

# Dell EMC PowerEdge R740

DELL EMC

ラックサーバー

## 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 .....	P15

# 変更履歴

●本ガイドの変更履歴は下記のとおりです。

日付	ページ	内容
2020/4/27	P.3	「製品概要」に「光学ドライブ」の項目を追加しました。
2020/4/27	P.3	「製品概要」に「ファン」の項目を追加し、技術仕様欄に下記を追記しました。 リダンダント:対応、ホットプラグ:対応
2020/4/27	P.42	「構成詳細情報」の「内蔵 光学ドライブ [Module Id:1600]」に光学ドライブの情報を追加しました。
2020/4/28	P.16	「構成詳細情報」の「CPU [Module Id:1550]」にある詳細URLのページへ下記情報を追記しました。 Cascade Lake Refresh、「N」モデル、「S」モデル、「V」モデル
2020/6/29	P.16	「構成詳細情報」の「CPU [Module Id:1550]」にある詳細URLのページの下記項目を更新しました。 メモリ容量別サポート一覧表、ワークロード別サポート一覧表
2020/8/10	P.45, P.53, P.54	「構成詳細情報」の下記項目を更新し、Digitally fulfilledについて追記しました。 OS [Module Id:1650]、ライセンス [Module Id:1651]、OS メディアキット [Module Id:1652]、2nd OS [Module Id:1655]
2020/11/13	P.60	「構成詳細情報」の下記項目に最新のサポートサービスおよび導入サービスの情報を反映しました。 保守サービス(延長・アップグレード) [Module Id:30]、オンサイト診断 サービス [Module Id:713]、データプロテクション [Module Id:159]
2021/5/18	P.30	「構成詳細情報」の「PCIe ライザー [Module Id:1510]」に最新のSlot Priority Matrixの情報を反映しました。
2021/5/18	P.51	「構成詳細情報」の「追加 仮想 マシン Windows Server OS 用 [Module Id:1661]」に下記の追加と削除をしました。 追加 Windows Server のコアライセンスについて(物理編)、Windows Server のコアライセンスについて(仮想編) 削除 Windows Server のライセンスルールについては、メーカーホームページにてご確認ください。
2021/5/18	P.59	「構成詳細情報」の「追加ソフトウェア [Module Id:1698]」に下記を追加しました。 vCenterからハードウェアもまとめて管理! OpenManage Integration for VMware vCenter (OMIVV) 基礎編 <a href="https://japancatalog.dell.com/c/isg_blog_openmanage-integration-for-vmware-vcenter_01/">https://japancatalog.dell.com/c/isg_blog_openmanage-integration-for-vmware-vcenter_01/</a> vCenterからハードウェアもまとめて管理! OpenManage Integration for VMware vCenter (OMIVV) 導入編 <a href="https://japancatalog.dell.com/c/isg_blog_openmanage-integration-for-vmware-vcenter_02/">https://japancatalog.dell.com/c/isg_blog_openmanage-integration-for-vmware-vcenter_02/</a>
2021/5/18	P.62	「構成詳細情報」の「デプロイメントサービス [Module Id:714]」に下記を追加しました。 SKU:683-20939 ProDeploy フレックス プランニングとマネジメントおよび、SKU:683-20770 ProDeploy ポリューム 価格は単体ではご利用頂けません。詳細は各担当営業へご連絡ください。
2021/5/18	P.31	「構成詳細情報」の「PCIe ライザー [Module Id:1510]」に下記の変更を加えました。 ライザー 構成 2のスロット配置図をライザー 構成 1と同じスロット配置図へ変更
2021/12/17	P.18	「構成詳細情報」の「メモリ容量 [Module Id:1560]」の項目に下記の変更を加えました。 (新)最大2サイズまでのメモリ混在構成は可能です。 (旧)最大2サイズまでのメモリ混在構成は可能ですが、現在は製品出荷時は同一メモリでの構成のみとしております。

# サーバー構成ガイドについて

- 「サーバー構成ガイド」は、Dell EMC PowerEdge 製品を構成するためにご参考いただけるシステム概要、接続性、留意点、価格などの情報を記載しております。(価格表は別冊になっております)
- Dell Technologies パートナープログラムにご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」ご利用時の補足資料としてご活用いただけます。  
Dell Technologies パートナープログラムにつきましては、ご登録 方法とあわせ次の URL よりご確認ください。  
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 (要サインイン) にあります「ツールを起動」ボタンからご利用いただけます。  
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>  
操作マニュアルをご用意しておりますので、必要な場合はあわせてご利用ください。  
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」は大きく分けて次のような情報をご案内しております。

## 製品概要

[詳細3ページ](#)

製品の外観、内部構造をご案内しております。各オプション製品の取り付け位置などをご確認ください。

## 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ご案内しております。各項目で選択可能なオプションを含め、構成詳細情報をご確認いただけます。項目の一部は、ソリューション コンフィギュレーターにて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ご注意ください。

※ 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ご参照ください。]、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15ページ](#)

構成フローにてご案内しております各オプション製品項目にて選択可能なオプション製品の一覧と詳細情報をご案内しております。ご選択いただくオプション製品の詳細、ご選択いただいたオプション製品に関連して必要となります追加のオプション情報、その他の注意点を含めご確認ください。  
また、ソリューション コンフィギュレーターにてオプション選択時、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ご参照ください。

## 価格表

[別冊](#)

オプション製品の価格一覧表となります。

- 「サーバー構成ガイド」はデルオンラインストアにて「システムのカスタマイズ」ご利用時の補足資料としてご参考いただくことも可能です。  
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ります「カスタマイズして購入」ボタンからご利用いただけます。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」ボタンからご確認ください。  
各モデルの製品詳細ページにアクセスするには、次の URL から対象モデルをご選択ください。  
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おります内容は、公開時の情報となります。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」にてご確認ください。
- サーバー構成ガイドの最新版は次の URL からご利用いただけます。  
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 から対象製品をご選択いただく事でご利用いただけます。  
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/> )にてご確認ください。
- 製品に関する最新情報は次のURLからご利用ください。  
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/>

## PowerEdge R740

特長		技術仕様
プロセッサ		第 2 世代インテル® Xeon® スケーラブル プロセッサ x 2 (最大) (プロセッサあたり最大 28 コア)
メモリー		DDR4 DIMMスロット x 24、RDIMM/LRDIMMをサポート、最高速度 2933MT/秒、最大3 TB NVDIMM x 最大12、最大192 GB ECC Registered DDR4 DIMMのみをサポート
ストレージ コントローラー		内蔵コントローラー : PERC H330、H730P、H740P、SWRAID (ソフトウェア RAID) S140 ブート最適化済みのストレージ サブシステム : HWR RAID 2 x M.2 SSD 240GB、480GB 外部PERC (RAID) : H840 12Gbps SAS HBA (RAID 非対応) : 外部 - 12Gbps SAS HBA (RAID 非対応)、内蔵 - HBA330 (RAID 非対応)
ドライブ ベイ		前面ドライブ ベイ : 2.5 インチ SAS/SATA (HDD/SSD) x 16 (最大)、最大 122.88TB、 または 3.5 インチ SAS/SATA HDD x 8 (最大)、最大 112TB オプションのDVD-ROM、DVD+RW
光学ドライブ	DVD ROM CD Read x24 DVD Read x8	DVD-R/RW/ROM、DVD-R DL、DVD-RAM(Ver.2.2)、DVD-Video、DVD+R/+RW、DVD+R DL、CD-R/RW/ROM、 CD-DA(DAE)
	DVD+/-RW CD Write x24 DVD Write x8	DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、DVD-RAM、DVD+R、DVD+R(M-DISC)、DVD+R DL、DVD+RW、CD-R、CD-RW
	DVD+/-RW CD Read x24 DVD Read x8	DVD-R/RW/ROM、DVD-R DL、DVD-RAM(Ver.2.2)、DVD-Video、DVD+R/+RW、DVD+R DL、CD-R/RW/ROM、 CD-DA(DAE)
電源装置		Titanium認定取得:750W Platinum認定取得:495W、750W、1,100W、1,600W、 2,000W 48VDC 1,100W、380HVDC 1,100W、240HVDC 750W (中国/日本) 完全な冗長性を備えたホットプラグ対応電源
ファン		リダundant:対応、ホットプラグ:対応
サイズ設定		フォーム ファクタ:ラック(2U) シャーシの奥行:715.5 mm
組み込み管理		IPMI 2.0準拠 iDRAC9 with Lifecycle Controller (Express、Enterprise) Quick Sync 2ワイヤレス モジュール(オプション)
ベゼル		オプションのLCDベゼルまたはセキュリティベゼル
OpenManage™ソフトウェア		OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Mobile OpenManage Power Center
統合と接続		統合:Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Truesight (BMC から入手可能)、Red Hat Ansible 接続:Nagios Core および Nagios XI、Micro Focus OMi (Operations Manager i) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
セキュリティ		TPM 1.2/2.0(オプション) 暗号化形式を用いて署名されたファームウェアセキュア ブート システム ロックダウンセキュアな消去
I/Oとポート		ネットワークドーター カードのオプション 1GE x 4または10GE x 2 + 1GE x 2または10GE x 4または25GE x 2 前面ポート:ビデオ、USB 2.0 x 2(USB 3.0を使用可能)、専用のiDRAC DirectマイクロUSB 背面ポート:ビデオ、シリアル、USB 3.0 x 2、専用のiDRACネットワーク ポートビデオ カード:VGA ライザー オプション(PCIe Gen3スロット x 最大8、x16スロット x 最大4)
アクセラレーター オプション		最大 3 台の 300W または 6 台の 150W GPU、または 最大 3台のダブル幅または 4 台のシングル幅 FPGA 最新情報については、 <a href="http://Dell.com/GPU">Dell.com/GPU</a> を参照してください。
サポート対象オペレーティング システム		Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Ubuntu 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。 <a href="http://Dell.com/Ossupport">Dell.com/Ossupport</a>
OEMモデルも用意		ベゼルからBIOS、パッケージングにいたるまで、お客様自身で設計、構築したかのような外観と使い勝手を備えたサーバー をご利用いただけます。詳細については、 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> を参照してください。
推奨サポート		重要なシステム向けのデル プロサポートプラス、またはPowerEdgeソリューション向けに優れたハードウェアおよび ソフトウェアサポートを提供するデル プロサポート。コンサルティングおよび導入のサポートも用意されています。 詳細については、Dellの担当者までお問い合わせください。Dellサービスの提供内容および条件は、地域によって 異なります。詳細については、 <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> をご覧ください。

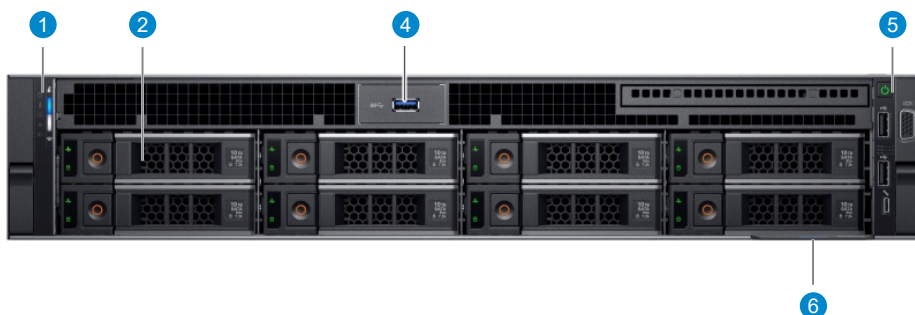
## 前面

### 2.5インチシャーシ(16 × 2.5")



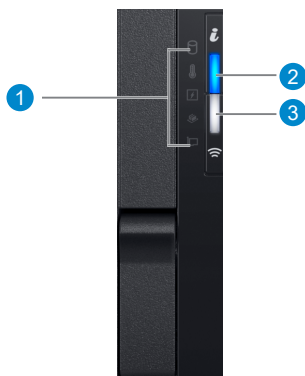
- ① 左コントロールパネル
- ② ハードドライブ
- ③ 光学ドライブ(オプション)
- ④ USB 3.0 ポート(オプション)
- ⑤ 右コントロールパネル
- ⑥ 情報タグ

### 3.5インチシャーシ(8 × 3.5")



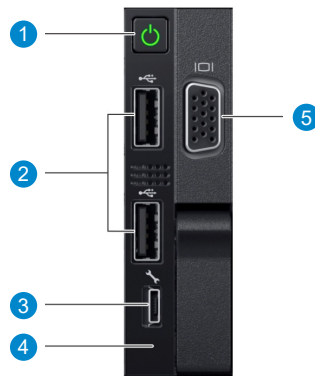
- ① 左コントロールパネル
- ② ハードドライブ
- ③ 光学ドライブ(オプション)
- ④ USB 3.0 ポート(オプション)
- ⑤ 右コントロールパネル
- ⑥ 情報タグ

### 左コントロールパネル



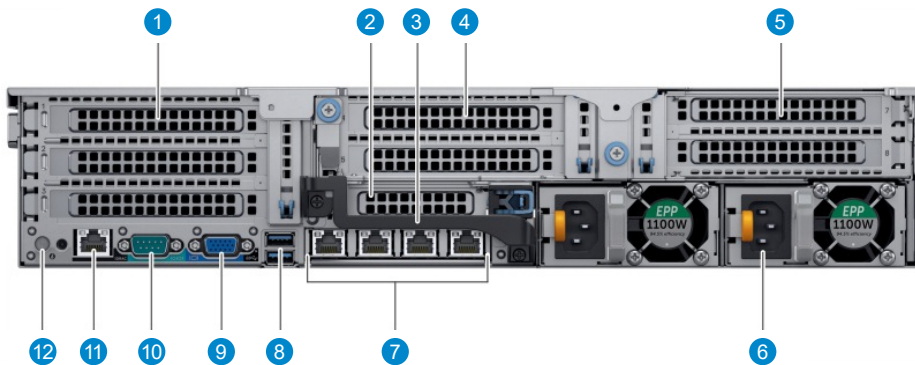
- ① ポート LEDインジケータ
- ② システムの正常性とシステムIDインジケータ
- ③ iDRAC Quick Sync 2ワイヤレスインジケータ(オプション)

### 右コントロールパネル

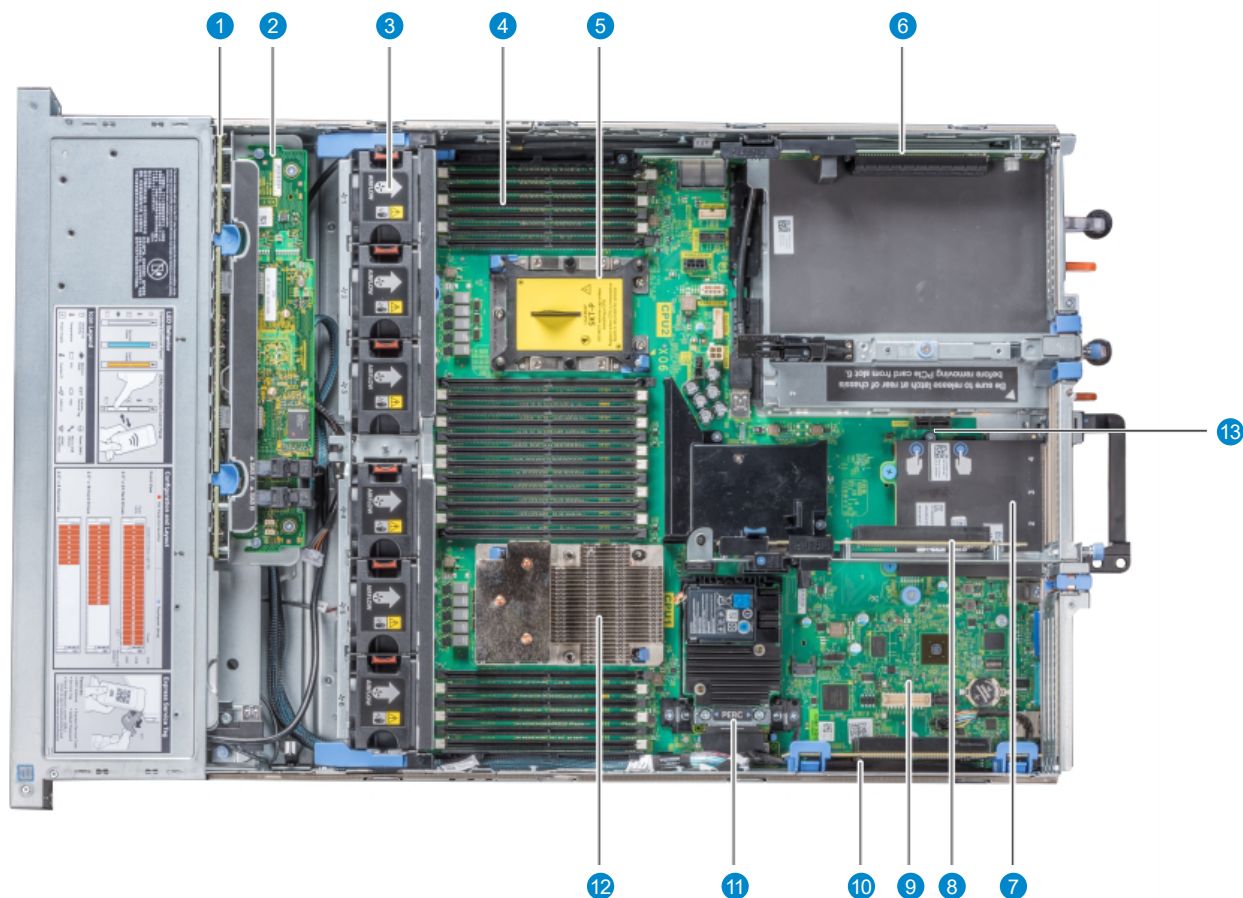


- ① 電源ボタン
- ② USB ポート(2)
- ③ iDRAC ダイレクトポート
- ④ iDRAC ダイレクトLEDインジケータ
- ⑤ VGA ポート

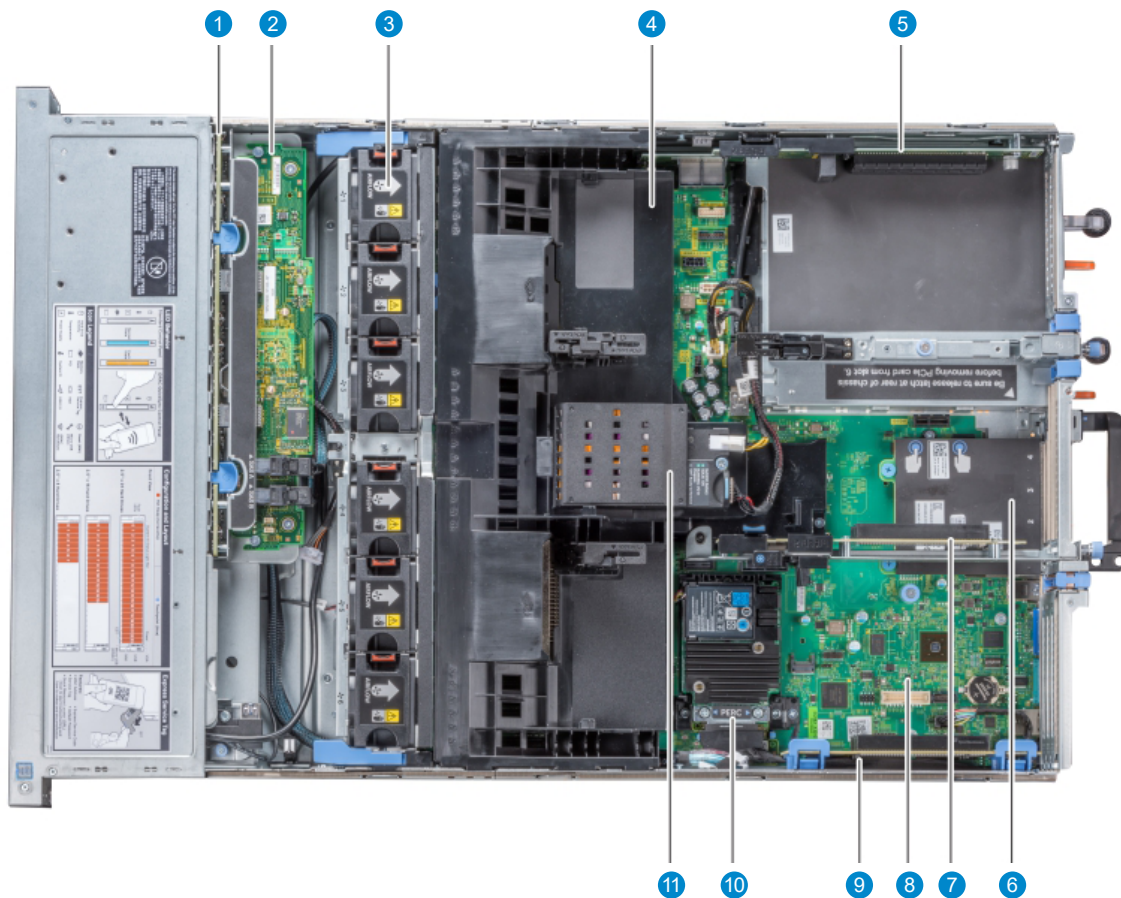
## 背面



- ① フルハイト PCIe拡張カードスロット(3)
- ② ハーフハイト PCIe 拡張カードスロット
- ③ 背面ハンドル
- ④ フルハイト PCIe 拡張カードスロット(2)
- ⑤ フルハイト PCIe 拡張カードスロット(2)
- ⑥ 電源装置ユニット(2)
- ⑦ NICポート
- ⑧ USBポート(2)
- ⑨ VGAポート
- ⑩ シリアルポート
- ⑪ iDRAC 9の専用ポート
- ⑫ システム識別ボタン



