

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
- 「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) 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 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 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 外部HBA (RAID非対応): HBA355e ソフトウェアRAID: S160	
ドライブ ベイ	前面ベイ: • 最大3×3.5インチ ケーブル SATA HDD/SSDドライブ、最大48TB • 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 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) 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"> 高さ: 332.5mm (13.09インチ) 幅: 132.52mm (5.21インチ) 奥行き (ベゼル含む): 408.8mm (16.09インチ) 	<ul style="list-style-type: none"> 重量 ドライブをすべて搭載した場合: 11.64kg (25.66ポンド)
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"> OpenManage Enterprise OpenManage Power Manager plugin OpenManage Service plugin OpenManage Update Manager plugin 	<ul style="list-style-type: none"> CloudIQ for PowerEdge plugin OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration for Microsoft System Center OpenManage Integration with Windows Admin Center
モビリティ	OpenManage Mobile	
OpenManageの統合	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow 	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Ansible Modules Terraform Providers VMware vCenter and vRealize Operations Manager
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 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) Secure boot Secure Erase Secured-core server	Secured Component Verification (ハードウェアの整合性チェック) シリコン ルート オブトラスト システム ロックダウン (iDRAC9 Enterprise または Datacenterが必要) 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 • iDRACダイレクト (Micro-AB USB) ポート × 1 • 1 × USB 3.2 Gen1 内部ポート • USB 3.2 Gen1 × 1	背面ポート • 専用iDRAC Ethernetポート × 1 • USB 2.0 × 3 • USB 3.2 Gen1 × 3 • シリアル × 1 • VGA × 1 • Ethernetポート × 2
PCIe	最大2スロット: • スロット1: x4 Gen4 ハーフハイト、ハーフレンゲス • 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 Microsoft Windows Server with Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 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。 Dell.com/Ossupport

