選択してインフラストラクチャ導入サービス [Module Id:200735]からサービスを選択してください。
- 詳細については営業担当にお問合せください。

| デプロイメント サービス [Module Id:714] |           |                          |
|------------------------------|-----------|--------------------------|
| Option Id                    | SKU       | Item                     |
| <b>G0BIL1P</b>               | 883-17667 | 選択されたインフラストラクチャー デプロイメント |

| デプロイメント サービス [Module Id:714] |                      |  |
|------------------------------|----------------------|--|
| Option Id                    | SKU                  | Item   |
| <b>GP67WVO</b>               | 683-25945            | CoDeliver - ProDeploy Dell サーバー T シリーズ - Deployment      |
| <b>GP7G5SX</b>               | 683-25946, 706-12468 | CoDeliver - ProDeploy Plus Dell サーバー T シリーズ - Deployment |

| 追加 デプロイメント サービス [Module Id:1290] |           |   |
|----------------------------------|-----------|---|
| Option Id                        | SKU       | Item  |
| <b>G245BVL</b>                   | 519-12541 | CoDeliver - ProDeploy Additional Deployment Time:4Hr Remote Server Technical Resource |
| <b>GE73V4T</b>                   | 519-12543 | CoDeliver - ProDeploy 追加 デプロイメント タイム:8時間 オンサイト プロジェクト マネジメント                          |
| <b>GK5X9GI</b>                   | 519-12542 | CoDeliver - ProDeploy Additional Deployment Time:8Hr Onsite Server Technical Resource |

- 「CoDeliver」は一部の作業をパートナー様が行う場合に選択するサービスです。

## 教育 サービス [Module Id:736]

[構成フローへ戻る](#)

- 教育 サービスは、お客様の IT 投資を最大限に活かせるよう、将来にわたって有益な正しいスキルを身につけるトレーニングプログラムを提供します。
- 様々なトレーニングオプションを用意しているため、講義形式、バーチャルトレーニング、eラーニングによる自己学習型トレーニングなどがあり、お客様のご都合に合う形態でトレーニングが受講できます。
- トレーニングクレジットを取得するには、ハードウェアとともに購入、またはクレジット単体での購入が可能です。
- トレーニングクレジットは、一括購入または、期ごとに必要なクレジットを追加・累積することも可能です。トレーニングクレジットは購入日から1年間有効で、デル エデュケーションサービスが提供するすべてのトレーニングコースに利用できます。
- 現在提供可能なコース一覧など、詳細は、エデュケーションサービス ([JPDellEducationServices@Dell.com](mailto:JPDellEducationServices@Dell.com)) までお問合せください。

| Option Id      | SKU                  | Item   |
|----------------|----------------------|--|
| <b>X-DR799</b> | 706-12547            | 教育 サービストレーニング クレジット 1 - Redeem at education.dellemc.com, オーダーデートから期限は1年間となります。 |
| <b>X-DR800</b> | 706-12548            | 教育 サービストレーニング クレジット 10 - Redeem at education.dellemc.com オーダーデートから期限は1年間となります。 |
| <b>X-DR801</b> | 706-12549            | 教育 サービストレーニング クレジット 100-Redeem at education.dellemc.com, オーダーデートから期限は1年間となります。 |
| <b>X-DR802</b> | 706-12550            | 教育 サービストレーニング クレジット 1000-Redeem at education.dellemc.com オーダーデートから期限は1年間となります。 |
| <b>GGQ6BWS</b> | 706-12890            | DES,Dell EMC PowerEdge サーバー コンセプトと プロダクツ・オンデマンド 1年間                            |
| <b>G748SKX</b> | 423-10179, 806-13952 | 教育サービス-PowerEdge インストール Adminトラブルシューティング OnDemandトレーニング Exam Vouch 付 (1年有効期限)  |

- 弊社がご提供する情報、技術情報(本件情報)は予告なく変更されることがあり、それによるいかなる保証も伴うものではありません。  
いかなる場合においても、提供した内容に関連して生じた直接的・間接的問題について、弊社は一切の責任を負いません。
- Dell Technologies、Dell、EMC、Dell EMCおよびその他の登録商標は、Dell Inc.またはその子会社の登録商標です。
- Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Xeon、Xeon Platinum、Xeon Gold、Xeon Silver、Xeon Bronze、Xeon Phi、Xeon Inside は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。
- Microsoft、Windows ロゴは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- その他の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。