- ① ハードドライブバックプレーン
- ② バックプレーンエキスパンダカード
- ③ 冷却ファンアセンブリの冷却ファン(6)
- ④ メモリモジュール
- ⑤ CPU2 プロセッサおよびヒートシンクモジュールソケット  
(ダストカバー付き)
- ⑥ 拡張カードライザー 3
- ⑦ ネットワークdaughterカード
- ⑧ 拡張カードライザー 2
- ⑨ システム基板
- ⑩ 拡張カードライザー 1
- ⑪ 内蔵ストレージコントローラーカード
- ⑫ CPU1 プロセッサおよびヒートシンクモジュール
- ⑬ IDSDM/vFlashスロット



- ① ハードドライブバックプレーン
- ② バックプレーンエキスパンダカード
- ③ 冷却ファンアセンブリの冷却ファン(6)
- ④ エアフローカバー
- ⑤ 拡張カードライザー 3
- ⑥ ネットワークドーターカード
- ⑦ 拡張カードライザー 2
- ⑧ システム基板
- ⑨ 拡張カードライザー 1
- ⑩ 内蔵ストレージコントローラーカード
- ⑪ NVDIMM-N バッテリー

「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 が配置されております。必要な製品をご選択ください。

構成作成開始

## 製品本体

1/4

### ベース [Module Id:1]

PowerEdge R740 サーバー [Option Id: R740] が選択されております。

### マザーボード [Module Id:1536]

PowerEdge R740/R740XD マザーボード [Option Id: G83TM94] が選択されております。

### Trusted プラットフォーム モジュール (TPM) [Module Id:1574]

[詳細15ページ](#)

Trusted プラットフォーム モジュール (TPM) は、セキュリティー関連のチップで購入後に追加はできません。

### シャーシ構成 [Module Id:1530]

[詳細15ページ](#)

シャーシは搭載する CPU 数、ハードドライブ数、RAID タイプなどから選択することができます。CPU 数など、構成によっては選択できないシャーシがございます。

### CPU [Module Id:1550]

[詳細16ページ](#)

CPU名、クロック、C(コア)数、T(スレッド)数、UPIリンク速度、対応Mem(メモリ)クロックよりご選択ください。

### 2nd CPU [Module Id:1551]

2CPU構成時、[CPU]の選択が自動的に反映されます。1CPU構成時も自動的に「追加プロセッサーなし」が反映されます。

### CPU サーマル構成 [Module Id:1697]

[詳細18ページ](#)

[GPU]を選択する場合は、選択したGPUに合わせてヒートシンクを選択する必要があります。

### ファン [Module Id:1531]

通常ヒートシンク構成の場合はスタンダードファン、[GPU]で使用するヒートシンク構成の場合、パフォーマンスファンが自動で反映されます。

### メモリ DIMM タイプ と スピード [Module Id:1561]

[詳細18ページ](#)

メモリタイプをRDIMMs/LRDIMMs/RDIMM+NVDIMMからご選択ください。

### メモリ 構成 タイプ [Module Id:1562]

[詳細20ページ](#)

メモリ ミラーリングなどメモリRAS機能は、こちらからご選択ください。

### メモリ 容量 [Module Id:1560]

[詳細18ページ](#)

メモリ モジュール サイズ × 枚数をご選択ください。

### RAID 構成 [Module Id:1540]

[詳細21ページ](#)

出荷可能なRAID構成の一覧です。シャーシ構成、ディスク構成によっては選択できない構成もございます。

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

[詳細21ページ](#)

RAID キャッシュや機能に応じて適切なカードをご選択ください。

[次のページへ](#)



前のページから

## 製品本体

2/4

### ハードドライブ [Module Id:1570]

詳細22ページ

ディスク サイズ、タイプ(SSD, SAS, SATA等)、SSDメーカー型番などからご選択、×本数を入力してください。

### ハードドライブ 2nd RAID コンテナ 用[Module Id:1571]

詳細22ページ

RAID構成 1+5、1 + 未設定 の場合にご選択ください。詳細はハードドライブにてご確認ください。

### SATA HDD 情報 [Module Id:42]

[SATA HDD]選択時、ベーシックサポートをご希望の場合のみ、ご選択ください。  
※ SATA HDD 保守は、1年となることをご確認の上ご選択ください。

### ブート最適化ストレージカード [Module Id:1696]

詳細27ページ

ブート用 M.2 デバイス(PCIeカード)となります。容量、枚数、RAID有無からご選択ください。

### システム マネジメント [Module Id:1520]

詳細28ページ

iDRAC(Integrated Dell Remote Access Controller)はこちらから選択いただけます。  
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います。

### iDRAC サービス モジュール [Module Id:1691]

詳細28ページ

iDRACでOSの統合管理をご希望の場合にはご選択ください。※Windowsを選択の場合には、項目選択必須となります。

### ネットワーク ドーター カード [Module Id:1518]

詳細29ページ

ネットワークドーターカードは、メーカー、帯域等、変更可能なLOM(LAN on MotherBoard)となります。  
必要な構成に合わせてご選択ください。

### PCIe ライザー [Module Id:1510]

詳細30ページ

PCIeスロットを使用される場合はこちらからご選択ください。  
選択内容によりPCIeスロットへ追加可能な製品に制限があることにご注意ください。

### 追加 ネットワークカード [Module Id:1514]

詳細38ページ

PCIeスロットに追加される NIC、Mellanox InfiniBand、Intel Omni-Path はこちらからご選択ください。  
対応する「PCIe ライザー [Module Id:1510]」を選択する必要があります。

### ファイバー チャンネル アダプター [Module Id:1516]

詳細40ページ

PCIeスロットに追加されるFC HBAはこちらからご選択ください。  
対応する「PCIe ライザー [Module Id:1510]」を選択する必要があります。

### NVME と PCIe ストレージ アダプタ [Module Id:1519]

詳細40ページ

PCIeスロットに追加されるSAS HBA、PowerVault MD14xx用RAIDコントローラーはこちらからご選択ください。  
対応する「PCIe ライザー [Module Id:1510]」を選択する必要があります。PCIe NVMe はカスタマーキット扱いとなります。

### GPU/FPGA/Acceleration カード [Module Id:1517]

詳細41ページ

PCIeスロットに追加される GPU はこちらからご選択ください。対応する「PCIe ライザー [Module Id:1510]」を選択する必要があります。

次のページへ

前のページから

## 製品本体

3/4

### 電源ユニット [Module Id:1620]

詳細41ページ

2GPU構成の場合は1100W以上を、3GPU構成の場合は1600W(200V)以上の電源ユニットをご選択ください。

### 電源ケーブル [Module Id:1621]

詳細41ページ

電源ケーブルは100V対応及び200-250V対応のものがございますので、お客様の電源環境にあった電源ケーブルをご選択ください。

### ベゼル [Module Id:1532]

詳細42ページ

前面LCDパネルご利用のお客様はこちらからご選択ください。

### Quick Sync [Module Id:1695]

詳細42ページ

Quick Sync 2 はこちらからご選択ください。

### 内蔵 光学ドライブ [Module Id:1600]

詳細42ページ

本体内蔵の光学式ドライブが必要な場合は、こちらからご選択ください。  
USB接続(外付け)の光学式ドライブが必要な場合は「サーバー アクセサリ [Module Id:1630]」からご選択ください。

### グループ マネージャ [Module Id:1692]

詳細42ページ

iDRAC エンタープライズのグループマネージャ機能を有効化するかをご選択ください。

### パスワード [Module Id:1693]

詳細43ページ

iDRAC 工場出荷時パスワードのデフォルト/ランダムをご選択ください。

### BIOS/システム 構成 [Module Id:1533]

詳細43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。

### アドバンスドシステム構成 [Module Id:1534]

詳細43ページ

UEFI BIOS、Energy Starの設定です。

### CFS [Module Id:682]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

### Custom Bid POS Warranty [Module Id:200055]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

### Custom Bid POS Installation [Module Id:200011]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

### Engineering/Informational (Multi Select) [Module Id:596]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

次のページへ

前のページから

## 製品本体

4/4

カスタムBid POS PS4DC [Module Id:200228]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

Optics & ケーブル ネットワーク カード 用 [Module Id:1625]

詳細44ページ

ネットワーキングケーブルやトランシーバを利用される場合はこちらからご選択ください。

## オペレーティング システム (OS)

OS [Module Id:1650]

詳細45ページ

Dell OEM OSおよびハイパーバイザーの選択です。

ライセンス [Module Id:1651]

詳細45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ご選択ください。

追加 仮想 マシン Windows Server OS 用 [Module Id:1661]

詳細51ページ

Windows Server 2016 STD で 3VM以上必要な場合、選択が必要です。詳細ページの例をご参照ください。

OSメディアキット [Module Id:1652]

詳細53ページ

「OS [Module Id:1650]」、「2nd OS [Module Id:1655]」にてご選択いただいた製品に対応するメディアをご選択ください。

2nd OS [Module Id:1655]

詳細54ページ

仮想マシン用Windows Server OS をご選択ください。

クライアントアクセス ライセンス [Module Id:1658]

詳細55ページ

Windows Server CAL および SQL 追加ライセンスは、こちらからご選択ください。

次のページへ

前のページから

## 仮想化

### ISDMとvFlashカードリーダー [Module Id:1542]

詳細55ページ

ISDM (ESXi ブート用内蔵 SDカードモジュール) および iDRAC 用 vFlash はこちらからご選択ください。

### 内蔵SDモジュール [Module Id:1640]

詳細56ページ

ISDM (ESXi ブート用内蔵 SDカードモジュール) 用のSDカードはこちらからご選択ください。

### 有効 仮想化 [Module Id:1653]

詳細56ページ

OSにWindowsライセンスを含めている場合有効になります。Hyper-Vの機能を有効化にして出荷する場合はこちらからご選択ください。

### 仮想化ソフトウェアとサポート [Module Id:1665]

詳細57ページ

「OS [Module Id:1650]」にて VMware ESXi 選択時、vSphere、vCenter および VSAN ライセンス/サブスクリプションはこちらからご選択ください。

## ソフトウェア

### データベース ソフトウェア [Module Id:1657]

詳細58ページ

SQL Server ライセンスはこちらからご選択ください。

### システム管理 アップグレード [Module Id:1659]

詳細59ページ

iDRACの特定機能を有効化して出荷する場合は、こちらからご選択ください。

### 追加ソフトウェア [Module Id:1698]

詳細59ページ

vCenterコンソールに、サーバーのハードウェア管理のためのOpenManageプラグインを付ける場合は、こちらからご選択ください。

次のページへ

前のページから

## サービス & サポート

### 保守サービス (延長・アップグレード) [Module Id:30]

詳細60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ください。OEMのソフトウェアを付ける場合は、必ずプロサポート以上をご選択ください。

### オンサイト診断サービス [Module Id:713]

電話での問題切り分け時間を短縮されたい場合は、こちらからご選択ください。

### データプロテクション [Module Id:159]

HDD返却不要サービスをご利用される場合はこちらからご選択ください。

### デプロイメントサービス [Module Id:714]

詳細62ページ

Dell EMC の基本導入サービスを利用される場合はこちらからご選択ください。

### 追加 デプロイメント サービス [Module Id:1290]

詳細63ページ

デプロイメント サービスのアドオンです。「デプロイメント サービス [Module Id:714]」にて ProDeploy 以上の製品をご利用いただく場合、選択可能となります。

### DPS:トレーニングと認証 [Module Id:1280]

詳細63ページ

Dell EMC の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ご選択ください。

### リモートコンサルティングサービス [Module Id:735]

詳細63ページ

Dell EMC によるベストプラクティスベースの提案、リモートでのアドバイザーサービスです。

### ストック & セル (チャネル) [Module Id:35]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

### ストック & セル - アップセル (チャネル) [Module Id:433]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

### Dell Services:Support for Optional Storage Center [Module Id:1152]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

次のページへ

前のページから

## 周辺機器

ラックレール [Module Id:1610]

詳細64ページ

ラックレールはこちらからご選択ください。

サーバーアクセサリ [Module Id:1630]

詳細64ページ

ネットワーキングケーブルやトランシーバ、外付けDVDドライブ等のサーバーアクセサリを利用される場合はこちらからご選択ください。

## 配送 & ドキュメンテーション

出荷 [Module Id:1500]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

出荷資料 [Module Id:1690]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

システムドキュメンテーション [Module Id:1590]

詳細64ページ

システムドキュメントおよびOpen Manage DVDキットはこちらからご選択ください。

Optional ドキュメンテーション [Module Id:1591]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

情報のみ用 [Module Id:129]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

配送料 [Module Id:950]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

次のページへ

前のページから

## その他のオプション

### 将来のテクニカルサポート [Module Id:33]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

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

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

### デルサービス用フリーダイヤルラベル [Module Id:405]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

### Eメールサポートラベル [Module Id:738]

構成上不要な情報となりますので、選択して頂く必要はございません。

### アセット レポート - スタンダード [Module Id:920]

詳細65ページ

CFI(カスタム・ファクトリー・インテグレーション)サービスを利用して、資産管理レポートの提供をします。

構成作成完了

## Trusted プラットフォーム モジュール [Module Id:1574]

[構成フローへ戻る](#)

- Trusted Platform Module (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。
- XenServer 7.1, ESXi 6.5 以前はTPM2.0に対応しておりません。
- 納品後の追加販売はしていませんので、いずれかをご選択いただくことを推奨いたします。なお、出荷時はOff設定となっております。

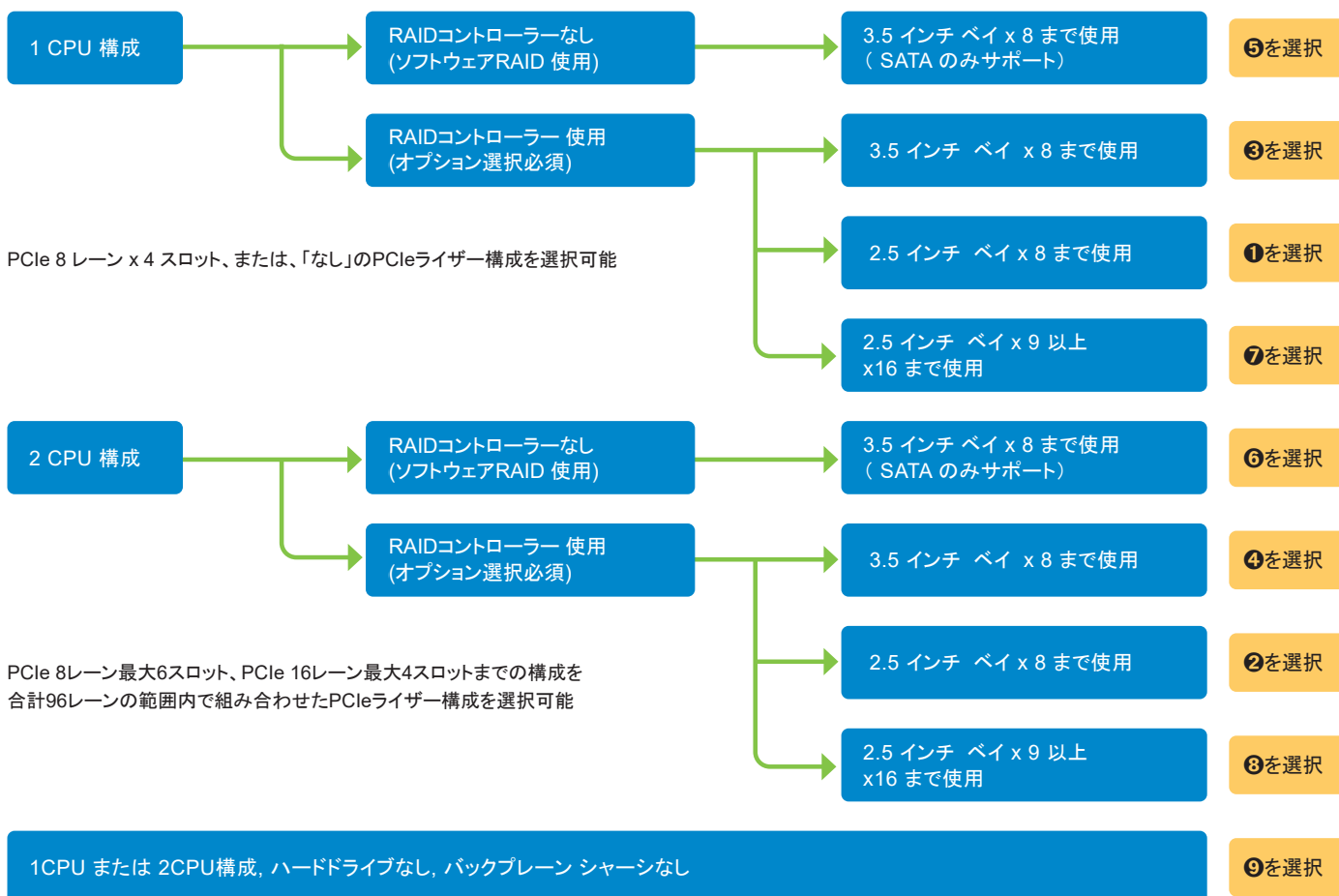
Option Id	SKU	Item
5098753	461-AAEL	Trusted プラットフォーム モジュール 1.2
5098754	461-AAEM	Trusted プラットフォーム モジュール 2.0
NTPM	461-AADZ	Trusted プラットフォーム モジュール なし