システムの前面図



① 電源ボタン

② ステータス LED インジケータ

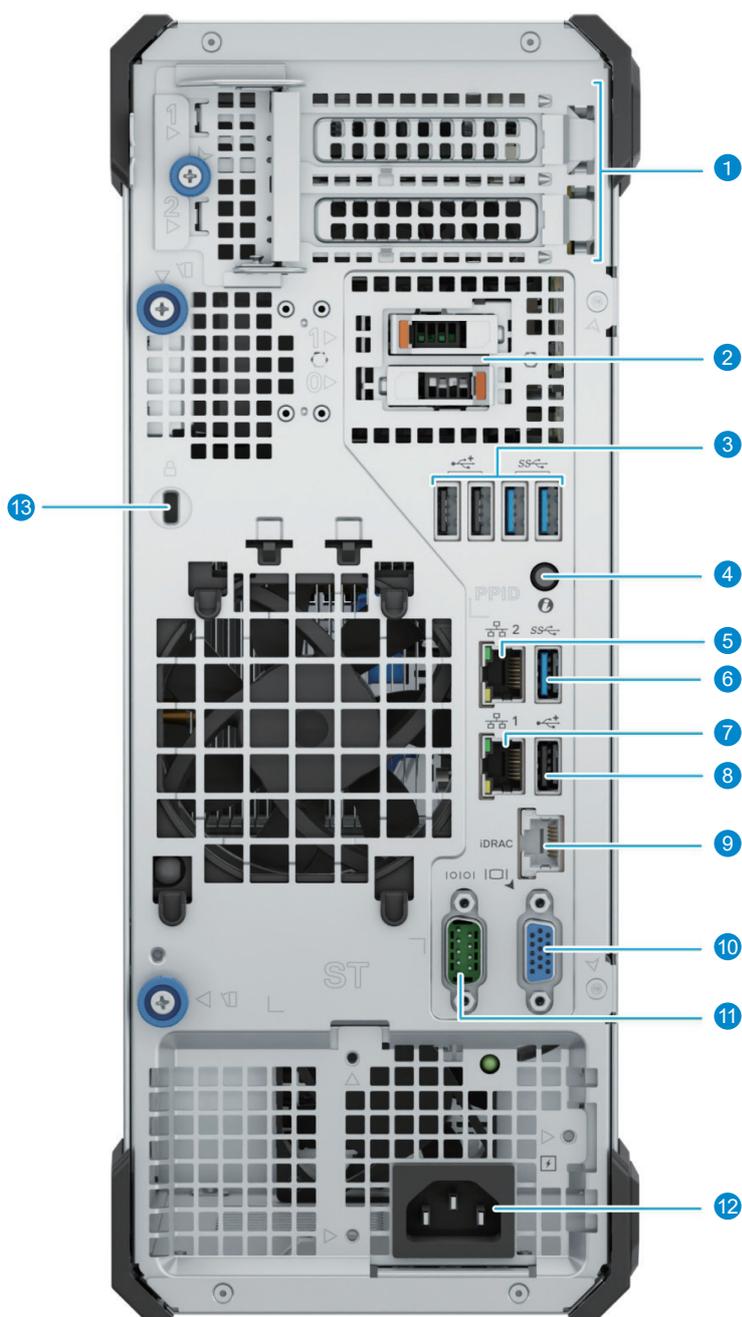
③ USB 3.2ポート

④ iDRACダイレクト (Micro-AB USB) ポート

⑤ エクスプレス サービスタグ

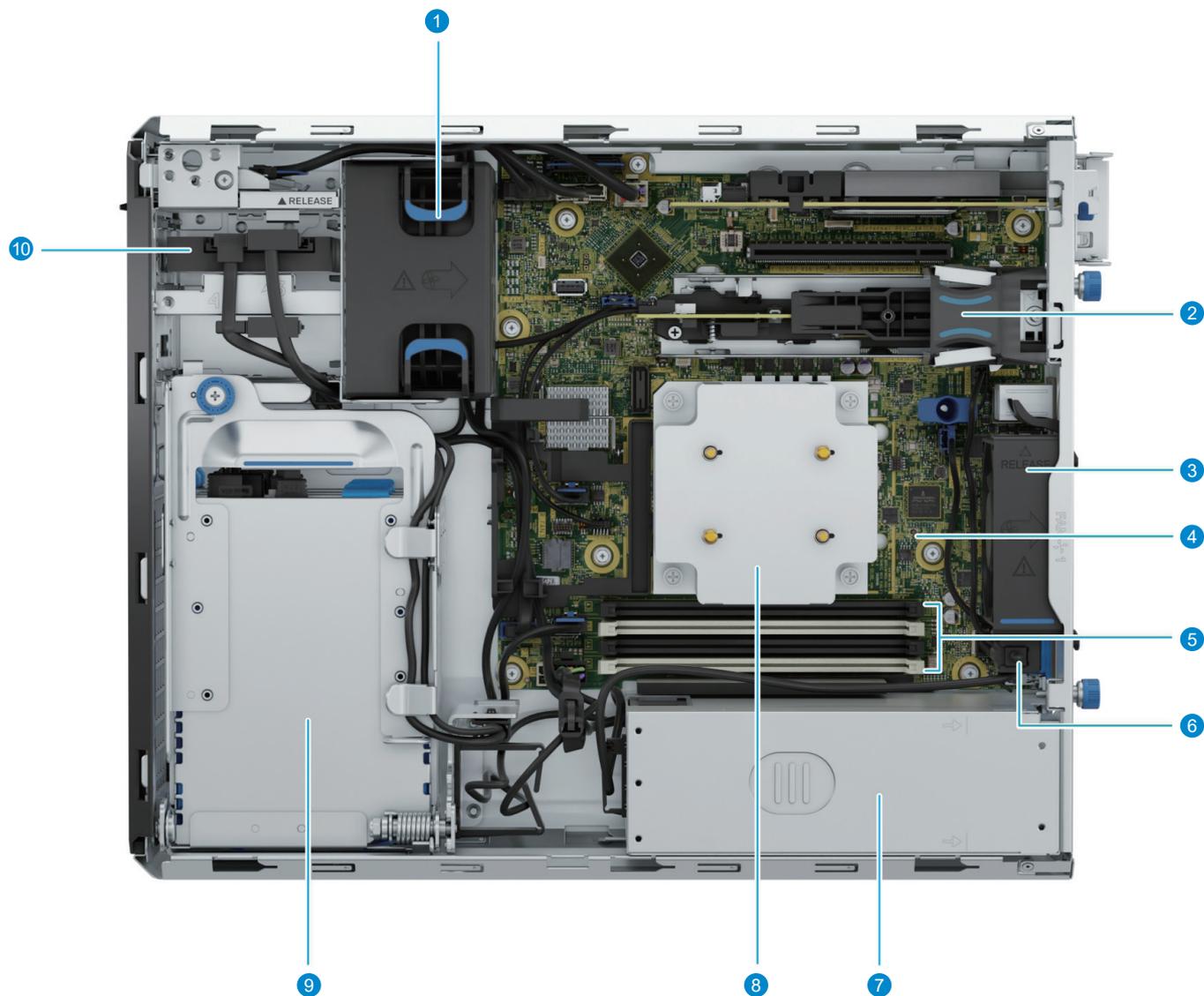
⑥ ラバーフィート

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 インタラクション 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	
G60KVYS	210-BLHN	PowerEdge T160 サーバー	標準でこちらが選択されています。 通常の構成はこちらをベースに作成してください。
G4NPAWS	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
GGX1VDO	461-AAIG	Trusted Platform Module 2.0 V3
GMHJL5Y	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 プレーン	RAID	電源 (非ホットプラグ)
				3.5"	2.5"			
①	G2SGBP1	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, 300W 電源ユニット	3	—	SATA	S160 ソフトウェア RAID	300W シングル
②	G7EWKHD	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, PERC, 300W 電源ユニット	3	—	SAS/SATA	PERC11	300W シングル
③	G9FHBWP	321-BKSR	3.5インチ シャーシ 3 HDDs (SATA) と 2x2.5インチ HDDs (SATA) 付, 300W 電源ユニット	3	2	SATA	S160 ソフトウェア RAID	300W シングル
④	GK5HVGR	321-BKST	3.5インチ シャーシ 3 HDDs (SAS/SATA) と 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	GL50KDR	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, 500W 電源ユニット	3	—	SATA	S160 ソフトウェア RAID	500W シングル