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は45ページをご確認ください。

## シャーシ構成 [Module Id:1530]

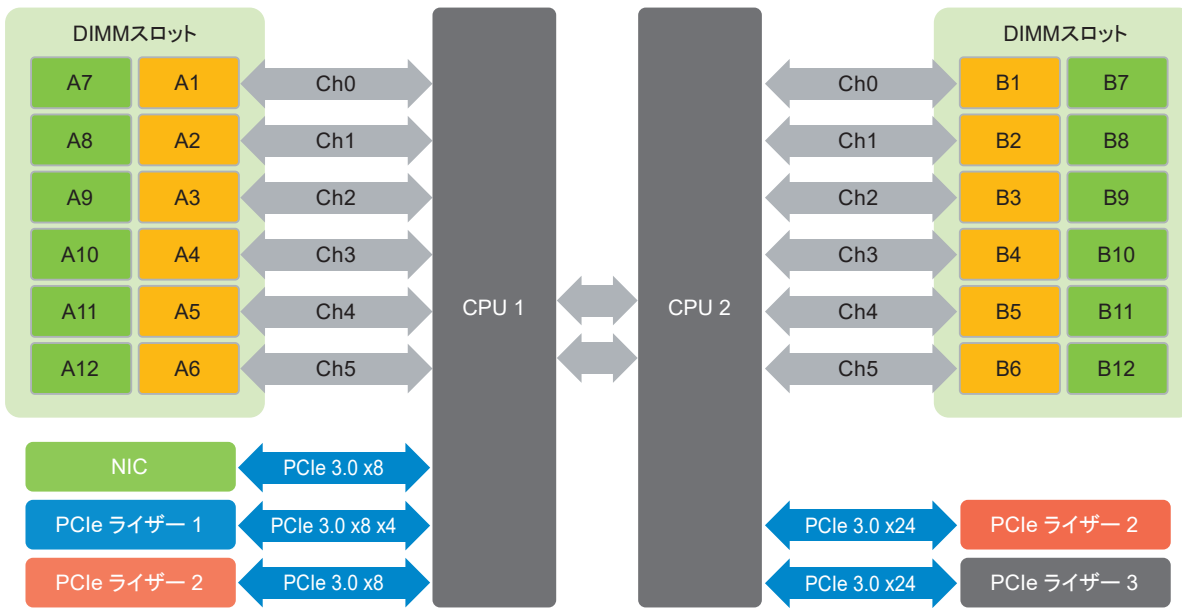
[構成フローへ戻る](#)

- シャーシ構成によって、選択可能なCPU数、RAID、Disk、PCIeカード(NIC/HBA/GPU等)が異なります。
- 下記の「シャーシ構成選択ガイド」にて適切なシャーシをご選択ください。
- ご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。(CPU数・ハードウェア or ソフトウェアRAID等)
- GPUは2CPU構成のみ選択可能です。また、シャーシ構成、PCIeライザー構成によって選択可能なGPUが異なります。



	Option Id	SKU	Item
<b>1</b>	<b>5102089</b>	321-BCSJ	シャーシ最大 8 x 2.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (1CPU 構成 用) 付き
<b>2</b>	<b>5102143</b>	321-BCSM	シャーシ最大 8 x 2.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (2CPU 構成用) 付き
<b>3</b>	<b>5102087</b>	321-BCSH	シャーシ最大 8 x 3.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (1CPU 構成用) 付き
<b>4</b>	<b>5102145</b>	321-BCSO	シャーシ最大 8 x 3.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (2CPU 構成 用) 付き
<b>5</b>	<b>5102148</b>	321-BCSP	シャーシ最大 8 x 3.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (ソフトウェア RAID 用) 付き, 1CPU 構成
<b>6</b>	<b>5106762</b>	321-BCSP	シャーシ最大 8 x 3.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (ソフトウェア RAID) 付き, 2CPU 構成
<b>7</b>	<b>5102132</b>	321-BCSL	シャーシ最大 16 x 2.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (1CPU 構成用) 付き
<b>8</b>	<b>5102144</b>	321-BCSN	シャーシ最大 16 x 2.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (2CPU 構成 用) 付き
<b>9</b>	<b>5102088</b>	321-BCSI	ハードドライブなし、バックプレーン シャーシなし





CPU の構成詳細は16ページをご確認ください。

RAID コントローラーの構成詳細は21ページをご確認ください。

ハードドライブの詳細は22ページをご確認ください。

PCIe ライザーの詳細は30ページをご確認ください。

第2世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサ (Cascade Lake) を搭載したPowerEdgeサーバーの提供を開始いたします。詳細は下記URLよりご覧ください。  
<https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/cascadelakeguide.pdf>

- GSP (Global Standard Platform) Processorは、製品販売終了もしくはCPU販売終了まで提供をします。仮想化基盤の拡張時などに、CPU統一する場合には該当のCPUをご確認ください。
- Xeon Gold 6000以上では3UPI(Intel Ultra Path Interconnect)ですが、PowerEdge2ソケットサーバーでは2UPIとなります。
- Xeon Bronze CPUは、ハイパースレッディング、ターボ機能は利用できません。
- 1CPU構成でご購入いただいた場合、CPU増設可否については営業担当までお問い合わせください。

シャーシの構成詳細は15ページをご確認ください。

メモリの構成詳細は20ページをご確認ください。

CPUサーマル構成の構成詳細は18ページをご確認ください。

# 構成詳細情報

CPU [Module Id:1550](続き)

[構成フローへ戻る](#)

クラス	Processor	GSP Processor	GHz	コア/スレッド	キャッシュ	TDP	対応メモリ	Option Id	SKU	
Xeon Platinum	8180		2.5	28C/56T	38M	205W	DDR4-2666	<b>5101113</b>	338-BLMX	
	8176		2.1	28C/56T	38M	165W		<b>5101112</b>	338-BLMW	
	8168		2.7	24C/48T	33M	205W		<b>5101110</b>	338-BLMU	
	8160	○	2.1	24C/48T	33M	150W		<b>5101106</b>	338-BLMR	
Xeon Gold	6154		3	18C/36T	25M	200W	DDR4-2666	<b>5101105</b>	338-BLMQ	
	6152	○	2.1	22C/44T	30M	140W		<b>5101104</b>	338-BLMP	
	6150		2.7	18C/36T	25M	165W		<b>5101103</b>	338-BLMO	
	6148	○	2.4	20C/40T	27M	150W		<b>5101102</b>	338-BLMN	
	6146		3.2	12C/24C	24M	165W		<b>5101100</b>	338-BLMM	
	6144		3.5	8C/16T	24M	150W		<b>5101099</b>	338-BLML	
	6142		2.6	16C/32T	22M	150W		<b>5101098</b>	338-BLMK	
	6140		2.3	18C/36T	25M	140W		<b>5101097</b>	338-BLMJ	
	6138		2	20C/40T	27M	125W		<b>5101095</b>	338-BLMH	
	6136		3	12C/24T	24.75M	150W		<b>5101094</b>	338-BLMG	
	6134		3.2	8C/16T	24.75M	130W		<b>5101093</b>	338-BLMF	
	6132		2.6	14C/28T	19M	140W		<b>5101090</b>	338-BLME	
	6130	○	2.1	16C/32T	22M	125W		<b>5101086</b>	338-BLMC	
	6128		3.4	6C/12T	19.25M	115W		<b>5101084</b>	338-BLMB	
	6126		2.6	12C/24T	19.25M	125W		<b>5101080</b>	338-BLLY	
	5122		3.6	4C/8T	16.5M	105W		DDR4-2400	<b>5101078</b>	338-BLLX
	5120	○	2.2	14C/28T	19M	105W			<b>5103412</b>	338-BLUX
	5118	○	2.3	12C/24T	16M	105W			<b>5103410</b>	338-BLUW
	5117		2	14C/28T	19.25M	105W			<b>G22XASV</b>	338-BLUV
	5115		2.4	10C/20T	14M	85W			<b>5103406</b>	338-BLUU
Xeon Silver	4116		2.1	12C/24T	16.5M	85W	DDR4-2400	<b>5103404</b>	338-BLUT	
	4114	○	2.2	10C/20T	14M	85W		<b>5103402</b>	338-BLUS	
	4112	○	2.6	4C/8T	8.25M	85W		<b>5103400</b>	338-BLUR	
	4110	○	2.1	8C/16T	11M	85W		<b>5103398</b>	338-BLUQ	
	4108		1.8	8C/16T	11M	85W		<b>5103394</b>	338-BLUO	
Xeon Bronze	3106		1.7	8C/8T	11M	85W	DDR4-2133	<b>5103392</b>	338-BLUN	
	3104		1.7	6C/6T	8M	85W		<b>5103388</b>	338-BLUM	

- ヒートシンクは基本的には自動選択項目ですが、GPU搭載をご希望の場合には、お客様にご選択いただく必要がございます。
- GPUの製品によって、適切なヒートシンクは異なりますので、下記ご参照ください。
- GPUは2CPU構成のみ選択可能です。また、シャーシ構成、PCIeライザー構成によって選択可能なGPUが異なります。

シャーシ構成	Option Id	SKU	Item
①、③、⑤、⑦、⑨ (1CPU 構成)	<b>5102438</b>	370-ADPF, 412-AAIQ	シャーシ最大 8 x 2.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (1CPU 構成用) 付き
	<b>5099778</b>	370-ADPF, 412-AAIR	シャーシ最大 8 x 2.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (2CPU 構成用) 付き
②、④、⑥、⑧、⑩ (2CPU 構成)	<b>5099793</b>	2x 412-AAIQ	シャーシ最大 8 x 3.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (1CPU 構成用) 付き
	<b>5102468</b>	2x 412-AAIR	シャーシ最大 8 x 3.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (2CPU 構成用) 付き
GPU構成 ②、④、⑥、⑧、⑩ (2CPU 構成)	<b>5103108</b>	412-AAJK	シャーシ最大 8 x 3.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (ソフトウェア RAID 用) 付き, 1CPU 構成
	<b>HSNCBL</b>	750-AAWX	シャーシ最大 8 x 3.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (ソフトウェア RAID) 付き, 2CPU 構成
	<b>HSWCBL</b>	750-AAXX	シャーシ最大 16 x 2.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (1CPU 構成用) 付き

### 選択可能な GPU および、前提となる PCIe ライザー

PCIe ライザー [Module Id:1510]	GPU/FPGA/Acceleration カード [Module Id:1517]		CPU サーマル 構成 [Module Id:1697]		
	Item	Option Id	<b>5103108</b>	<b>HSNCBL</b>	<b>HSWCBL</b>
ライザー 構成 4 <b>Option Id:5101685</b>	NVIDIA® Tesla™ P100 16GB	<b>NV100P</b>			○
	NVIDIA® Tesla™ M10	<b>NV10M</b>	○		
	NVIDIA® Tesla™ P40	<b>NV24GB</b>			○
	NVIDIA® Tesla™ V100	<b>16Z1P</b>			○
	NVIDIA® Tesla™ V100 32G	<b>GDL6QYM</b>			○
	Xilinx Alveo U200 225W FPGA	<b>GO75L3C</b>	○		
ライザー 構成 6 <b>Option Id:5101681</b>	NVIDIA® Tesla™ T4 16GB	<b>G8WQXNI</b>		○	
	NVIDIA® Quadro® P4000	<b>5106824</b>	○		
	NVIDIA® Tesla™ P4	<b>NV8GB</b>		○	
	インテル FPGA 60W FH	<b>GM8KEOL</b>		○	

シャーシの構成詳細は15ページをご確認ください。

CPUの構成詳細は16ページをご確認ください。

PCIeライザーの構成詳細は30ページをご確認ください。

GPU/FPGA/Acceleration カードの構成詳細は41ページをご確認ください。

## メモリ DIMM タイプとスピード [Module Id:1561]、メモリ容量 [Module Id:1560]

### <メモリ構成について>

- メモリパフォーマンスの観点から、同一メモリモジュールを、CPUあたり6枚もしくは12枚構成を推奨させていただきます。
- 最大2サイズまでのメモリ混在構成は可能です。
- CPUあたり6枚・12枚以外でも動作いたしますが、メモリ帯域幅の観点からアプリケーションのパフォーマンスが不安定になる場合がございます。
- また、出荷時構成のメモリ配置を変更することで最適なパフォーマンスが発揮される場合もございます。
- メモリ容量として6枚・12枚で構成ができない場合には、できる限りCPUあたり1~3枚、4枚、8枚になるよう構成してください。

### <NVDIMM構成について>

- NDIMMを選択時、ダブルワイドGPUは2台まで、シングルワイドGPUは4台までとなります。
- NVDIMMは、2CPU構成のみ選択可能で、以下の構成をサポートしております。

## メモリ DIMM タイプとスピード [Module Id:1561]、メモリ容量 [Module Id:1560](続き)

[構成フローへ戻る](#)

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

Option Id	SKU	Item
<b>GQZKY4H</b>	370-AEPP	2933MT/s RDIMMs

### メモリ容量 [Module Id:1560]

Option Id	SKU	Item
<b>G0E3NPR</b>	370-AEQF	16GB RDIMM, 2933MT/s, デュアル ランク
<b>G4E7MFI</b>	370-AEQH	32GB RDIMM, 2933MT/s, デュアル ランク
<b>GFU231H</b>	370-AEQD	64GB RDIMM, 2933MT/s, デュアル ランク

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

Option Id	SKU	Item
<b>GE35SGW</b>	370-AEUQ	2666MT/s App ダイレクト モード (インテル Optane DC Persistent メモリー 付き)
<b>GFOLH94</b>	370-AEUM	2666MT/s メモリー モード (インテル Optane DC Persistent メモリー 付き)

### メモリ容量 [Module Id:1560]

Option Id	SKU	Item
<b>5098883</b>	370-ADMX	128GB LRDIMM, 2666MT/s, Octo ランク
<b>G1PY3IN</b>	370-AEUP	128GB, 2666MT/s インテル Optane DC Persistent メモリー
<b>G2XVQBW</b>	370-AEUN	256GB, 2666MT/s インテル Optane DC Persistent メモリー
<b>G79LSN3</b>	370-AEUL	512GB, 2666MT/s インテル Optane DC Persistent メモリー
<b>G4E7MFI</b>	370-AEQH	32GB RDIMM, 2933MT/s, デュアル ランク
<b>GFU231H</b>	370-AEQD	64GB RDIMM, 2933MT/s, デュアル ランク

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

Option Id	SKU	Item
<b>5099278</b>	370-ADNU	2666MT/s RDIMMs

### メモリ容量 [Module Id:1560]

Option Id	SKU	Item
<b>5098893</b>	370-ADNI	8GB RDIMM, 2666MT/s, シングル ランク
<b>5098888</b>	370-ADND	16GB RDIMM, 2666MT/s, デュアル ランク
<b>5098890</b>	370-ADNF	32GB RDIMM, 2666MT/s, デュアル ランク

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

Option Id	SKU	Item
<b>5099276</b>	370-ADNT	2666MT/s LRDIMMs

### メモリ容量 [Module Id:1560]

Option Id	SKU	Item
<b>5098892</b>	370-ADNH	64GB LRDIMM, 2666MT/s, クワッド ランク
<b>5098883</b>	370-ADMX	128GB LRDIMM, 2666MT/s, Octo ランク

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

Option Id	SKU	Item
<b>5099518</b>	370-ADOJ	RDIMMs + NVDIMM

#### メモリ容量 [Module Id:1560]

Option Id	SKU	Item
<b>G0E3NPR</b>	370-AEQF	16GB RDIMM, 2933MT/s, デュアル ランク
<b>G4E7MFI</b>	370-AEQH	32GB RDIMM, 2933MT/s, デュアル ランク

#### メモリ容量 [Module Id:1560]

Option Id	SKU	Item
<b>5098888</b>	370-ADND	16GB RDIMM, 2666MT/s, デュアル ランク
<b>5098890</b>	370-ADNF	32GB RDIMM, 2666MT/s, デュアル ランク

#### メモリ容量 [Module Id:1560]

Option Id	SKU	Item
<b>5102182</b>	370-ADRG	NV DIMM バッテリー バックアップ と ケーブル

#### メモリ容量 [Module Id:1560]

Option Id	SKU	Item
<b>5098887</b>	370-ADNC	16GB NVDIMM, 2666MT/s, シングル ランク

### RDIMM+NVDIMM構成詳細

NVDIMM構成	NVDIMM容量	メモリ容量	メモリ構成
1 x NVDIMM	16GB	192GB	12 x 16GB RDIMM
		384GB	12 x 32GB RDIMM
		736GB	23 x 32GB RDIMM
2 x NVDIMM	32GB	192GB	12 x 16GB RDIMM
		384GB	12 x 32GB RDIMM
		704GB	22 x 32GB RDIMM
4 x NVDIMM	64GB	192GB	12 x 16GB RDIMM
		384GB	12 x 32GB RDIMM
		640GB	20 x 32GB RDIMM
6 x NVDIMM	96GB	192GB	12 x 16GB RDIMM
		384GB	12 x 32GB RDIMM
		576GB	18 x 32GB RDIMM
12 x NVDIMM	192GB	192GB	12 x 16GB RDIMM
		384GB	12 x 32GB RDIMM

## メモリ構成タイプ [Module Id:1562]

Option Id	SKU	Item	構成内容
<b>PEOPT</b>	370-AAIP	パフォーマンス 最適化	ベースのRAS(Reliability Availability and Serviceability)機能とともに、メモリパフォーマンスを最適化。デフォルト設定です。
<b>MEMIRR</b>	370-AAYE	メモリ Mirroring	メモリをミラーリングするRAS機能です。使用可能なシステムメモリの容量は、インストールされている物理メモリ全体の半分になります。メモリモジュールのサイズ、速度、規格は同一である必要があります。また、メモリモジュールをCPUごとに6枚か12枚構成にしてください。
<b>5105974</b>	370-ADSV	シングル ランク Sparing メモリ モード	メモリチャネルごとに1ランクをスペアに割り当てるRAS機能です。チャネルあたり2ランク以上のメモリ構成が必要です。
<b>5105973</b>	370-ADSU	Multi ランクSparing メモリ モード	メモリチャネルごとに2ランクをスペアに割り当てるRAS機能です。チャネルあたり3ランク以上のメモリ構成が必要です。
<b>VMFRM</b>	379-BBGK	Fault Resilient メモリ-Vmware	vSphere Reliable Memoryに対応します。

## RAID構成 [Module Id:1540]

[構成フローへ戻る](#)

- 一部のシャーシや構成において選択できないRAIDコントローラーもございます。

シャーシ	Option Id	SKU	Item	選択可能RAIDコントローラー			
				PERC H330	PERC H730P	PERC H740P	PERC HBA330
⑨ハードドライブなし	<b>5098865</b>	780-BCDH	C0:Diskless 構成				
⑨⑨のみ ソフトウェアRAID	<b>5098870</b>	780-BCDM	C20, RAID なし with Embedded SATA				
⑨⑨以外 ハードウェアRAID	<b>5098866</b>	780-BCDI	C1, RAIDなし(Pass Through)	○	○		○
	<b>5098869</b>	780-BCDL	C2, RAID 0	○	○	○	
	<b>5098871</b>	780-BCDN	C3, RAID 1	○	○	○	
	<b>5098873</b>	780-BCDP	C4, RAID 5	○	○	○	
	<b>5098874</b>	780-BCDQ	C5, RAID 10	○	○	○	
	<b>5098875</b>	780-BCDR	C6, RAID 1 + RAID 5	○	○	○	
	<b>5098876</b>	780-BCDS	C7, RAID未設定	○	○	○	○
<b>5098877</b>	780-BCDT	C8, RAID 1 + RAID未設定	○	○	○		

シャーシの構成詳細は15ページをご確認ください。

RAIDコントローラーの構成詳細は21ページをご確認ください。

ハードドライブの構成詳細は22ページをご確認ください。

ハードドライブ(2nd RAID コンテナ用)の構成詳細は22ページをご確認ください。

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

[構成フローへ戻る](#)

- 1CPU構成では内蔵Mini-Cardタイプですが、2CPU構成の場合にはPCIeカードタイプとなり1スロット専有します。
- SED(自己暗号化ディスク)をご選択の場合には、PERC H730P/H740Pいずれかをご選択ください。
- PERC H330はRAID5/50に対応しておりますが、コントローラーキャッシュがございません。PERC H730P/H740Pを推奨させていただきます。
- HBA330はRAID構成不可となります。H330との選択間違いにご注意ください。
- Linux OS + PERC S140(ソフトウェアRAID)をご選択の場合、UEFI BIOS構成のRAID1仮想ディスクからのみブートが可能です。データ領域等、別途MD RAIDの構成を推奨させていただきます。
- RAIDコントローラーについての詳細は、下記URLをご参照ください。  
<https://www.dell.com/learn/us/en/04/campaigns/dell-raid-controllers>

シャーシ種別	シャーシ構成	Option Id	SKU	Item	カードタイプ
ソフトウェアRAID ハードドライブなし	<b>⑤⑥⑨</b>	<b>NCTRLR</b>	405-AACD	コントローラ なし	
ハードウェアRAID	<b>①③⑦</b>	<b>5102516</b>	405-AANQ	PERC H740P RAID コントローラー, 8GB NV キャッシュ, ミニ カード	ミニ カード
		<b>5109308</b>	405-AAQU	PERC H730P RAID コントローラー, 2Gb NV キャッシュ, ミニカード	
		<b>5102587</b>	405-AANU	PERC H330 RAID コントローラ, ミニカード	
		<b>5102588</b>	405-AANV	HBA330+ コントローラー, 12Gbps ミニ カード	
	<b>②④⑧</b>	<b>5099568</b>	405-AAML	PERC H740P RAID コントローラ, 8Gb NV キャッシュ, アダプタ, ロープロファイル	ロープロファイル
		<b>5103106</b>	405-AAOE	PERC H730P+ RAID コントローラー, 2GB NV キャッシュ, アダプター, Low Profile	
		<b>5102432</b>	405-AANP	PERC H330+ RAID コントローラ, アダプタ, ロープロファイル	
		<b>5101074</b>	405-AANK	HBA330+ コントローラ, 12Gb アダプタ, ロープロファイル	フル ハイト
		<b>5102568</b>	405-AANR	PERC H740P RAID コントローラー, 8Gb NV キャッシュ, アダプタ, フル ハイト	
		<b>5099279</b>	405-AAMR	PERC H730P+ RAID コントローラー, 2Gb NV キャッシュ, アダプタ, フル ハイト	
	<b>5102569</b>	405-AANS	PERC H330+ RAID コントローラ, アダプタ, フルハイト		
	<b>HBA330</b>	405-AAOO	HBA330+ コントローラー, 12Gbps アダプタ, フルハイト		

シャーシの構成詳細は15ページをご確認ください。

ハードドライブの構成詳細は22ページをご確認ください。

PCIe ライザーの構成詳細は30ページをご確認ください。

## 2.5インチ SSD

- Model名無しのSSDはAgnosticSSD (AGドライブ) となります。こちらは弊社にて取り扱いのあるSSDメーカーから、供給が安定しているメーカーのSSDにて出荷させて頂いております。従いまして、SSDメーカーの指定は不可となります。
- SSD製品のスペック詳細や、VSAN等へのサポート状況については、各メーカー様ホームページ等でご確認ください。
- SSD製品の世界的な供給問題の影響により、一時的に選択できない場合がございます。
- Workload については次の通りです。
  - ・ WI (Write Intensive)
  - ・ MU (Mix Use)
  - ・ RI (Read Intensive)
- 詳細は下記 URL をご参照ください。  
<https://www.dell.com/learn/us/en/04/campaigns/dell-hard-drives>

Interface	Workload	容量	Format	Option Id	SKU	Model	その他の機能
SAS 12Gbps	WI	1.6TB	512n	<b>5103717</b>	400-ASFS	PX05SM	
			512e	<b>G129Q85</b>	400-BDIS	PM5-M	
		800GB	512e	<b>GHZ7BMA</b>	400-BDGV	PM5-M	
			400GB	512n	<b>5103644</b>	400-ASEM	PX05SM
		512e		<b>GBKWHF7</b>	400-BDJL	PM5-M	
		MU	3.84TB	512e	<b>GXN283B</b>	400-BCOV	PM5-V
				<b>GW71003</b>	400-BEPF	PM5-V	自己暗号化 FIPS140
	1.92TB		512n	<b>5103737</b>	400-ASFZ	PX05SV	
			512e	<b>G5BL11F</b>	400-BCOM	PM5-V	
			512n	<b>510710</b>	400-ATRX	PX05SV	自己暗号化 FIPS140
			512e	<b>G8025B4</b>	400-BEQI	PM5-V	自己暗号化 FIPS140
	1.6TB		512e	<b>GP18DRB</b>	400-AZGZ	PM1645	
				<b>GN5GT01</b>	400-AZOY		
	960GB		512e	<b>G46MPBW</b>	400-BCQN	PM5-V	
				<b>GCR62PD</b>	400-BEPD	PM5-V	自己暗号化 FIPS140
	800GB		512e	<b>GCAUG9H</b>	400-AZQO		
	480GB		512e	<b>GJP8HF2</b>	400-BCQG	PM5-V	
	RI	7.68TB	512e	<b>G7YW03Q</b>	400-BBSM	PM1643	
				<b>GQNDTX4</b>	400-BBQX	PM5-R	
		3.84TB	512n	<b>GUSCJ14</b>	400-AXPE		
			512e	<b>GUNLJT9</b>	400-BGJZ	PM5-R	自己暗号化 FIPS140
		1.92TB	512e	<b>GF74XBJ</b>	400-BBQQ	PM5-R	
			512n	<b>GJM2W96</b>	400-AXOP		
		960GB	512e	<b>G4YAXQB</b>	400-BBPL	PM5-R	
512n			<b>GD4L6BE</b>	400-AXQU			
480GB		512n	<b>G5W9JYZ</b>	400-AXPZ			
vSAS 12Gbps		MU	3.84TB	512e	<b>GB8F3VS</b>	400-BFQX	
	RI	7.68TB	512e	<b>GQ1SW9P</b>	400-BFPD		
SATA 6Gbps	MU	1.92TB	512e	<b>G5NDQRF</b>	400-BDSU	S4610	
				<b>GW19KER</b>	400-AZTN		
		1.6TB	512n	<b>1FBT6G</b>	400-AVMM	Hawk-M4E	
				<b>5106694</b>	400-ASY Y	Hawk-M4E	自己暗号化 FIPS140
		960GB	512e	<b>GJO651Q</b>	400-BDSI	S4610	
				<b>GKTZGJ7</b>	400-AZVM		
		800GB	512n	<b>5106672</b>	400-ASYC	Hawk-M4E	
		480GB	512e	<b>GI8OQ2U</b>	400-BDSD	S4610	
				<b>GB6HAM5</b>	400-AZUT		
		240GB	512e	<b>GBWUPY0</b>	400-BDSS	S4610	

## 2.5インチ SSD (続き)

Interface	Workload	容量	Format	Option Id	SKU	Model	その他の機能
SATA 6Gbps	RI	3.84TB	512e	<b>G97JT6X</b>	400-BDNK	S4510	
				<b>GS7WBQI</b>	400-AXSK		
		1.92TB	512e	<b>G3UTQH6</b>	400-BDOE	S4510	
				<b>GGMU1EX</b>	400-AXSD		
		960GB	512e	<b>GK6T7WB</b>	400-BDNJ	S4510	
				<b>5103695</b>	400-ASFK	S3520	
				<b>GA16FX3</b>	400-AXSW		
		480GB	512n	<b>5106657</b>	400-ASXM	Hawk-M4R	
				<b>G3ZJM0K</b>	400-AXTV		
			512e	<b>GCMLA20</b>	400-BDOD	S4510	
		240GB	512e	<b>G49QEAG</b>	400-AWHC		

## 3.5インチ SSD

● Model名無しのSSDはAgnosticSSD (AGドライブ)となります。こちらは弊社にて取り扱いのあるSSDメーカーから、供給が安定しているメーカーのSSDにて出荷させて頂いております。従いまして、SSDメーカーの指定は不可となります。

● SSD製品のスペック詳細や、VSAN等への状況については、各メーカー様ホームページ等でご確認ください。

● SSD製品の世界的な供給問題の影響により、一時的に選択できない場合がございます。

● Workloadについては次の通りです。

- ・ WI (Write Intensive)
- ・ MU (Mix Use)
- ・ RI (Read Intensive)

● 詳細は下記 URL をご参照ください。

<https://www.dell.com/learn/us/en/04/campaigns/dell-hard-drives>

Interface	Workload	容量	Format	Option Id	SKU	Model	3.5 インチ変換キャリア	その他の機能
SAS 12Gbps	WI	1.6TB	512n	<b>5103718</b>	400-ASFT	PX05SM	○	
			512e	<b>G01NFQW</b>	400-BDGL	PM5-M	○	
		800GB	512e	<b>GFYTB51</b>	400-BDHP	PM5-M	○	
		400GB	512n	<b>5103645</b>	400-ASEN	PX05SM	○	
			512e	<b>GA71X5W</b>	400-BDHV	PM5-M	○	
		MU	3.84TB	512e	<b>G9JVLV5</b>	400-BCQE	PM5-V	○
	<b>GZU1YED</b>				400-BEQP	PM5-V	○	自己暗号化 FIPS140
	1.92TB		512e	<b>G4X3WTC</b>	400-BCPF	PM5-V	○	
				<b>5103738</b>	400-ASGB	PX05SV	○	
				<b>G8SQFGX</b>	400-BEQT	PM5-V	○	自己暗号化 FIPS140
				<b>510712</b>	400-ATSC	PX05SV	○	自己暗号化 FIPS140
	1.6TB		512e	<b>GNH9E8K</b>	400-AZPQ		○	
	960GB		512e	<b>G1T3S9P</b>	400-BCQF	PM5-V	○	
				<b>GJEI2U6</b>	400-BEQD	PM5-V	○	自己暗号化 FIPS140
	800GB		512e	<b>GD75JKW</b>	400-AZOO		○	
	480GB		512e	<b>GNZVF60</b>	400-BCQD	PM5-V	○	



## 3.5インチ SSD (続き)

Interface	Workload	容量	Format	Option Id	SKU	Model	3.5 インチ変換キャリア	その他の機能
SAS 12Gbps	RI	7.68TB	512e	<b>GQWM56P</b>	400-BBSO	PM1643	○	
				<b>GN04YUH</b>	400-BFPB		○	
		3.84TB	512e	<b>G06EBJ9</b>	400-BGJV	PM5-R	○	自己暗号化 FIPS140
				<b>GQZ26Y4</b>	400-BBQU	PM5-R	○	
		1.92TB	512e	<b>GFP2ODI</b>	400-BBOY	PM5-R	○	
			512n	<b>GJS1ZIM</b>	400-AXRE		○	
		960GB	512e	<b>G4YJLPK</b>	400-BBPV	PM5-R	○	
			512n	<b>GDSVN9U</b>	400-AXOX		○	
vSAS 12Gbps	MU	3.84TB	512e	<b>GD2Y4RP</b>	400-BFRS		○	
SATA 6Gbps	MU	1.92TB	512e	<b>G487RW3</b>	400-BDSY	S4610	○	
				<b>GWA69YB</b>	400-AZVG		○	
		1.6TB	512n	<b>5106695</b>	400-ASYZ	Hawk-M4E	○	自己暗号化 FIPS140
		960GB	512e	<b>GIVPGJ3</b>	400-BDSW	S4610	○	
				<b>GL0EBG9</b>	400-AZTW		○	
		800GB	512n	<b>5106673</b>	400-ASYD		○	
		480GB	512e	<b>GE1BFRA</b>	400-BDSV	S4610	○	
	<b>GBHCZQ4</b>			400-AZUN		○		
	240GB	512e	<b>GD9LCFJ</b>	400-BDTE	S4610	○		
	RI	3.84TB	512e	<b>G9Q7GOD</b>	400-BDMN	S4510	○	
				<b>GSRXCU4</b>	400-AXTF		○	
		1.92TB	512e	<b>G2WBZIK</b>	400-BDNH	S4510	○	
				<b>GHIU9D3</b>	400-AXRK		○	
		960GB	512e	<b>GHE0C2Q</b>	400-BDOG	S4510	○	
				<b>5103696</b>	400-ASFL	S3520	○	
				<b>GAF5XQO</b>	400-AXSE		○	
		480GB	512n	<b>5106658</b>	400-ASXN	Hawk-M4R	○	
			512e	<b>GC68FB2</b>	400-BDMU	S4510	○	
				<b>G48QICJ</b>	400-AXRJ		○	
240GB		512e	<b>G9Q05GY</b>	400-AWHF		○		

## 2.5インチ HDD

- 自己暗号化(FIPS140) HDDをご選択の場合には、RAIDコントローラーはPERC H730PもしくはH740Pが必要です。
- ベーシックサポートをご選択の場合、SATA HDDの保守期間は、ご契約期間にかかわらず1年間となります。

Interface	RPM	容量	Format	Option Id	SKU	その他
SAS 12Gbps	15K	900GB	512n	<b>5103865</b>	400-ASGV	
		600GB	512n	<b>5102974</b>	400-ARWN	
		300GB	512n	<b>5103806</b>	400-ASGQ	
	10K	2.4TB	512e	<b>24TBMD</b>	400-AVEZ	
				<b>24TASHJ</b>	400-AVHH	自己暗号化 FIPS140
		1.8TB	512e	<b>5103923</b>	400-ARXC	
		1.2TB	512n	<b>5103901</b>	400-ASHI	
				<b>5103918</b>	400-ASHK	自己暗号化 FIPS140
600GB	512n	<b>5103818</b>	400-ASGS			
NLSAS 12Gbps	7.2K	2TB	512n	<b>5103937</b>	400-ASHP	
		1TB	512n	<b>5103886</b>	400-ASHE	
SATA 6Gbps	7.2K	2TB	512n	<b>5103953</b>	400-ASHT	
		1TB	512n	<b>5103889</b>	400-ASHF	

RAIDコントローラーの構成詳細は21ページをご確認ください。

シャーシの構成詳細は15ページをご確認ください。

保守サービスの構成詳細は60ページをご確認ください。

## 3.5インチ HDD

- 自己暗号化(FIPS140) HDDをご選択の場合には、RAIDコントローラーはPERC H730PもしくはH740Pが必要です。
- ベーシックサポートをご選択の場合、SATA HDDの保守期間は、ご契約期間にかかわらず1年間となります。
- 4K NativeディスクはESXi/VSAN 6.5以前ではサポートされておられません。

Interface	Workload	容量	Format	Option Id	SKU	3.5 インチ 変換キャリア	その他の機能
SAS 12Gbps	15K	900GB	512n	<b>5103866</b>	400-ASGW	○	
		600GB	512n	<b>5102973</b>	400-ARWM	○	
		300GB	512n	<b>5103807</b>	400-ASGR	○	
	10K	2.4TB	512e	<b>48THYB</b>	400-ANTE	○	
				<b>24TULU</b>	400-AVHF	○	自己暗号化 FIPS140
		1.8TB	512e	<b>5103924</b>	400-ASHM	○	
		1.2TB	512n	<b>5103902</b>	400-ASHJ	○	
				<b>5103919</b>	400-ASHL	○	自己暗号化 FIPS140
	600GB	512n	<b>5103819</b>	400-ASGT	○		
	7.2K	14TB	512e	<b>GE3G0NQ</b>	400-BEIB		
				<b>GNRJYV3</b>	400-BEKK		
		12TB	512e	<b>GNCGET1</b>	400-BEJR		

## 3.5インチ HDD (続き)

Interface	Workload	容量	Format	Option Id	SKU	3.5 インチ 変換キャリア	その他の機能
NLSAS 12Gbps	7.2K	12TB	512e	<b>G60DUBZ</b>	400-AWIP		
			512n	<b>GG1QA8N</b>	400-AXLN		自己暗号化 FIPS140
		10TB	512e	<b>5104946</b>	400-ASKH		
		8TB	4Kn	<b>S7F8NP</b>	400-ASTY		
			512e	<b>SHW2P2</b>	400-ASUG		
		4TB	512n	<b>5104002</b>	400-ASID		自己暗号化 FIPS140
				<b>5103977</b>	400-ASHY		
		2TB	512n	<b>5103987</b>	400-ASHZ		自己暗号化 FIPS140
				<b>5103946</b>	400-ASHS		
		1TB	512n	<b>5104943</b>	400-ASKF		○
SATA 6Gbps	7.2K	14TB	512e	<b>GCUO2Q9</b>	400-AXZE		
		12TB	512e	<b>GAGE82U</b>	400-AWMU		
		10TB	512e	<b>5104020</b>	400-ASIG		
		8TB	512e	<b>S4PDT6</b>	400-ASTQ		
		4TB	512n	<b>5104008</b>	400-ASIE		
		2TB	512n	<b>5103962</b>	400-ASHX		
				<b>SP3YJ4</b>	400-ASTS		
				<b>5103954</b>	400-ASHU		○
		1TB	512n	<b>5103894</b>	400-ASHH		
				<b>5103890</b>	400-ASHG		○

RAIDコントローラーの構成詳細は21ページをご確認ください。

シャーシの構成詳細は15ページをご確認ください。

保守サービスの構成詳細は60ページをご確認ください。

- 形状はPCIeフルハイトになります。ホットプラグ非対応です。
- ブレイクアウトOSをご選択の場合には、こちらに優先的にインストールされます。
- BOSS(Boot Optimized Server Storage)は、以下のOSでサポートしております。

- ・Microsoft Windows Server 2012 R2
- ・Microsoft Windows Server 2016
- ・Microsoft Windows Server 2019
- ・Red Hat Enterprise Linux version 6.9
- ・Red Hat Enterprise Linux version 6.10
- ・Red Hat Enterprise Linux version 7.4
- ・Red Hat Enterprise Linux version 7.5
- ・Red Hat Enterprise Linux version 7.6
- ・Red Hat Enterprise Linux version 8.0
- ・SUSE Linux Enterprise Server version 12 SP3
- ・SUSE Linux Enterprise Server version 15
- ・VMware ESXi 6.0 Update 3
- ・VMware ESXi 6.5 Update 1
- ・VMware ESXi 6.5 Update 2
- ・VMware ESXi 6.5 Update 3
- ・VMware ESXi 6.7
- ・VMware ESXi 6.7 Update 1
- ・VMware ESXi 6.7 Update 2
- ・VMware ESXi 6.7 Update 3
- ・Ubuntu version 16.04
- ・Ubuntu version 18.04

- また、BOSSは以下のアプリケーションで管理が可能になります。

- ・UEFI RAID Configuration Utility
- ・Dell OpenManage Storage Management
- ・BOSS-S1 CLI Utility