⑥	GQUKES8	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, PERC, 500W 電源ユニット	3	—	SAS/SATA	PERC11	500W シングル
⑦	GRLF90D	321-BKSV	3.5インチ シャーシ 3 HDDs (SATA) と 2x2.5インチ HDDs (SATA) 付, 500W 電源ユニット	3	2	SATA	S160 ソフトウェア RAID	500W シングル
⑧	GRLN6HV	321-BKSM	3.5インチ シャーシ 3 HDDs (SAS/SATA) と 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	GDBC8N	338-CMQL
	E-2486	3.5 GHz	6C/12T	18 MB	95 W	4800 MHz	G8RAY24	338-CMQM
	E-2478	2.8 GHz	8C/16T	24 MB	80 W	4800 MHz	G7QCJKZ	338-CMQJ
	E-2468	2.6 GHz	8C/16T	24 MB	65 W	4800 MHz	G75CD31	338-CMQZ
	E-2456	3.3 GHz	6C/12T	18 MB	80 W	4800 MHz	G60ARBJ	338-CMQP
	E-2436	2.9 GHz	6C/12T	18 MB	65 W	4800 MHz	G4ZMQFX	338-CMQT
	E-2434	3.4 GHz	4C/8T	12 MB	55 W	4800 MHz	G218N0R	338-CMRB
	E-2414	2.6 GHz	4C/4T	12 MB	55 W	4800 MHz	G02QSEG	338-CMQW
Pentium Gold	G7400	3.7 GHz	2C/4T	6 MB	46 W	4800 MHz	GFH7NUA	338-CMQV
	G7400T	3.1 GHz	2C/4T	6 MB	35 W	4800 MHz	GKA97DF	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
GXGJP7C	412-BBHG	ヒートシンク 80W以下CPU用
GZGBUK2	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
GH9QB EI	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
GEFXZH3	370-BCBM	5600MT/s UDIMMs