- BOSSに関する詳細は、下記URLをご参照ください。

Dell EMC Boot Optimized Server Storage User's Guide

[https://www.dell.com/support/manuals/jp/ja/jpsd1/boss-s-1/boss\\_s1 Ug\\_publication/overview](https://www.dell.com/support/manuals/jp/ja/jpsd1/boss-s-1/boss_s1 Ug_publication/overview)

Option Id	SKU	容量	数量	RAID
<b>5102672</b>	403-BBPH	120GB	1	RAID なし
<b>5102673</b>	403-BBPI		2	RAID なし
<b>5102674</b>	403-BBPJ			RAID 1
<b>5103444</b>	403-BBPR	240GB	1	RAID なし
<b>5103618</b>	403-BBPS		2	RAID なし
<b>5103619</b>	403-BBPT			RAID 1
<b>G52IBNX</b>	403-BBSU	480GB	1	RAID なし
<b>GCLUTO2</b>	403-BBSW		2	RAID なし
<b>GEJFI9V</b>	403-BBSV			RAID 1

PCIe ライザーの構成詳細は30ページをご確認ください。

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は45ページをご確認ください。

仮想化ソフトウェアの構成詳細は57ページをご確認ください。

## システム マネジメント [Module Id:1520]

[構成フローへ戻る](#)

- サーバー1台に対して、管理者が、DellEMCサーバーの導入、監視、管理、設定、アップデート、トラブルシューティング、修正を、任意の場所からエージェントを使用することなく実行できるようになるコンソールです。
- Enterpriseがフル機能、Expressはリモートコンソール機能などを削除した機能限定版となります。
- iDRAC Enterpriseのグループマネージャを利用すると、専用のサーバーやアプリケーションを使用せずに、最大250台までの管理が可能になります。
- ストレージ機器などの管理、100台を超える規模の管理には、OpenManage Enterpriseをご利用ください。
- iDRAC9について詳細は、下記URLをご参照ください。

<https://www.dell.com/support/article/jp/ja/jpbsd1/sln311300/idrac9-home?lang=ja>

Option Id	SKU	Item
5099556	385-BBKT	iDRAC9 Enterprise
5100750	385-BBKT, 528-BIYY	iDRAC9 エンタープライズ OME サーバー 構成 マネジメント 用
5099557	385-BBKS	iDRAC9 Express
G1TAPWJ	528-BIYY	OpenManage Enterprise Advanced
GA94ET0	528-BFSL	Dell EMC OpenManage 内蔵 for ServiceNow for 14G, 15G

グループマネージャの構成詳細は42ページをご確認ください。

パスワードの詳細は43ページをご確認ください。

ISDM と vFlashカードリーダーの構成詳細は55ページをご確認ください。

システム管理 アップグレード の構成詳細は59ページをご確認ください。

## 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、PowerEdgeサーバーにインストールすることができるオプションの軽量ソフトウェアアプリケーションです。
- iDRACインタフェース(GUI、RACADM CLI、Web Service Management (WSMAN))に追加システム管理データ(OS/デバイスドライバ)を提供します。

Option Id	SKU	Item
5102434	379-BCQX	iDRAC サービスモジュール (ISM), インストールしません
5102435	379-BCQW	iDRAC サービス モジュール (ISM), Pre-インストール in OS

システム マネジメントの構成詳細は28ページをご確認ください。

- トランシーバが付属していないカード(\*)については、別途トランシーバもしくはDACケーブルが必要です。“サーバー アクセサリ[Module Id:1630]”にてご選択可能です。
- Broadcom57414、QLogic FastLinQ 41262、Mellanox ConnectX-4 Lx(※※※)用のトランシーバ、DACケーブルは、別途営業担当までお問い合わせください。

帯域	ブランド	SRトランシーバ付属	Option Id	SKU	
10G Base-T 4ポート	Intel X550		<b>5100586</b>	540-BBUY	
	QLogic FastLinQ 41164		<b>G4210XB</b>	555-BDYB	
10G SFP+ 4ポート	Intel X710	※	<b>X710SP</b>	555-BCKP	
	QLogic FastLinQ 41164	※	<b>G19QD02</b>	555-BDXY	
10G Base-T 2ポート +1000Base-T 2ポート	Intel X550 / Intel I350		<b>5100587</b>	540-BBUZ	
	Broadcom 57416 / Broadcom 5720		<b>5100009</b>	540-BBUK	
	Qlogic 57800 / Qlogic 5720		<b>57800C</b>	540-BBBZ	
	QLogic FastLinQ 41162		<b>GEN64MG</b>	555-BDYF	
10G SFP+ 2ポート +1000Base-T 2ポート	Intel X710 / Intel I350	※	<b>X710DP</b>	555-BCKO	
	X520	※	<b>X520</b>	540-BBBB	
		○	<b>G39RYNO</b>	540-BBBB	2x 407-BBVK
	Broadcom 57412 / Broadcom5720	※	<b>5100010</b>	540-BBUL	2x 407-BBRN
	Qlogic 57800 / Qlogic 5720	※	<b>5780DA</b>	540-BBBY	
	QLogic FastLinQ 41264	※	<b>GSFH1PB</b>	555-BDYH	
1000Base-T 4ポート	Intel I350		<b>I350</b>	540-BBCB	
	Broadcom 5720		<b>5720QP</b>	540-BBBW	
25Gb SFP28 2ポート	Broadcom 57414	※※※	<b>5100012</b>	540-BBUM	
		○	<b>G74E9KF</b>	540-BBUM	2x 407-BBZT
	QLogic FastLinQ 41262	※※※	<b>G90ZK1Y</b>	555-BDYC	
	Mellanox ConnectX-4 Lx	※※※	<b>M25GBE</b>	406-BBLG	
		○	<b>G8VYP97</b>	406-BBLG,	2x 407-BBZT

サーバーアクセサリの構成詳細は64ページをご確認ください。

Optics & ケーブル ネットワーク カード 用の構成詳細は44ページをご確認ください。

# 構成詳細情報

## PCIe ライザー [Module Id:1510]

[構成フローへ戻る](#)

- 各PCIeライザーごとに搭載可能なカード枚数を記載しております。
- 上位のコンポーネントから優先的にPCIeスロットに装着します。
- コンポーネントごとに、搭載をサポートしているスロットが異なります。
- 詳細につきましては、営業担当までお問い合わせください。

Option Id	SKU	Item	CPU 要件	利用可能なスロット (Height, Length, Slot width)									
				ライザー 1			ライザー 2			ライザー 3			
				スロット 1	スロット 2	スロット 3	スロット 4	スロット 5	スロット 6	スロット 7	スロット 8		
5101686	374-BBOW	ライザ 構成 0, ライザなし, 0 スロット	1/2 CPU										
5101678	330-BBGZ	ライザ 構成 1, 4 x8 スロット	1/2 CPU	FH, FL, x8	FH, FL, x8	FH, HL, x8	LP, HL, x8*						
5101679	330-BBHB	ライザ 構成 2, 3 x8, 1 x16 スロット	2 CPUのみ	FH, FL, x8	FH, FL, x8	FH, HL, x8	LP, HL, x16*						
5101682	330-BBHE	ライザ 構成 3, 2 x8, 3 x16 スロット	2 CPUのみ	FH, FL, x16		FH, HL, x16	FH, FL, x16	FH, HL, x8	LP, HL, x8				
5101685	330-BBHH	ライザ 構成 4, 3x8, 4x16, DW GPU	2 CPUのみ	FH, FL, x16		FH, HL, x16	FH, FL, x16	FH, HL, x8	LP, HL, x8	FH, FL, x8	FH, FL, x16		
5101680	330-BBHC	ライザ 構成 5, 6 x8, 2 x16 スロット	2 CPUのみ	FH, FL, x8	FH, FL, x8	FH, HL, x8	FH, FL, x16	FH, HL, x8	LP, HL, x8	FH, FL, x8	FH, FL, x16		
5101681	330-BBHD	ライザ 構成 6, 5 x8, 3 x16 スロット, シングル-Wide GPU 互換性あり	2 CPUのみ	FH, FL, x16	FH, FL, x8	FH, HL, x8	FH, FL, x16	FH, HL, x8	LP, HL, x8	FH, FL, x8	FH, FL, x16		

※その他一部のライザー構成ではスロット 6 の位置になります。

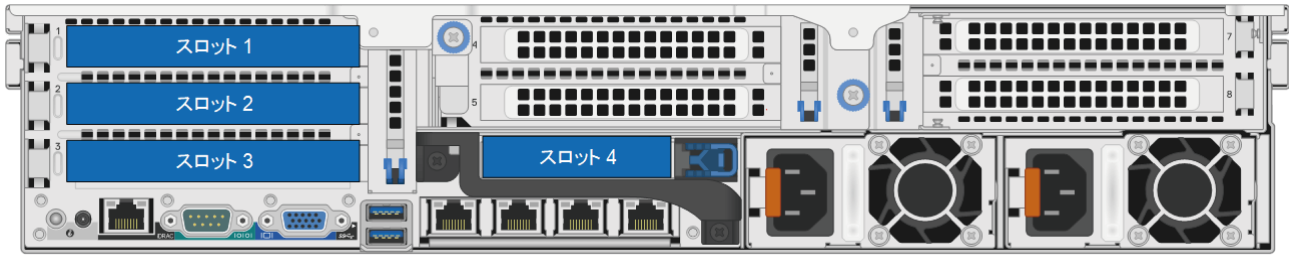
### 利用可能なシャーシ構成

シャーシ構成 [Module Id:1530]			PCIe ライザー [Module Id:1510]						
Item	Option Id	ライザー 構成 0	ライザー 構成 1	ライザー 構成 2	ライザー 構成 3	ライザー 構成 4	ライザー 構成 5	ライザー 構成 6	
		5101686	5101678	5101679	5101682	5101685	5101680	5101681	
① シャーシ最大 8 x 2.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (1CPU 構成用) 付き	5102089	○	○						
② シャーシ最大 8 x 2.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (2CPU 構成用) 付き	5102143		○	○	○	○	○	○	
③ シャーシ最大 8 x 3.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (1CPU 構成用) 付き	5102087	○	○						
④ シャーシ最大 8 x 3.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (2CPU 構成用) 付き	5102145		○	○	○	○	○	○	
⑤ シャーシ最大 8 x 3.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (ソフトウェア RAID 用) 付き, 1CPU 構成	5102148	○	○						
⑥ シャーシ最大 8 x 3.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (ソフトウェア RAID) 付き, 2CPU 構成	5106762		○	○	○	○	○	○	
⑦ シャーシ最大 16 x 2.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (1CPU 構成用) 付き	5102132	○	○						
⑧ シャーシ最大 16 x 2.5インチ SAS/SATA ハードドライブ (2CPU 構成用) 付き	5102144		○	○	○	○	○	○	
⑨ ハードドライブなし, バックプレーンシャーシなし	5102088	○	○	○	○	○	○	○	

### ■ スロット配置図

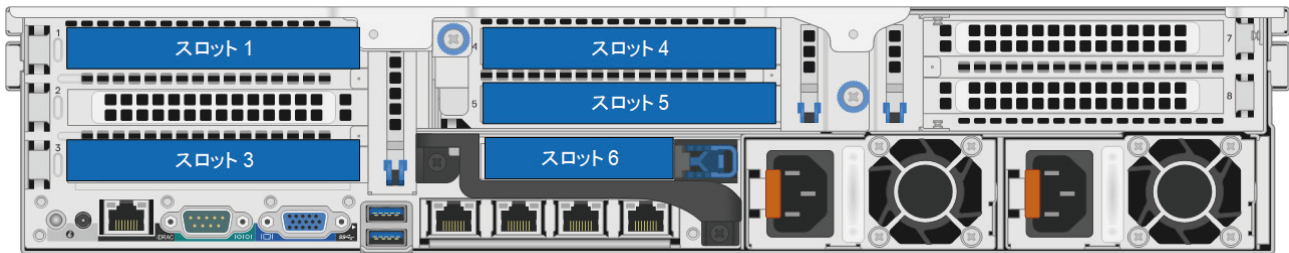
ライザー 構成 1, 4 x8 スロット [Option Id: 5101678] [SKU: 330-BBGZ]

ライザー 構成 2, 3 x8, 1 x16 スロット [Option Id: 5101679] [SKU: 330-BBHB]

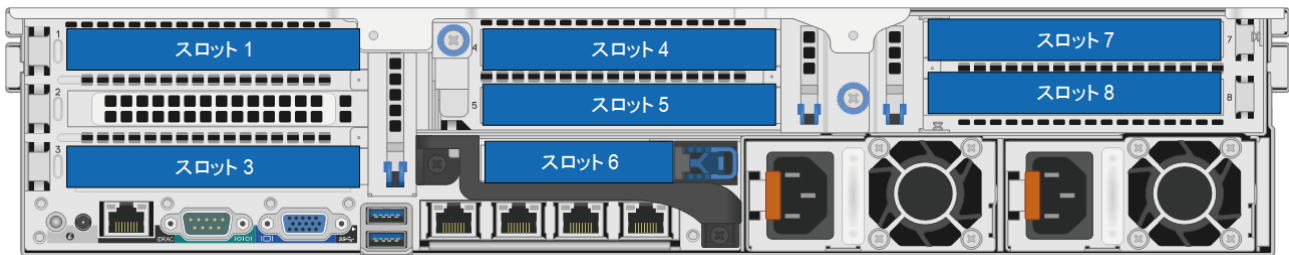


※スロット4は、その他一部のライザー構成でスロット6の位置になります。

ライザー 構成 3, 2 x8, 3 x16 スロット [Option Id: 5101682] [SKU: 330-BBHE]

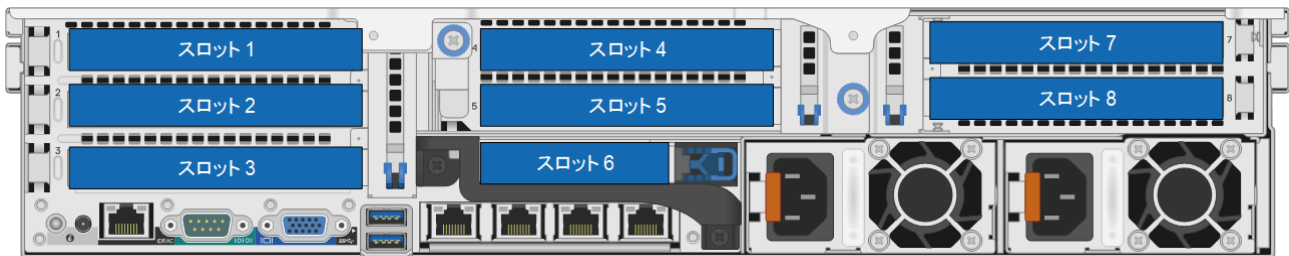


ライザー 構成 4, 3 x8, 4 x16, DW GPU [Option Id: 5101685] [SKU: 330-BBHH]



ライザー 構成 5, 6 x8, 2 x16 スロット [Option Id: 5101680] [SKU: 330-BBHC]

ライザー 構成 6, 5 x8, 3 x16 スロット, シングル-Wide GPU 互換性あり [Option Id: 5101681] [SKU: 330-BBHD]





ライザ構成 1, 4 x8 スロット [Option Id: 5101678] [SKU: 330-BBGZ]

Card Type	Slot priority	Maximum number of cards
GPU	Not Supported	0
Aclr	Not Supported	0
FPGA	Not Supported	0
PCIe Bridge	Not Supported	0
PCIE Extender	Not Supported	0
PERC 10: Internal Adapter	4	1
HBA: Internal Adapter	4	1
PERC 9: Internal Adapter	4	1
HCA: EDR	Not Supported	0
NIC: 100Gb	Not Supported	0
NIC: 25Gb	4	1
NIC: 25Gb	1,2,3	3
NIC: 200Gb	Not Supported	0
OPA: 100G	Not Supported	0
HCA: FDR	4	1
NIC: 40Gb (x8)	1,2,3	3
NIC: 40Gb	4	1
HBA: FC32 (x8)	1,2,3	3
HBA: FC32	4	1
HBA: FC32	1,2,3	3
NIC: 25Gb (x8)	4	1
NIC: 25Gb (x8)	1,2,3	3
HBA: FC16	4	1
HBA: FC16	1,2,3	3
NIC: 10Gb	4	1
NIC: 10Gb	1,2,3	3
HBA: FC8	4	1
HBA: FC8	1,2,3	3
NIC: 1Gb	4	1
NIC: 1Gb	1,2,3	3
PERC 10: External Adapter	4	1
PERC 10: External Adapter	1,2,3	2
HBA: External Adapter	4	1
HBA: External Adapter	1,2,3	2
Internal Storage	4	1
Internal Storage	1,2,3	1
Internal Storage	1,2,3,4	4
Internal Storage	1,2,4	3
NVMe PCIe SSD	1,2,3,4	4
NDC	Integrated Slot	1
PERC 10: Mini mono	Integrated Slot	1
PERC 9: Mini mono	Integrated Slot	1
HBA: Mini mono	Integrated Slot	1

ライザ構成 2, 3 x8, 1 x16 スロット [Option Id: 5101679] [SKU: 330-BBHB]

Card Type	Slot priority	Maximum number of cards
GPU	Not Supported	0
Aclr	Not Supported	0
FPGA	Not Supported	0
PCIe Bridge	4	1
PCIe Bridge	Not Supported	0
PERC 10: Internal Adapter	4	1
HBA: Internal Adapter	4	1
PERC 9: Internal Adapter	4	1
HCA: EDR	4	1
HCA: EDR	Not Supported	0
NIC: 100Gb	4	1
NIC: 100Gb	Not Supported	0
NIC: 25Gb	4	1
NIC: 25Gb	1,2,3	3
OPA: 100G	4	1
OPA: 100G	Not Supported	0
HCA: FDR	4	1
NIC: 40Gb (x8)	1,2,3	3
NIC: 40Gb	4	1
HBA: FC32 (x8)	1,2,3	3
HBA: FC32	4	1
HBA: FC32	1,2,3	3
NIC: 25Gb (x8)	4	1
NIC: 25Gb (x8)	1,2,3	3
HBA: FC16	4	1
HBA: FC16	1,2,3	3
NIC: 10Gb	4	1
NIC: 10Gb	1,2,3	3
HBA: FC8	4	1
HBA: FC8	1,2,3	3
NIC: 1Gb	4	1
NIC: 1Gb	1,2,3	3
PERC 10: External Adapter	4	1
PERC 10: External Adapter	1,2,3	2
HBA: External Adapter	4	1
HBA: External Adapter	1,2,3	2
Internal Storage	4	1
Internal Storage	1,2,3	1
Internal Storage	1,2,3,4	4
Internal Storage	1,2,4	3
NVMe PCIe SSD	1,2,3,4	4
NDC	Integrated Slot	1
PERC 10: Mini mono	Integrated Slot	1
PERC 9: Mini mono	Integrated Slot	1
HBA: Mini mono	Integrated Slot	1

ライザ構成 3, 2 x8, 3 x16 スロット [Option Id: 5101682] [SKU: 330-BBHE]

Card Type	Slot priority	Maximum number of cards
GPU	Not Supported	0
Aclr	Not Supported	0
FPGA	Not Supported	0
PCIe Bridge	Not Supported	0
PCIE Extender	4	1
PERC 10: Internal Adapter	6,5	1
HBA: Internal Adapter	6,5	1
PERC 9: Internal Adapter	6,5	1
HCA: EDR	1,4,3	3
HCA: EDR	Not Supported	0
NIC: 100Gb	1,4	2
NIC: 100Gb	1,4,3	3
NIC: 100Gb	Not Supported	0
NIC: 25Gb	6	1
NIC: 25Gb	1,4,3,5	4
NIC: 25Gb	5,1,4,3	4
NIC: 25Gb	Not Supported	0
NIC: 200Gb	1	1
OPA: 100G	1,4,3	3
OPA: 100G	Not Supported	0
HCA: FDR	6	1
NIC: 40Gb (x8)	1,4,3,5	4
NIC: 40Gb (x8)	5,1,4,3	4
NIC: 40Gb	6	1
HBA: FC32 (x8)	5,1,4,3	4
HBA: FC32	6	1
HBA: FC32	5,1,4,3	4
NIC: 25Gb (x8)	6	1
NIC: 25Gb (x8)	5,1,4,3	4
HBA: FC16	6	1
HBA: FC16	5,1,4,3	4
NIC: 10Gb	6	1
NIC: 10Gb	1,4,3,5	4
NIC: 10Gb	5,1,4,3	4
HBA: FC8	6	1
HBA: FC8	5,1,4,3	4
NIC: 1Gb	6	1
NIC: 1Gb	5,1,4,3	4
PERC 10: External Adapter	6	1
PERC 10: External Adapter	1,4,3,5	2
HBA: External Adapter	6	1
HBA: External Adapter	1,4,3,5	2
Internal Storage	6	1
Internal Storage	1,6	2
Internal Storage	1,6	3
Internal Storage	5,1,4,3	1
Internal Storage	5,1,4,3,6	5
NVMe PCIe SSD	5,1,4,3,6	5
NDC	Integrated Slot	1
PERC 10: Mini mono	Not Supported	0
PERC 9: Mini mono	Not Supported	0
HBA: Mini mono	Not Supported	0

ライザ構成 4,3x8,4x16,DW GPU [Option Id: 5101685] [SKU: 330-BBHH]

Card Type	Slot priority	Maximum number of cards
GPU	1,8	2
GPU	1,8,4	3
GPU	Not Supported	0
Aclr	1,8,4	3
Aclr	Not Supported	0
FPGA	1,8,4	3
PCIe Bridge	Not Supported	0
PCIE Extender	4	1
PERC 10: Internal Adapter	6,5	1
HBA: Internal Adapter	6,5	1
PERC 9: Internal Adapter	6,5	1
HCA: EDR	1,8,4,3	4
HCA: EDR	Not Supported	0
NIC: 100Gb	1,8,4,3	4
NIC: 100Gb	Not Supported	0
NIC: 25Gb	6	1
NIC: 25Gb	1,8,4,3,7,5	6
NIC: 25Gb	7,5,1,8,4,3	6
NIC: 200Gb	1	1
OPA: 100G	1,8,4,3	4
OPA: 100G	Not Supported	0
HCA: FDR	6	1
NIC: 40Gb (x8)	1,8,4,3,7,5	6
NIC: 40Gb (x8)	7,5,1,8,4,3	6
NIC: 40Gb	6	1
HBA: FC32 (x8)	7,5,1,8,4,3	6
HBA: FC32	6	1
HBA: FC32	7,5,1,8,4,3	6
NIC: 25Gb (x8)	6	1
NIC: 25Gb (x8)	7,5,1,8,4,3	6
HBA: FC16	6	1
HBA: FC16	7,5,1,8,4,3	6
NIC: 10Gb	6	1
NIC: 10Gb	1,8,4,3,7,5	6
NIC: 10Gb	1,8,7,4,3,5	6
NIC: 10Gb	7,5,1,8,4,3	6
HBA: FC8	6	1
HBA: FC8	7,5,1,8,4,3	6
NIC: 1Gb	6	1
NIC: 1Gb	7,5,1,8,4,3	6
PERC 10: External Adapter	6	1
PERC 10: External Adapter	1,8,4,3,7,5	2
HBA: External Adapter	6	1
HBA: External Adapter	1,8,4,3,7,5	2
Internal Storage	6	1
Internal Storage	1,6	2
Internal Storage	1,6	3
Internal Storage	7,5,1,8,4,3	1
Internal Storage	7,5,1,8,4,3,6	6
NVMe PCIe SSD	7,5,1,8,4,3,6	6
NDC	Integrated Slot	1
PERC 10: Mini mono	Not Supported	0
PERC 9: Mini mono	Not Supported	0
HBA: Mini mono	Not Supported	0

ライザ 構成 5, 6 x8, 2 x16 スロット [Option Id: 5101680] [SKU: 330-BBHC]

Card Type	Slot priority	Maximum number of cards
GPU	Not Supported	0
Aclr	Not Supported	0
FPGA	Not Supported	0
PCIe Bridge	Not Supported	0
PCIE Extender	Not Supported	0
PERC 10: Internal Adapter	6,5	1
HBA: Internal Adapter	6,5	1
PERC 9: Internal Adapter	6,5	1
HCA: EDR	8,4	2
HCA: EDR	Not Supported	0
NIC: 100Gb	8	1
NIC: 100Gb	4,8	2
NIC: 100Gb	8,4	2
NIC: 100Gb	Not Supported	0
NIC: 25Gb	6	1
NIC: 25Gb	1,7,2,3,5,8,4	7
NIC: 25Gb	8,4,1,7,2,3,5	7
NIC: 200Gb	Not Supported	0
OPA: 100G	8,4	2
OPA: 100G	Not Supported	0
HCA: FDR	6	1
NIC: 40Gb (x8)	1,2,3,7,8,5,4	7
NIC: 40Gb (x8)	8,4,1,7,2,3,5	7
NIC: 40Gb	6	1
HBA: FC32 (x8)	1,7,2,3,5,8,4	7
HBA: FC32	6	1
HBA: FC32	1,7,2,3,5,8,4	7
NIC: 25Gb (x8)	6	1
NIC: 25Gb (x8)	1,7,2,3,5,8,4	7
HBA: FC16	6	1
HBA: FC16	1,7,2,3,5,8,4	7
NIC: 10Gb	6	1
NIC: 10Gb	1,5,4,7,8,2,3	7
NIC: 10Gb	1,7,2,3,5,8,4	7
NIC: 10Gb	1,8,7,2,4,3,5	7
NIC: 10Gb	8,4,1,7,2,3,5	7
HBA: FC8	6	1
HBA: FC8	1,7,2,3,5,8,4	7
NIC: 1Gb	6	1
NIC: 1Gb	1,7,2,3,5,8,4	7
PERC 10: External Adapter	6	1
PERC 10: External Adapter	1,2,3,8,4,7,5	2
HBA: External Adapter	6	1
HBA: External Adapter	1,2,3,8,4,7,5	2
Internal Storage	6	1
Internal Storage	1,2,6	3
Internal Storage	1,7,2,3,5,8,4	1
Internal Storage	1,7,2,3,5,8,4,6	6
NVMe PCIe SSD	1,7,2,3,5,8,4,6	6
NDC	Integrated Slot	1
PERC 10: Mini mono	Integrated Slot	1
PERC 9: Mini mono	Integrated Slot	1
HBA: Mini mono	Integrated Slot	1

ライザ 構成 6, 5 x8, 3 x16 スロット, シングル-Wide GPU 互換性あり [Option Id: 5101681] [SKU: 330-BBHD]

Card Type	Slot priority	Maximum number of cards
GPU	1,8,4	3
GPU	1,8,4,7,2,5	6
GPU	Not Supported	0
GPU	Not Supported	3
Aclr	1,8,7,2	4
Aclr	Not Supported	0
FPGA	Not Supported	0
PCIe Bridge	1,4,8	3
PCIe Bridge	Not Supported	0
PCIE Extender	4	1
PERC 10: Internal Adapter	6,5	1
HBA: Internal Adapter	6,5	1
PERC 9: Internal Adapter	6,5	1
HCA: EDR	1,8	2
HCA: EDR	Not Supported	0
NIC: 100Gb	1,4,8	3
NIC: 100Gb	1,8	2
NIC: 100Gb	Not Supported	0
NIC: 25Gb	6	1
NIC: 25Gb	1,8,4,7,2,3,5	7
NIC: 25Gb	7,2,3,5,1,8,4	7
NIC: 200Gb	1	1
OPA: 100G	1,8	2
OPA: 100G	Not Supported	0
HCA: FDR	6	1
NIC: 40Gb (x8)	1,8,4,7,2,3,5	7
NIC: 40Gb (x8)	7,2,3,5,1,8,4	7
NIC: 40Gb	6	1
HBA: FC32 (x8)	7,2,3,5,1,8,4	7
HBA: FC32	6	1
HBA: FC32	7,2,3,5,1,8,4	7
NIC: 25Gb (x8)	6	1
NIC: 25Gb (x8)	7,2,3,5,1,8,4	6
HBA: FC16	6	1
HBA: FC16	7,2,3,5,1,8,4	7
NIC: 10Gb	6	1
NIC: 10Gb	1,8,4,7,2,3,5	7
NIC: 10Gb	1,8,7,2,4,3,5	7
NIC: 10Gb	7,2,3,5,1,8,4	6
NIC: 10Gb	7,2,3,5,1,8,4	7
HBA: FC8	6	1
HBA: FC8	7,2,3,5,1,8,4	7
NIC: 1Gb	6	1
NIC: 1Gb	7,2,3,5,1,8,4	7
PERC 10: External Adapter	6	1
PERC 10: External Adapter	2,3,1,8,4,7,5	2
HBA: External Adapter	6	1
HBA: External Adapter	2,3,1,8,4,7,5	2
Internal Storage	6	1
Internal Storage	1,6	2
Internal Storage	1,6	3
Internal Storage	7,2,3,5,1,8,4	1
Internal Storage	7,2,3,5,1,8,4,6	6
NVMe PCIe SSD	7,2,3,5,1,8,4,6	6
NDC	Integrated Slot	1
PERC 10: Mini mono	Not Supported	0
PERC 9: Mini mono	Not Supported	0
HBA: Mini mono	Not Supported	0

- トランシーバが付属していないカード(※)については、別途トランシーバもしくはDACケーブルが必要です。”サーバー アクセサリ[Module Id:1630]”にてご選択可能です。
- Omni-Path(※※)用のDACケーブルは、ケーブル[Module Id:1626]よりご選択ください。
- QLogic FastLinQ 41112、SolarFlare 8522、Mellanox ConnectX-4、Mellanox ConnectX-5(※※※)用のトランシーバ、DACケーブルは、別途営業担当までお問い合わせください。

種別	帯域	ブランド	プロファイル	SRトランシーバ付属	Option Id	SKU		
Ethernet	100GbE QSFP28 2ポート	Mellanox ConnectX-5	FH	※※※	<b>G90UBJW</b>	540-BCIU		
			LP	※※※	<b>GMLY4HF</b>	540-BCIX		
		Mellanox ConnectX-4	FH	※※※	<b>5100029</b>	540-BBUT		
			LP	※※※	<b>5100645</b>	540-BBVQ		
	10Gb Base-T 4ポート	Intel X710	FH		<b>5100585</b>	540-BBUX		
			LP		<b>5100641</b>	540-BBVO		
		QLogic FastLinQ 41164	FH		<b>GSCHVG2</b>	540-BCHG		
			LP		<b>GWNLYB0</b>	540-BCHC		
	10Gb Base-T 2ポート	Intel X550	FH		<b>10G2NN</b>	540-BBRO		
			LP		<b>10CNDP</b>	540-BBRL		
		Broadcom 57416	FH		<b>5100003</b>	540-BBUI		
			LP		<b>5100636</b>	540-BBVJ		
		QLogic FastLinQ 41162	FH		<b>5103454</b>	540-BBYJ		
			LP		<b>5106841</b>	540-BBZK		
	10Gb SFP+ 4ポート	Intel X710	FH	※	<b>X710QP</b>	540-BBHQ		
		QLogic FastLinQ 41164	FH	※	<b>GOUBFL4</b>	540-BCHE		
	10Gb SFP+ 2ポート	Intel X710	FH	※	<b>X710DA</b>	540-BBHP		
			LP	※	<b>X710FP</b>	555-BCKN		
		Intel X520	FH	※	<b>G2DR7E0</b>	540-BBCT		
			LP	※	<b>G8P4069</b>	540-BBDG		
		Broadcom 57412	FH	※	<b>5100000</b>	540-BBUH		
			LP	※	<b>5100635</b>	540-BBVI		
		Mellanox ConnectX-3 Pro	FH	※	<b>MCX33P</b>	540-BBOW		
			LP	※	<b>MCX331</b>	540-BBOD		
		SolarFlare 8522 Onload	FH	※※※	<b>AD10B</b>	540-BBTM		
			LP	※※※	<b>AD2PO</b>	540-BBTL		
		SolarFlare 8522	FH	※※※	<b>AD10G</b>	540-BBTO		
			LP	※※※	<b>AD800</b>	540-BBTN		
		QLogic FastLinQ 41112	FH	※※※	<b>5103455</b>	540-BBYK		
			LP	※※※	<b>5106840</b>	540-BBZI		
		1000 Base-T 4ポート	Intel I350	FH		<b>I350QP</b>	540-BBDD	
				LP		<b>PD351G</b>	540-BBCZ	
	Broadcom 5719		FH		<b>5719QP</b>	540-BBCW		
			LP		<b>5101877</b>	540-BBDF		
	1000 Base-T 2ポート	Intel I350	FH		<b>I350DP</b>	540-BBDH		
			LP		<b>SV35LP</b>	540-BBDB		
		Broadcom 5720	FH		<b>5720DP</b>	540-BBCX		
			LP		<b>5101876</b>	540-BBDE		
	40Gb QSFP+ 2ポート	Intel XL710	FH	※	<b>40XNAC</b>	540-BBRF		
			LP	※	<b>40XGLP</b>	540-BBRM		
		Mellanox ConnectX-3 Pro	FH	※	<b>MCX33D</b>	540-BBOP		
			LP	※	<b>MCX334</b>	540-BBOV		

種別	帯域	ブランド	プロファイル	SRトランシーバ付属	Option Id	SKU	
Ethernet	25Gb SFP28 2ポート	Intel XXV710	FH	※	<b>G2WY11J</b>	540-BCDH	
			LP	※	<b>5113625</b>	540-BCCM	
		Broadcom 57414	FH	※	<b>5100004</b>	540-BBUJ	
			LP	※	<b>5100637</b>	540-BBVK	
		QLogic FastLinQ 41262	FH	※※※	<b>5103456</b>	540-BBYL	
			LP	※※※	<b>5106842</b>	540-BBZJ	
		Mellanox ConnectX-4 Lx	FH	※※※	<b>M25GBP</b>	406-BBLE	
				○	<b>GOVDLC5</b>	406-BBLE	2x 407-BBZT
			LP	※※※	<b>M25GBL</b>	406-BBLD	
				○	<b>GDW0VJI</b>	406-BBLD	2x 407-BBZT
Converged Network Adapter	HDR100 QSFP56 1ポート	Mellanox ConnectX-6	FH	※※※	<b>G2TQ3SW</b>	540-BCMVB	
			LP	※※※	<b>GN3S4IC</b>	540-BCMWB	
	HDR QSFP56 1ポート	Mellanox ConnectX-6	FH	※※※	<b>GZ3JK18</b>	540-BCQU	
			FH	※※※	<b>GA84WEX</b>	540-BCMG	
	EDR QSFP28 2ポート	Mellanox ConnectX-4	FH	※※※	<b>MLNXDP</b>	540-BBQG	
			LP	※※※	<b>MCX44E</b>	540-BBOB	
	EDR QSFP28 1ポート	Mellanox ConnectX-5	FH	※※※	<b>GDSNXO7</b>	540-BCDK	
			LP	※※※	<b>GQIX74S</b>	540-BCDL	
		Mellanox ConnectX-4	FH	※※※	<b>MLNXSP</b>	540-BBQI	
			LP	※※※	<b>MCX4SP</b>	540-BBOG	
	FDR QSFP+ 1ポート	Mellanox ConnectX-3	LP	※	<b>CX3FDR</b>	555-BCKU	
	Omni-Path Host Fabric Adapter	1ポート	Intel Omni-Pathホストファブリックアダプタ 100シリーズ	FH	※※	<b>X16FH</b>	540-BBQS
LP				※※	<b>X16LH</b>	540-BBQV	

サーバアクセサリの構成詳細は64ページをご確認ください。

PCIe ライザーの構成詳細は30ページをご確認ください。

Optics & ケーブル ネットワーク カード 用の構成詳細は44ページをご確認ください。



## ファイバー チャンネル アダプター [Module Id:1516]

[構成フローへ戻る](#)

種別	帯域	ブランド	プロファイル	Option Id	SKU
FC HBA	32Gb 2ポート	QLogic 2742	FH	<b>QLE27</b>	403-BBML
			LP	<b>QLE274</b>	403-BBMM
		Emulex LPe 35002	FH	<b>G2C5NBH</b>	406-BBMP
			LP	<b>G7HFQLN</b>	406-BBMO
	16Gb 2ポート	Qlogic 2692	FH	<b>QLE26</b>	403-BBMQ
			LP	<b>QLE269</b>	403-BBMS
		Emulex LPe31002-M6-D	FH	<b>EML02</b>	403-BBLU
			LP	<b>LPE02</b>	403-BBMB
	16Gb 1ポート	Qlogic 2690	FH	<b>QLEFC</b>	403-BBMP
			LP	<b>QLEFCH</b>	403-BBMW
		Emulex LPe31000-M6-D	FH	<b>EML00</b>	403-BBMD
			LP	<b>LPE00</b>	403-BBLQ
	8Gb 2ポート	Qlogic 2562	FH	<b>QL2562</b>	406-BBDZ
			LP	<b>5101320</b>	406-BBCV
		Emulex LPE 12002	FH	<b>L12002</b>	406-BBDY
			LP	<b>5101321</b>	406-BBJZ
	8Gb 1ポート	Qlogic 2560	FH	<b>QL2560</b>	406-BBEB
			LP	<b>Q2560F</b>	540-BBED
		Emulex LPE 12000	FH	<b>L12000</b>	406-BBDS
			LP	<b>E1200</b>	540-BBEB

PCIe ライザーの構成詳細は30ページをご確認ください。

## NVME と PCIe ストレージ アダプタ [Module Id:1519]

[構成フローへ戻る](#)

- SAS 12G HBAがサポートするストレージは以下のリンクの「External Storage」よりご参照ください。  
<https://www.dell.com/learn/us/en/04/campaigns/dell-raid-controllers?c=us&l=en&s=bsd&cs=04&redirect=1>
- PCIe NVMeはカスタマーキットにて別途提案いたしますので、営業担当までお問い合わせください。

種別	Option Id	SKU	Item	プロファイル
MD1400用 RAIDコントローラー	<b>5099571</b>	405-AAMU	PERC H840 RAID アダプタ 外付け MD14XX のみ 用, 2GB NV キャッシュ, フルハイト	FH
	<b>5100647</b>	405-AANJ	PERC H840 RAID アダプタ ロープロファイル	LP
12Gb SAS HBA	<b>HS12GC</b>	405-AAEB	SAS 12Gbps HBA 外付けコントローラ	FH
	<b>5101766</b>	405-AAEV	SAS 12Gbps HBA 外付けコントローラ, ロープロファイル	LP
HHHL カード	<b>G0IXZWO</b>	403-BCCG	デル 6.4TB, NVMe, Mixed Use Express Flash, HHHL AIC, PM1725b, DIB	
	<b>G05LPO1</b>	403-BCCY	Dell 375GB, NVMe, Ultra パフォーマンス Express Flash, HHHL AIC, P4800X, DIB	

PCIe ライザーの構成詳細は30ページをご確認ください。

# 構成詳細情報

## GPU/FPGA/Acceleration カード [Module Id:1517]

[構成フローへ戻る](#)