メモリー容量 [Module Id:1560]

Option Id	SKU	Item
G038K7A	370-BBZG	16GB UDIMM, 5600MT/s ECC
G2E9IS6	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	G8510ID	780-BCDI	C1, RAID なし HDD/SSD 用 (ドライブタイプの混在を許可する)	○	○			
	GN9FEDL	780-BCDL	C2, RAID 0 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量)		○	○		
	GOV1697	780-BCDN	C3, RAID 1 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量)		○	○		
	GQEHE61Y	780-BCDP	C4, RAID 5 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量)			○		
	GJ45ICY	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	GCEXLO1	780-BCDQ	C5, RAID 10 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量)		○	○		
	GSJXRA0	780-BCHI	C9, RAID 6 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量)			○		
①③⑤⑦	GV6ZOKT	780-BCDM	C20, RAID なし Embedded SATA用 (ドライブタイプの混在を許可する)					○
	G75WML6	780-BCMT	C21 ソフトウェア RAID 0 S160 Embedded SATA用				○	
	GF7IY98	780-BCMV	C22 ソフトウェア RAID 1 S160 Embedded SATA用				○	
	GMHE71I	780-BCMW	C23 ソフトウェア RAID 5 S160 Embedded SATA用				○	
③⑦	GP2LD43	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

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		
GYWMOL1	405-AAZF	HBA355 アダプター LP	HBA355i (LP)	12 Gbps	6 Gbps	—	—
GAD2001	405-ABCU	PERC H355 アダプター LP	H355 (LP)	6 Gbps 12 Gbps	3 Gbps 6 Gbps	0、1、10	なし
GESBYH3	405-AAYY	PERC H755 アダプター LP	H755 (LP)	6 Gbps 12 Gbps	3 Gbps 6 Gbps	0、1、5、6、10、 50、60	8 GB
GYVDQS5	780-BCGX	S160 for ソフトウェア RAID	S160 (オンボード)	—	6 Gbps	0、1、5、10	—
GLTBAZ3	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	GU76SG9	345-BJVB	GV74IFW	345-BJQC	ISE
		1.92TB	512e	GSUN80C	345-BJTS	GT6YVR1	345-BJVH	ISE
		960GB	512e	GW43TMU	345-BJRR	GXKQ65P	345-BJSC	ISE
		480GB	512e	GVH25IF	345-BJPX	GVL48KM	345-BJTN	ISE
	RI	3.84TB	512e	GTU2PJ4	345-BJRN	GUC75VB	345-BJRS	ISE
		1.92TB	512e	GT36L0J	345-BJTF	GT9AW07	345-BJQG	ISE
		960GB	512e	GVZQ5LM	345-BJRM	GXGLO6Q	345-BJQK	ISE
		480GB	512e	GVBAMD1	345-BJPW	GV15LE7	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	G8M0ZAB	400-BRBK	GB5JPC9	400-BRBN	自己暗号化 FIPS140
			512n	G4QY9V1	400-BRBL	G60P5BV	400-BRBJ	ISE
		1.2TB	512n	G136BCK	400-BRBG	GOCP17V	400-BRBP	ISE
		600GB	512n	GS9BA80	400-BRBH	GUPDL97	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	G3G8R5X	400-BQZM	自己暗号化 FIPS140
				G6E4GBZ	400-BQZP	ISE
		12TB	512e	G0XOYHK	400-BQZK	ISE
				8TB	512e	GIDATQ4
		GZP6BIN	400-BQZN			ISE
		4TB	512n	G9TWN2D	400-BQZQ	ISE
SATA 6Gbps		16TB	512e	G6MLY82	400-BRCD	ISE
		12TB	512e	G2736JQ	400-BRCF	ISE
		8TB	512e	GPJDYG1	400-BRBZ	ISE
		4TB	512n	GB7XLDP	400-BRCC	ISE
		2TB	512n	G6SJHDT	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/