- 2CPU構成のみGPUをサポートします。
- 異なるGPUの混在はできません。
- シングルワイドGPUはPCIeライザー構成6、ダブルワイドGPUはPCIeライザー構成4をご選択ください。
- CPU サーマル 構成にて適切なヒートシンクをご選択ください。
- 選択後の消費電力によっては、電源ユニットを変更する必要があります。
- 本製品にはGridライセンスが含まれておりません、必要に応じて別途ご用意ください。
- NVDIMMをご選択の場合は、シングルワイドGPUは4枚、ダブルワイドGPUは2枚までとなります。

PCIe ライザー [Module Id:1510]	最大搭載可能枚数	Card Width	Item	Option Id	SKU
ライザー構成6 [Option Id: 5101681] [SKU: 330-BBHD]	6	シングルワイド	NVIDIA Tesla P4 8GB GPU, パッシブ	<b>NV8GB</b>	489-BBCM
			NVIDIA Quadro P4000 GPU, FH	<b>5106824</b>	489-BBDH
			インテル FPGA Programmable Acceleration カード 60W FH	<b>GM8KEOL</b>	489-BBDQ
			NVIDIA® Tesla™ T4 16GB, Passive, シングルワイド, Full Height GPU	<b>G8WQXNI</b>	490-BEYL
ライザー構成4 [Option Id: 5101685] [SKU: 330-BBHH]	3	ダブルワイド	NVIDIA Tesla P40 24GB GPU, パッシブ	<b>NV24GB</b>	489-BBCN
			NVIDIA Tesla P100 16GB パッシブ GPU	<b>NV100P</b>	489-BBCE
			NVIDIA Tesla V100 GPU	<b>16Z1P</b>	490-BEDZ
			NVIDIA Tesla V100 32G Passive GPU	<b>GDL6QYM</b>	490-BENY
			Xilinx Alveo U200 225W フルハイト FPGA	<b>GO75L3C</b>	489-BBEF
	2	ダブルワイド	NVIDIA® Tesla™ M10 GPU, GRID 2.0 SW (VDI Function 用) 必要	<b>NV10M</b>	489-BBCG

PCIe ライザーの構成詳細は30ページをご確認ください。

CPUサーマル構成の詳細は18ページをご確認ください。

電源ユニットの構成詳細は41ページをご確認ください。

## 電源ユニット [Module Id:1620]、電源ケーブル [Module Id:1621]

[構成フローへ戻る](#)

- デフォルトの設定は次の通りです。
- アクティブな電源ユニットの負荷が50%を超えている場合、冗長電源ユニットはアクティブ状態に切り替えられます。
- アクティブな電源ユニットの負荷が20%を下回った場合、冗長電源ユニットはスリープ状態に切り替えられます。

AC/DC	Voltage	Watts	Class	冗長	Option Id	電源ケーブル	C13/C14 /NEMA5-15P 125V, 12A				C19/C20 250V, 15A		DC 380V
						長さ	2M	0.6M	2M	4M	0.6M	3.6M	-
						Option Id	<b>D13M2J</b>	<b>J34F2J</b>	<b>J34M2J</b>	<b>J34M4J</b>	<b>J90F2J</b>	<b>J90M3J</b>	<b>SPRRP6</b>
SKU	450-AAMH	450-AFBP	450-AALS	450-AAMC	450-AGRQ	450-AFEN	492-BCDV						
AC	100~240V	495W	Platinum	シングル	<b>495NR</b>	450-ADWP	○	○	○	○			
				冗長	<b>495R</b>	450-ADWQ							
		750W		シングル	<b>750NR</b>	450-ADWR	○	○	○	○			
				冗長	<b>750R</b>	450-ADWS							
		1100W (100~120V:1050W)		シングル	<b>1100NR</b>	450-ADWL	○	○	○	○			
				冗長	<b>1100R</b>	450-ADWM							
	100~240V 200~240V 推奨	1600W (100~120V:800W)	シングル	<b>S1600W</b>	450-AFMR		○	○	○				
			冗長	<b>R1600W</b>	450-AFMQ								
		2000W (100~120V:1000W)	シングル	<b>5100044</b>	450-AGFT					○	○		
			冗長	<b>5099908</b>	450-AENU								
		2400W (100~120V:1200W)	シングル	<b>5110652</b>	450-AGUK						○		
			冗長	<b>5099860</b>	450-AGFO						○		
200~240V	750W	Titanium	シングル	<b>750TNR</b>	450-ADWU		○	○	○				
			冗長	<b>750TR</b>	450-ADWT								
DC	-48~-60V	1100W	---	シングル	<b>N1100D</b>	450-ADIO	別途DC用電源ケーブルをご用意ください。						
			冗長	<b>R1100D</b>	450-ADIJ								
	200~380V	1100W	---	シングル	<b>SDNDPY</b>	450-AGQQ							○
			冗長	<b>SD88F6</b>	450-AGFS								

# 構成詳細情報

## ベゼル [Module Id:1532]

[構成フローへ戻る](#)

- LCDパネルはオプションとなります。
- 前面LCDパネルでサーバーの状態確認を行う場合には、LCDパネルをご選択ください。

Option Id	SKU	Item
<b>INBEZEL</b>	350-BBBW, 350-BBKG	ベゼルなし (Dell EMC)
<b>5099782</b>	325-BCHU, 350-BBKG	PowerEdge 2U スタンダード ベゼル(Dell EMC)
<b>5099783</b>	325-BCHV, 350-BBKG	PowerEdge 2U LCD ベゼル(Dell EMC)

## Quick Sync [Module Id:1695]

[構成フローへ戻る](#)

- サーバーのIPアドレス、起動デバイス、ルート認証、BIOS、およびロケーション設定をWi-Fiで即座にプロビジョニングできます。
- OpenManage Mobile (OMM) アプリケーションが必要です (iOS/Android)。

Option Id	SKU	Item
<b>5101165</b>	350-BBJU	Quick Sync 2 (At-the-box mgmt)
<b>5101166</b>	350-BBJV	Quick Sync なし

## 内蔵 光学ドライブ [Module Id:1600]

[構成フローへ戻る](#)

- ご選択のシャーシによって内蔵DVDを搭載できない場合には、サーバーアクセサリよりUSB外付けDVD-ROMを選択いただけます。

Option Id	SKU	Item
<b>DVDRS</b>	429-ABBU	DVD ROM, SATA, 内蔵
<b>DVDSN</b>	429-ABBT	DVD+/-RW, SATA, 内蔵
<b>NODVD1</b>	429-ABBJ	内蔵 光学ドライブなし

種類	W/R	速度		対応メディア								
		CD	DVD	DVD-R/RW	DVD-ROM	DVD-R DL	DVD-RAM	DVD+R/RW	DVD+R DL	CD-R/RW	CD-ROM	CD-DA
DVD ROM	Write	—	—	書き込み不可								
	Read	x24	x8	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DVD+/-RW	Write	x24	x8	○	—	○	○	○	○	○	—	—
	Read	x24	x8	○	○	○	○	○	○	○	○	○

サーバーアクセサリの構成詳細は64ページをご確認ください。

## グループ マネージャ [Module Id:1692]

[構成フローへ戻る](#)

- グループマネージャを利用すると、専用のサーバーやアプリケーションを使用せずに、最大250台までの管理が可能になります。ただし、iDRAC Enterpriseからの対応となります。

Option Id	SKU	Item
<b>5100925</b>	379-BCQV	グループマネージャ, 有効
<b>5100926</b>	379-BCQY	グループマネージャ, 無効

システム マネジメントの構成詳細は28ページをご確認ください。

# 構成詳細情報

## パスワード [Module Id:1693]

[構成フローへ戻る](#)

- iDRAC9より出荷時パスワードをランダムパスワードにすることができます。
- パスワードは機器納品時に同梱されております。
- セキュリティの観点から、ランダムパスワードを推奨いたします。

Option Id	SKU	Item
5101343	379-BCSF	iDRAC,工場 Generated パスワード
5101344	379-BCSG	iDRAC,レガシー パスワード

iDRAC8までと同じパスワードをご希望の場合にはLegacyパスワードをご選択ください。



システム マネジメントの構成詳細は28ページをご確認ください。

## BIOS/システム構成 [Module Id:1533]

[構成フローへ戻る](#)

- iDRAC9のシステムプロファイルから選択可能な項目です。

Option Id	SKU	Item	
DAPC	750-AABF	Power Saving Dell Active パワー コントローラ	ワットあたりパフォーマンス重視の設定です。
ESBIOS	384-BBBH	Power Saving BIOS 設定	省電力重視の設定です。
HPBIOS	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。

システム マネジメントの構成詳細は28ページをご確認ください。

## アドバンスドシステム 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せば、40°C/45°C環境下での運用が可能です(=Fresh Air 2.0)。外気冷却を選択してください。
- これにより、データセンターやサーバーームのランニングコストの削減が可能です。
- Fresh Air 対応構成には2つのファン/電源ユニットが必要です。また、GPU の搭載はサポートされませんのでご注意ください。
- 詳細は営業担当までお問い合わせください。
- 「Legacy BIOS GPT(DataPartition用)付き」を選択した場合、OS領域が200GB確保されます。残りの容量は別領域として出荷されます。
- 「Maximum Microsoft OS Partition Override, GPT Enabled」設定はUEFI BIOS設定を有効にしなくても、GPTパーティションを使用およびサポートし、システムで大容量ディスクをサポートできます。

Option Id	SKU	Item	構成種別	Configuration	プライマリドライブ	パーティション
UEFIB	800-BBDM	UEFI BIOS ブート モード GPT パーティション 付き	BIOS関連	UEFI BIOS	GPT	2TB制限なし
LGBIOS	634-BIQG	Legacy BIOS ブート モード MBR パーティション 付き		Legacy BIOS	MBR (Windows)	2TB制限
LBIOS	618-BBCX	Legacy BIOS ブート モード GPT( データパーティション用) 付き		Legacy BIOS	GPT	2TB制限なし
HPCBS	384-BBBI	HPC BIOS 設定		PXEブートを含む、HPCクラスタ内のノードとしての設定		
5099328	387-BBMK	Energy Star		有効		
NESTAR	387-BBEY	Energy Starなし		無効		
5099704	384-BBPT	外気冷却		Fresh Air 2.0 対応構成		
MAXGPT	402-BBBH	Maximum Microsoft OS Partition Override, GPT Enabled				

ハードドライブの構成詳細は22ページをご確認ください。

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は45ページをご確認ください。

- ネットワークカードとトランシーバの互換性につきましては別途営業担当までご相談ください。

Option Id	SKU	Item
<b>G0FVJIE</b>	407-BCBE	SFP+ SR Optic, 10GbE, for all SFP+ ports, Intel X520 and high temp validation warning cardsをサポートしません
<b>GCLY1ZE</b>	407-BBVK	SFP+ SR Optic, 10GbE, インテル X520 のみ用
<b>G0IDJL4</b>	407-BBZO	SFP+ SR Optic, 10GbE, High Temperature, Broadcom 57414 rNDC at 10gb functionality のみ用
<b>G3GZ6CD</b>	407-BBWO	SFP28 SR Optic, 25GbE, for all SFP28 ports, high temperature validation warning カード を含め
<b>GAPZ7G2</b>	407-BBZT	SFP28 SR Optic, 25GbE, 85c High Temperature, Broadcom 57414 rNDC & Mellanox LX 25Gb 用
<b>GC3NFWA</b>	407-BBBY	QSFP+ SR Optic, 40GbE, インテル QSFP+ ports 用
<b>GF0RBGK</b>	407-BBOG	QSFP+ SR Optic, 40GbE, Mellanox QSFP+ ports 用
<b>GDLB78M</b>	470-AAGN	デルネットワークング, ケーブル, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax ダイレクトアタッチ ケーブル, 1 メートル
<b>GQ08A7J</b>	470-AAGP	デルネットワークング, ケーブル, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax ダイレクトアタッチ ケーブル, 3 メートル
<b>G SX654R</b>	470-AAGR	デルネットワークング, ケーブル, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax ダイレクトアタッチ ケーブル, 5 メートル
<b>GT1X2ND</b>	470-ACES	デル ネットワークング, ケーブル, SFP28 to SFP28, 25GbE, パッシブ Copper Twinax ダイレクトアタッチ ケーブル, 1 メートル
<b>GT3XAD4</b>	470-ACET	Dell ネットワークング, ケーブル, SFP28 to SFP28, 25GbE, Passive Copper Twinax Direct アタッチ ケーブル, 2 メートル
<b>GU0B9PV</b>	470-ACEV	Dell ネットワークング, ケーブル, SFP28 to SFP28, 25GbE, Passive Copper Twinax Direct アタッチ ケーブル, 3 メートル
<b>GYSBT0U</b>	470-ACEW	Dell ネットワークング, ケーブル, SFP28 to SFP28, 25GbE, Passive Copper Twinax Direct アタッチ ケーブル, 5 メートル
<b>GT3JIPK</b>	407-BCEQ	デル EMC PowerEdge QSFP28 SR4 100GbE 85C optic

※ Broadcom57414(ネットワークドーターカード版), Mellanox Connect X-4 LX用トランシーバ, およびDACケーブルについては、別途営業担当までお申し付けください。

ネットワークドーターカードの構成詳細は29ページをご確認ください。

追加 ネットワークカードの構成詳細は38ページをご確認ください。

## Windows Server 2019

- CPUコア数、Hyper-v上のWindowsゲスト数に応じて、OS [Module Id:1650]にてご選択いただいたOSに対して不足分をご選択ください。
- Win2019にて、Windowsゲスト用に、CPUコア数を超えるライセンスをご選択の場合には、追加 仮想 マシン Windows Server OS 用 [Module Id:1661]より、CPUコア数を超える分をご選択ください。
- OS メディアキット [Module Id:1652]からOSメディアをご選択ください。
- プライマリディスクではなくBOSSにOSインストールをご希望の場合には、ブート最適化ストレージカード [Module Id:1696]にてご選択ください。

OS [Module Id:1650]		
Option Id	SKU	Item
<b>GPBZ5UI</b>	634-BSFE	Windows Server® 2019 スタンダード,16CORE,FI,MED なし,CAL なし, 多言語

ライセンス [Module Id:1651]		
Option Id	SKU	Item
<b>GCWSJ4N</b>	634-BSGC	Windows Server® 2019 スタンダード エディション, Add ライセンス,2CORE,メディア なし/KEY
<b>GHX2ZNO</b>	634-BSGE	Windows Server® 2019 スタンダード エディション, Add ライセンス,16CORE,メディア なし/KEY

OS [Module Id:1650]		
Option Id	SKU	Item
<b>GD1Y4IR</b>	634-BSFD	Windows Server® 2019 Datacenter,16CORE,FI,Med なし,無制限 VMs,CALs なし, 多言語

ライセンス [Module Id:1651]		
Option Id	SKU	Item
<b>G2SU47E</b>	634-BSGD	Windows Server® 2019 Datacenter エディション,Add License,2CORE,メディア/キー なし
<b>GCSGW26</b>	634-BSGF	Windows Server® 2019 Datacenter エディション,Add License,16CORE,メディア/キー なし

OS [Module Id:1650]		
Option Id	SKU	Item
<b>GE2TVJ3</b>	634-BSFB	Windows Server® 2019 DataCTR w/reassign,16CORE,FI,Med なし,無制限 VMs, 多言語

ライセンス [Module Id:1651]		
Option Id	SKU	Item
<b>G2SU47E</b>	634-BSGD	Windows Server® 2019 Datacenter エディション,Add License,2CORE,メディア/キー なし
<b>GCSGW26</b>	634-BSGF	Windows Server® 2019 Datacenter エディション,Add License,16CORE,メディア/キー なし
<b>GTOICE4</b>	634-BSGP	Windows Server® 2019 DC w/ Reassignment License,16CORE,無制限 VMs,DIB,COA

追加 仮想 マシン Windows Server OS 用の構成詳細は51ページをご確認ください。

OSメディアキットの構成詳細は53ページをご確認ください。

2nd OSの構成詳細は54ページをご確認ください。

クライアントアクセス ライセンスの構成詳細は55ページをご確認ください。

ブート最適化ストレージカードの構成詳細は27ページをご確認ください。

## Redhat Enterprise Linux

### OS [Module Id:1650]

Option Id	SKU	Item
<b>RHEL7N</b>	340-AVFG, 605-BBFL	Red Hat Enterprise Linux, 非工場インストール, ライセンス&サブスクリプション選択必要
<b>GO9MQI7</b>	605-BBNR	Red Hat Enterprise Linux 8.1 工場 インストール,x64,サブスクリプション セレクション 必要

### ライセンス [Module Id:1651]

Option Id	SKU	Item
<b>G0IF7BT</b>	528-CHFJ	RHEL, 1-2SKT, Physical Node, 1年間 プレミアム サブスクリプション, 1 仮想ゲスト, Digitally Fulfilled
<b>G4IX6M9</b>	528-CHFJ	RHEL, 1-2SKT, Physical Node, 3年間 プレミアム サブスクリプション, 1 仮想ゲスト, Digitally Fulfilled
<b>GAO19BD</b>	528-CHFO	RHEL, 1-2SKT, Physical Node, 5年間 プレミアム サブスクリプション, 1 仮想ゲスト, Digitally Fulfilled
<b>G352KWY</b>	528-CHFM	RHEL, 1-2SKT, Physical Node, 1年間 プレミアム サブスクリプション,最大 4 仮想ゲスト, Digitally Fulfilled
<b>G6DBLV1</b>	528-CHFI	RHEL, 1-2SKT, Physical Node, 3年間 プレミアム サブスクリプション,最大 4 仮想ゲスト, Digitally Fulfilled
<b>GB6AI1W</b>	528-CHFL	RHEL, 1-2SKT, Physical Node, 5年間 プレミアム サブスクリプション,最大 4 仮想ゲスト, Digitally Fulfilled

- 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ご選択ください。
- 本ライセンスでは3rd Party Hypervisor上にゲストOSは構築できません。● プライマリディスクではなくBOSSにOSインストールをご希望の場合には、ブート最適化 ストレージ カード[Module Id:1696]にてご選択ください。● Digitally fulfilledはデジタルロッカーよりアクティベーションキーを入手する製品となります。

### ライセンス [Module Id:1651]

Option Id	SKU	Item
<b>G1971ON</b>	528-CHFP	RHEL, 1-2SKT,1年間 プレミアム サブスクリプション,仮想 Datacenters, Digitally Fulfilled
<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,仮想 Datacenters, Digitally Fulfilled
<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,仮想 Datacenters, Digitally Fulfilled

- 3rd Party Hypervisor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3rd Party Hypervisorをご用意ください。● ホスト用OSライセンスは含まれておりません。● サブスクリプション期間より、適切なライセンスをご選択ください。● Digitally fulfilledはデジタルロッカーよりアクティベーションキーを入手する製品となります。● Digitally fulfilledはデジタルロッカーよりアクティベーションキーを入手する製品となります。

### 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 OR 2ゲスト,1年間 PREMIUM SUB, Digitally Fulfilled
<b>GVW58AP</b>	528-CHFQ	RHEL, 2SKT,1 フィジカル OR 2ゲスト,3年間 PREMIUM SUB, Digitally Fulfilled
<b>GW60AC</b>	528-CHFG	RHEL, 2SKT,1 フィジカル OR 2ゲスト,5年間 PREMIUM SUB, Digitally Fulfilled