Option Id	SKU	Item	
GEARJ9V	384-BBBH	省電力 BIOS 設定	省電力重視の設定です。
GJO594B	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
- 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
GSFTG4Y	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
G8DKXNR	387-BBRD	Energy Star	Energy Star	シールあり		
G9IONL3	387-BBEY	Energy Starなし		シールなし		

Option Id	SKU	Item	詳細
GPA1L6U	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。
GCKE3PQ	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。
GQD3CKE	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
GLUAC1S	384-BDRV	PCIe ファン
GN209WT	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	G3QZEHB	450-AAMH	電源ケーブル - C13/NEMA5-15, 2M, 125V, 15A (日本)
IEC C13/IEC C14	250V	12A	0.6M	GC0UVPT	450-AFBP	ジャンパーコード - C13/C14, 0.6M, 250V, 12A (日本)
			2M	GKB34HC	450-AALS	ジャンパーコード - C13/C14, 2M, 250V, 12A (日本)
			4M	GUY9GC4	450-AAMC	ジャンパーコード - C13/C14, 4M, 250V, 12A (日本)
			GODSYN5	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	G2YOEDW	540-BDII
	10Gb Base-T 2ポート	Intel X710-T2L	GINORA8	540-BCRQ
		Broadcom 57416	G30UBHX	540-BBVJ
	10Gb Base-T 4ポート	Broadcom 57454	GMLOZK8	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/
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	G6J05YU	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	G7KAT62	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	GC4VESM	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	GPN9LZM	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	GV7GXB9	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			GD2C8X4	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/

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	
GNYO1DG	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	
GNW68ER	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	
HGHW9DP	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	
GCPU3N2	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。
G5UNFAX	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。
GT46NV1	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	
GJ8OYKT	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	
GQ5TL01	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。
G5TKJCP	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。
GJT4F9M	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
GRKUF62	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
G8DQJOZ	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
G01F7BT	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
G41X6M9	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
GAO19BD	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
G352KWY	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
G6DBLV1	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
GB6AI1W	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
GI971ON	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
GLOZR2M	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
GOFTY04	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
GUSQY70	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
GVW58AP	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
GW6OAC	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
G2CTFB6	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
G8EPIMW	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
GN5FKJG	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
G91AWVS	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
GKFQAZS	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
G39SJJJE	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なライセンスです。

Red Hat Enterprise Linux (続き)

OS [Module Id:1650]

Option Id	SKU	Item
GRKUFG2	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
G8DQJOZ	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
GJDKG89	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
GJS1C2Y	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
GM98Y1V	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
GNDPG03	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
GP0ICBQ	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
GP7V3K0	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
G8GV310	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
G8MO4BJ	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
G9N2E7L	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
GA647EJ	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
GAJERZ4	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
GH5TOZA	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
GM3IUXX	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
GCOHAZ2	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
GA9078D	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
G3V7PB9	528-BYJB	RHEL AMC アップデート対応 ソフトウェア 1年間
G3JVCXM	528-BYJD	RHEL AMC アップデート対応 ソフトウェア 3年間
G1YXU68	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
GKH7AZI	605-BBFN	メディア なし 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
GGQH XV5	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
G41WOU2	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
G13EWRT	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
GK9D8FH	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
G0QW2JS	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
G2LNIFJ	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
G2YA790	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
GQF8SG5	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
GR8DXU5	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
GWDSB3Y	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
G3IGSKB	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
G87F5U9	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
GFVHU5X	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
GIQ60YL	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
GM3DQ5L	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
GM5N8XA	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
GAFDXQ7	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
G CXORQ0	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
GN20DI6	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
GK6ML70	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
GPYL1U1	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
GQ4250T	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
GQR7HFM	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
GGQHXV5	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
GGCWX6B	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
GH5YTWI	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
G10JBRS	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
GKH7AZI	605-BBFN	メディア なし 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
GF9BOIN	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
GSHZE5D	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
GHW99DP	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
GNW68ER	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	
GN1XW0R	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。
GT46NV1	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
G8DQJOZ	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
GI9710N	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
GLOZR2M	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
GOFTY04	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
GUSQY70	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
GVV58AP	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
GWF60AC	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	
GKH7AZI	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	
GKH7AZI	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
G0FMR3G	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
G6BKVGS	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
G60IQBD	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
G7IUWS8	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
GKH7AZI	605-BBFN	メディア なし こちらが自動で選択されます。

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
G78MU35	611-BBBF	OSなし
G863QL5	611-BBBG	OS なし,ユーティリティパーティション なし
GAOFY2Z	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
GKH7AZI	605-BBFN	メディア なし 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。

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/

Windows Server のコアライセンスについて(仮想編)

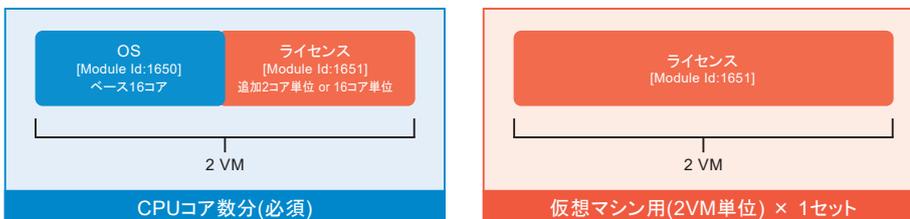
https://japancatalog.dell.com/c/windows_server_license_virtual/

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

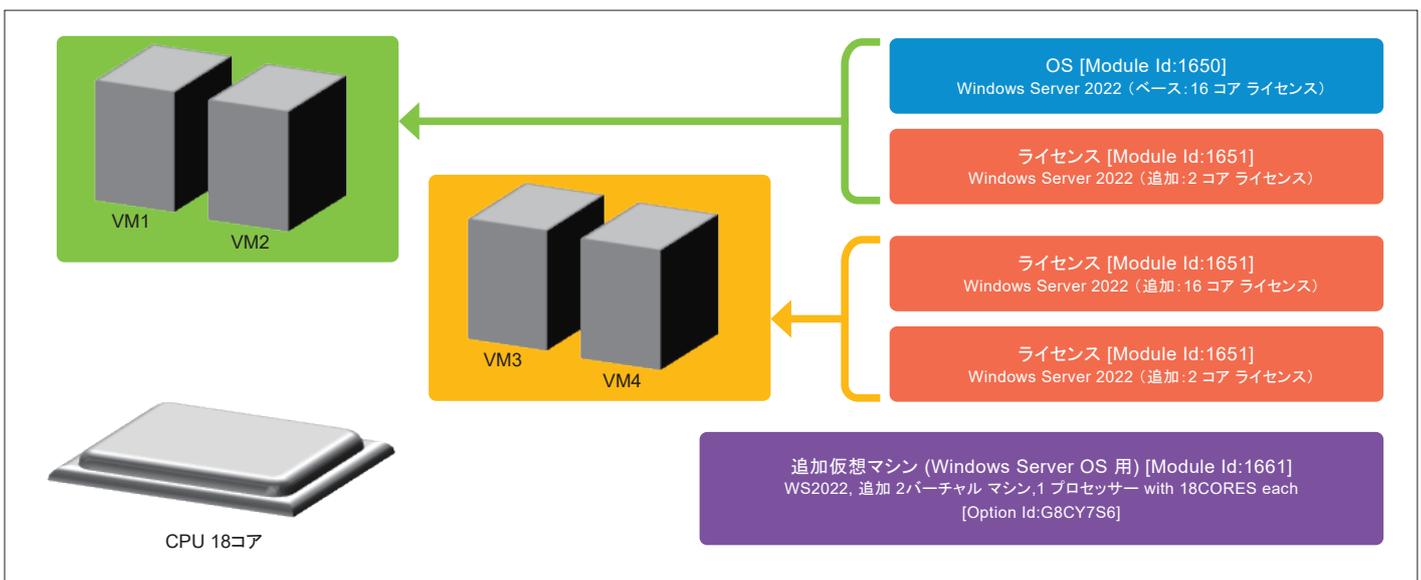
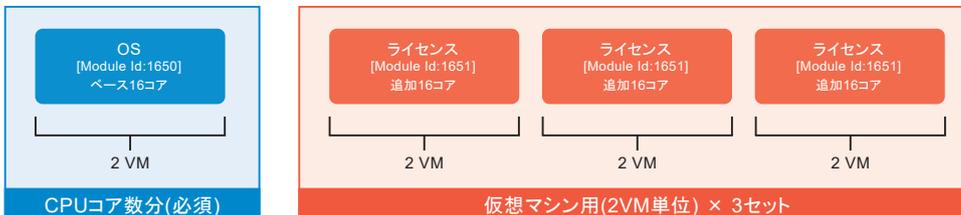
オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は22ページを参照してください。

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	GHY2ZP4	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	GAS2MJR	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	GOJPTOW	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	GGEHQ68	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	GYO4SAX	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	GVPUNJ5	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	GFOCKU3	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	GANOWBC	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	G0356PY	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	G3OC0PI	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	G8HA6Z1	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	GZATF8K	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)すでに所持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ssen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)	GHKGP67	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)	G0AZVH5	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)	GV7EL9N	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)	GEV17XK	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)	GKHYO4U	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)	G3EQRGA	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)	GWPJ06M	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)	GGPBSJ2	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	G00I5V6	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	G51VO4N	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	GT5BJFS	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	G72FMCZ	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	GNUCV7G	634-BZYB
		サーバー	Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、OEM、追加 Server、日本語	GYG13HD	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	GB1T4CL	634-BZVX
		サーバー	Microsoft SQL Server 2022 スタンダード、OEM、追加 Server	G32ZEIW	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	GD6IAKB	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	GMAZ4DO	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

- 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
GC3R9TM	780-BCXH	iDRAC9, ベーシック 16G
G6XGHNV	634-CCNS	iDRAC9, エクスプレス 16G
G16CQF5	528-CTIC	iDRAC9, エンタープライズ 16G
GLCN7JD	528-CTID	iDRAC9, データセンター 16G
G1TAPWJ	528-BIYY	OpenManage エンタープライズ アドバンス
GQGFV6H	528-CTZH	OpenManage エンタープライズ アドバンス Plus
G49EVUG	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
G9X14RE	528-COYT	サーバー セキュア コンポーネント 認証
GYIAVTO	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

Option Id	SKU	Item	iDRAC9 Express	iDRAC9 Enterprise/DataCenter	
GAP926M	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。
GRBA1WL	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。
G9EMTKW	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。
GL1R6BM	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

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 ProSupport 翌営業日対応	ProSupport 4時間対応 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 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 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時までになされない場合には、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

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

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

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

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

- 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
GAQ68BX	683-BBHL	Basic Deployment PowerEdge T シリーズ
GJ4V0DE	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
GKWOCV4	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
GRB3KW0	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
GAEN6WT	683-BBHK	ProDeploy PowerEdge T シリーズ
GAODP6B	683-BBHJ	ProDeploy Plus PowerEdge T シリーズ
GMV6U4P	883-BBFM	カスタム フィールド デプロイメント Dell SOW 必要
GMZGA07	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
GRB3KW0	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
GUEW820	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
GUDQ6LM	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
GTL9RZK	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
GQZ8NSK	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
G0BIL1P	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
GP67WVO	683-25945	CoDeliver - ProDeploy Dell サーバー T シリーズ - Deployment
GP7G5SX	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
G245BVL	519-12541	CoDeliver - ProDeploy Additional Deployment Time:4Hr Remote Server Technical Resource
GE73V4T	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
GK5X9GI	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) までお問合せください。

Option Id	SKU	Item
X-DR799	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。
X-DR800	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。
X-DR801	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。
X-DR802	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。
GGQ6BWS	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
G748SKX	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。