- 本ライセンスでは、①物理サーバーのホスト用OS ②2ゲスト分の仮想OS いずれかでご利用いただけます。● ①物理サーバーのホスト用OSとしてのご利用の場合、プライマリディスクではなくBOSSにOSインストールをご希望の場合には、ブート最適化 ストレージ カード[Module Id:1696]にてご選択ください。● Digitally fulfilledはデジタルロッカーよりアクティベーションキーを入手する製品となります。

### ライセンス [Module Id:1651]

Option Id	SKU	Item
<b>G340XGW</b>	528-CIVB, 821-21701	RHEL for SAP Solutions, Premium (フィジカル / 仮想 ノード, L3 Only), 1 年間, Digitally Fulfilled
<b>G4U83KV</b>	528-CIVE, 821-21699	RHEL for SAP Solutions, Premium (フィジカル / 仮想 ノード, L3 Only), 3 年間, Digitally Fulfilled
<b>GAT1FQC</b>	528-CIVD, 821-21700	RHEL for SAP Solutions, Premium (フィジカル / 仮想 ノード, L3 Only), 5 年間, Digitally Fulfilled

- Digitally fulfilledはデジタルロッカーよりアクティベーションキーを入手する製品となります。

### ライセンス [Module Id:1651]

Option Id	SKU	Item
<b>GCO09H3</b>	528-CIVC, 821-21704	RHEL for Virtual Datacenters for SAP Solutions, Premium,L3 Only, 1 年間, Digitally Fulfilled
<b>GEG3TY9</b>	528-CIVG, 821-21702	RHEL for Virtual Datacenters for SAP Solutions, Premium,L3 Only, 3 年間, Digitally Fulfilled
<b>GH170VE</b>	528-CIVF, 821-21703	RHEL for Virtual Datacenters for SAP Solutions, Premium,L3 Only, 5 年間, Digitally Fulfilled

- Digitally fulfilledはデジタルロッカーよりアクティベーションキーを入手する製品となります。

OS [Module Id:1650] (続き)

[構成フローへ戻る](#)

ライセンス [Module Id:1651] (続き)

[構成フローへ戻る](#)

## Redhat Enterprise Linux (続き)

OS [Module Id:1650]

Option Id	SKU	Item
<b>RHEL7N</b>	340-AVFG, 605-BBFL	Red Hat Enterprise Linux, 非工場インストール, ライセンス&サブスクリプション選択必要
<b>G09MQI7</b>	605-BBNR	Red Hat Enterprise Linux 8.1 工場 インストール,x64,サブスクリプション セレクション 必要

ライセンス [Module Id:1651]

Option Id	SKU	Item
<b>GJDGK89</b>	528-BDXT, 821-21352	Red Hat Enterprise Linux スマート マネジメント Add-On, 1-2 SKT, 1 年間 サブスクリプション/ライセンス
<b>GJS1C2Y</b>	528-BDXM, 821-21350	Red Hat Enterprise Linux スマート マネジメント Add-On, 1-2 SKT, 3 年間 サブスクリプション/ライセンス
<b>GM98Y1V</b>	528-BDXN, 821-21351	Red Hat Enterprise Linux スマート マネジメント Add-On, 1-2 SKT, 5 年間 サブスクリプション/ライセンス
<b>GNDPG03</b>	528-BDXX, 821-21355	Red Hat Enterprise Linux スマート マネジメント Add-On, 1-2 SKT, 無制限 ゲスト, 1 年間 サブスクリプション/ライセンス
<b>GPOICBQ</b>	528-BDXR, 821-21353	Red Hat Enterprise Linux スマート マネジメント Add-On, 1-2 SKT, 無制限 ゲスト, 3 年間 サブスクリプション/ライセンス
<b>GP7V3K0</b>	528-BDXW, 821-21354	Red Hat Enterprise Linux スマート マネジメント Add-On, 1-2 SKT, 無制限 ゲスト, 5 年間 サブスクリプション/ライセンス

● サブスクリプション期間より、適切なライセンスをご選択ください。

ライセンス [Module Id:1651]

Option Id	SKU	Item
<b>G8GV310</b>	528-BDXU, 821-21346	Red Hat Enterprise Linux, 1-2 SKT, 1-2VMs, 1 年間 サブスクリプション/ライセンス, High Availability Add-On
<b>G8MO4BJ</b>	528-BDXL, 821-21344	Red Hat Enterprise Linux, 1-2 SKT, 1-2VMs, 3 年間 サブスクリプション/ライセンス, High Availability Add-On
<b>G9N2E7L</b>	528-BDXO, 821-21345	Red Hat Enterprise Linux, 1-2 SKT, 1-2VMs, 5 年間 サブスクリプション/ライセンス, High Availability Add-On
<b>GA647EJ</b>	528-BDXV, 821-21349	Red Hat Enterprise Linux, 1-2 SKT, 無制限 VMs, 1 年間 サブスクリプション/ライセンス, High Availability Add-On
<b>GAJERZ4</b>	528-BDXY, 821-21347	Red Hat Enterprise Linux, 1-2 SKT, 無制限 VMs, 3 年間 サブスクリプション/ライセンス, High Availability Add-On
<b>GH5TOZA</b>	528-BDXQ, 821-21348	Red Hat Enterprise Linux, 1-2 SKT, 無制限 VMs, 5 年間 サブスクリプション/ライセンス, High Availability Add-On

● サブスクリプション期間より、適切なライセンスをご選択ください。

ブート最適化ストレージカードの構成詳細は27ページをご確認ください。

## Redhat Enterprise Linux for HPC

OS [Module Id:1650]

Option Id	SKU	Item
<b>HPCNFI</b>	605-BBFL	Red Hat Enterprise Linux for HPC, 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>G2CTFB6</b>	528-CIUX	RHEL for HPC Compute Node, 1-2 Socket, 1年間 サブスクリプション とライセンス, Digitally Fulfilled
<b>G8EPIMW</b>	528-CIUY	RHEL for HPC Compute Node, 1-2 Socket, 3年間 サブスクリプション とライセンス, Digitally Fulfilled
<b>GN5FKJG</b>	528-CIUZ	RHEL for HPC Compute Node, 1-2 Socket, 5年間 サブスクリプション とライセンス, Digitally Fulfilled

● サブスクリプション期間より、適切なライセンスをご選択ください。 ● プライマリディスクではなくBOSSにOSインストールをご希望の場合には、ブート 最適化 ストレージ カード[Module Id:1696]にてご選択ください。 ● Digitally fulfilledはデジタルロッカーよりアクティベーションキーを入手する製品となります。

ライセンス [Module Id:1651]

Option Id	SKU	Item
<b>G91AWVS</b>	528-BYIB	Red Hat Enterprise Linux for HPC Head Node, プレミアム(フィジカル / 仮想 ノード), L3-only 1年間 Sub
<b>GKFQAZS</b>	528-BYHZ	Red Hat Enterprise Linux for HPC Head Node, プレミアム(フィジカル / 仮想 ノード), L3-only 3年間 Sub
<b>G39SJE</b>	528-BYIC	Red Hat Enterprise Linux for HPC Head Node, プレミアム(フィジカル / 仮想 ノード), L3-only 5年間 Sub

● サブスクリプション期間より、適切なライセンスをご選択ください。

ブート最適化ストレージカードの構成詳細は27ページをご確認ください。



## SUSE Linux Enterprise

OS [Module Id:1650]

Option Id	SKU	Item
<b>SLS12N</b>	605-BBFL	SUSE Linux Enterprise, 非工場インストール, ライセンス選択必要
<b>GCQG87D</b>	605-BBNK	SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1,工場インストール, ライセンス& 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>G41WOU2</b>	528-CHEZ	SUSE Linux Enterprise Server, 1-2 SKT or 1-2 VMs, L3 サブスクリプション, 1 年間, Digitally Fulfilled
<b>G13EWRT</b>	528-CHFE	SUSE Linux Enterprise Server, 1-2 SKT or 1-2 VMs, L3 サブスクリプション, 3 年間, Digitally Fulfilled
<b>GK9D8FH</b>	528-CHFC	SUSE Linux Enterprise Server, 1-2 SKT or 1-2 VMs, L3 サブスクリプション, 5 年間, Digitally Fulfilled
<b>GPAC67D</b>	528-CHFD	SUSE Linux Enterprise Server, 1-2 SKT w 無制限 VMs, L3 サブスクリプション, 1 年間, Digitally Fulfilled
<b>GPVTOYU</b>	528-CHFF	SUSE Linux Enterprise Server, 1-2 SKT w 無制限 VMs, L3 サブスクリプション, 3 年間, Digitally Fulfilled
<b>GZ5QXKD</b>	528-CHFB	SUSE Linux Enterprise Server, 1-2 SKT w 無制限 VMs, L3 サブスクリプション, 5 年間, Digitally Fulfilled

● サブスクリプション期間より、適切なライセンスをご選択ください。 ● プライマリディスクではなくBOSSにOSインストールをご希望の場合には、ブート最適化ストレージカード[Module Id:1696]にてご選択ください。 ● Digitally fulfilledはデジタルロッカーよりアクティベーションキーを入手する製品となります。

ライセンス [Module Id:1651]

Option Id	SKU	Item
<b>G5CS01K</b>	528-BEVP, 821-21696	SuSe Enterprise Linux Server for SAP,1-2 ソケット / 1-2 VMS,L3 のみ, 1年間 サブスクリプション
<b>GR5SVDO</b>	528-BEVQ, 821-21698	SuSe Enterprise Linux Server for SAP,1-2 ソケット / 1-2 VMS,L3 のみ, 3年間 サブスクリプション
<b>GV4D650</b>	528-BEVS, 821-21697	SuSe Enterprise Linux Server for SAP,1-2 ソケット / 1-2 VMS,L3 のみ, 5年間 サブスクリプション
<b>G6JBZCQ</b>	528-BEVT, 821-21705	SuSe Enterprise Linux Server for SAP,1-2 ソケット 無制限 VMs 付き,L3 のみ, 1年間 サブスクリプション
<b>GS6FN3T</b>	528-BEVO, 821-21707	SuSe Enterprise Linux Server for SAP,1-2 ソケット 無制限 VMs 付き,L3 のみ, 3年間 サブスクリプション
<b>GW4DGB</b>	528-BEVR, 821-21706	SuSe Enterprise Linux Server for SAP,1-2 ソケット 無制限 VMs 付き,L3 のみ, 5年間 サブスクリプション

● サブスクリプション期間より、適切なライセンスをご選択ください。

ライセンス [Module Id:1651]

Option Id	SKU	Item
<b>GQF8SG5</b>	528-BDXP, 821-21311	SUSE Linux エンタープライズ ハイ アベイラビリティ アドオン 1-2SKT Inherited サブスクリプション 付き, 1 年間
<b>GR8DXU5</b>	528-BDXK, 821-21313	SUSE Linux エンタープライズ ハイ アベイラビリティ アドオン 1-2SKT Inherited サブスクリプション 付き, 3 年間
<b>GWDSB3Y</b>	528-BDXS, 821-21312	SUSE Linux エンタープライズ ハイ アベイラビリティ アドオン 1-2SKT Inherited サブスクリプション 付き, 5 年間

● サブスクリプション期間より、適切なライセンスをご選択ください。

ブート最適化ストレージカードの構成詳細は27ページをご確認ください。

## VMWare ESXi

OS [Module Id:1650]		
Option Id	SKU	Item
<b>ESX65B</b>	634-BLVU	VMware ESXi 6.5 U3 Embedded Image on BOSS (ライセンスなし)
<b>ESX65F</b>	634-BLVV	VMware ESXi 6.5 U3 Embedded Image on Flash Media (ライセンスなし)
<b>ESX65D</b>	634-BNJK	VMware ESXi 6.5 U3 Embedded Image on Flash Media for Diskless (ライセンスなし)
<b>VME65</b>	634-BJCK	VMware ESXi NFI

### ライセンス [Module Id:1651]

Option Id	SKU	Item
<b>GCWSJ4N</b>	634-BSGC	Windows Server® 2019 スタンダード エディション, Add ライセンス,2CORE,メディアなし/KEY
<b>GHX2ZNO</b>	634-BSGE	Windows Server® 2019 スタンダード エディション, Add ライセンス,16CORE,メディアなし/KEY

● Hypervisor上のWindowsゲスト用ライセンスの選択項目となります。 ● 2nd OS [Module Id:1655]にてご選択いただくWindowsゲスト用ライセンスに対して、不足分をこちらからご選択ください。 ● vSphereライセンスは、仮想化ソフトウェアとサポート [Module Id:1665]にてご選択ください。 ● BOSSからのブートをご希望の場合には、ブート最適化ストレージカード [Module Id:1696]からご選択ください。 ● 内蔵SDカードモジュールからのブートをご希望の場合には、内蔵 SD モジュール [Module Id:1640]、ISDM と vFlash カードリーダー [Module Id:1542]にてご選択ください。 ● シャーシ構成 ⑥、Option Id : 5104277 (ハードドライブなし) をご利用の場合、Option Id : ESX65Dのディスクレス用をご選択ください。

OS [Module Id:1650]		
Option Id	SKU	Item
<b>G1C7Q5J</b>	634-BRIM	VMware ESXi 6.7 U3 Embedded Image on Flash Media (ライセンスなし)
<b>GA7W980</b>	634-BRIN	VMware ESXi 6.7 U3 Embedded Image on Flash Media for Diskless (ライセンスなし)
<b>G1P7C4Q</b>	634-BRIO	VMware ESXi 6.7 U3 Embedded Image on BOSS (ライセンスなし)

### ライセンス [Module Id:1651]

Option Id	SKU	Item
<b>GCWSJ4N</b>	634-BSGC	Windows Server® 2019 スタンダード エディション, Add ライセンス,2CORE,メディアなし/KEY
<b>GHX2ZNO</b>	634-BSGE	Windows Server® 2019 スタンダード エディション, Add ライセンス,16CORE,メディアなし/KEY

● Hypervisor上のWindowsゲスト用ライセンスの選択項目となります。 ● 2nd OS [Module Id:1655]にてご選択いただくWindowsゲスト用ライセンスに対して、不足分をこちらからご選択ください。 ● vSphereライセンスは、仮想化ソフトウェアとサポート [Module Id:1665]にてご選択ください。 ● BOSSからのブートをご希望の場合には、ブート最適化ストレージカード [Module Id:1696]からご選択ください。 ● 内蔵SDカードモジュールからのブートをご希望の場合には、内蔵 SD モジュール [Module Id:1640]、ISDM と vFlash カードリーダー [Module Id:1542]にてご選択ください。 ● シャーシ構成 ⑥、Option Id : 5104277 (ハードドライブなし) をご利用の場合、Option Id : GA7W980 のディスクレス用をご選択ください。

### ライセンス [Module Id:1651]

Option Id	SKU	Item
<b>GBE1VJ0</b>	528-BUEW	vSphere Standard PreInstalled 1-CPU 3-年間 Term ライセンス と サブスクリプション, 日本
<b>GP7J8AX</b>	528-BUET	vSphere Standard PreInstalled 2-CPU 3-年間 Term ライセンス と サブスクリプション, 日本
<b>GTOKM2N</b>	528-BUEU	vSphere Standard PreInstalled 1-CPU 5-年間 Term ライセンス と サブスクリプション, 日本
<b>GX286GU</b>	528-BUEX	vSphere Standard PreInstalled 2-CPU 5-年間 Term ライセンス と サブスクリプション, 日本

● サブスクリプション期間より、適切なライセンスをご選択ください。

2nd OSの構成詳細は54ページをご確認ください。

仮想化ソフトウェアとサポートの構成詳細は57ページをご確認ください。

ブート最適化ストレージカードの構成詳細は27ページをご確認ください。

クライアントアクセスライセンスの構成詳細は55ページをご確認ください。

内蔵 SDモジュールの構成詳細は56ページをご確認ください。

ISDM と vFlash カードリーダーの構成詳細は55ページをご確認ください。

ハードドライブの構成詳細は22ページをご確認ください。

## Ubuntu

### OS [Module Id:1650]

Option Id	SKU	Item
<b>DF0YR</b>	634-BOTO	Ubuntu サーバ 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>DFAD1YR</b>	528-BBVD	Ubuntu Support by Dell, 1年間 プレミアム サブスクリプション
<b>DFAD3YR</b>	528-BBUZ	Ubuntu Support by Dell, 3年間 プレミアム サブスクリプション
<b>DFAD5YR</b>	528-BBVC	Ubuntu Support by Dell, 5年間 プレミアム サブスクリプション

## その他

### OS [Module Id:1650]

Option Id	SKU	Item
<b>NOFIOS</b>	611-BBBF	オペレーティングシステムなし
<b>NOSNUP</b>	611-BBBG	OS なし,ユーティリティパーティション なし

- 「オペレーティングシステムなし」は、お客様にてOS/ハイパーバイザーをご用意される場合にご選択ください。
- 「OS なし,ユーティリティパーティション なし」は、シャーシ構成 ⑥、Option Id : 5104277 (ハードドライブなし) へ、お客様にてOS/ハイパーバイザーをご用意される場合にご選択ください。

### ライセンス [Module Id:1651]

Option Id	SKU	Item
<b>DPAT20</b>	634-BLSQ	デル プロセッサ Acceleration テクノロジー Pro
<b>VSAN</b>	634-BHWE	自分自身の VSAN ライセンスを持つ

- Intel®Turbo Boost Technologyの柔軟な制御を可能にすることができます。
- CPUのごく僅かなパフォーマンス向上で、大きな優位性が生じる高頻度の金融取引などにおいて、より速い処理、遅延短縮、未使用コアのアイドルによる消費電力の低減などが期待できます。
- 詳細につきましては別途お問い合わせください。
- 「自分自身の VSAN ライセンスを持つ」は、お客様ご自身のライセンスをご利用される場合にご選択ください。
- VSAN6.5では4k Nativeディスクをサポートいたしません、こちらを選択いただきますと、4k Nativeディスクをご選択の際にエラーメッセージが表示されるようになります。
- VSAN6.5をご利用の場合には、ディスク構成に4k Nativeディスクが含まれないことをご確認の上、チェックを外してください。

仮想化ソフトウェアとサポートの構成詳細は57ページをご確認ください。

ハードドライブの構成詳細は22ページをご確認ください。

- ご選択いただいたCPU数、CPUコアに応じた選択肢が自動的に表示されます。
- ライセンス [Module Id:1651]にて、ホストのCPUコア数に応じた必須ライセンスを除き、仮想マシン用ライセンス(2VM単位)を何セット追加されたかをご選択ください。
- P52の図をご参照ください。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/)

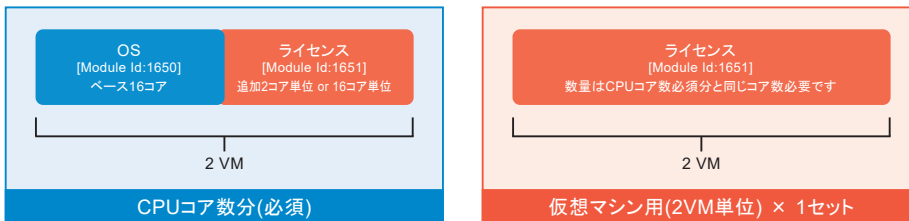
Option Id	SKU	Item
G1F27NE	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 2 コア 付き
GGUATC9	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 2 コア 付き
G20CG7Z	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 4 コア 付き
GGUOB5I	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 4 コア 付き
G25ZXT7	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 6 コア 付き
GIT8Z4P	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 6 コア 付き
G2B81DP	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 8 コア 付き
GJKWU65	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 8 コア 付き
G20IOW7	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 10 コア 付き
GK4CDE3	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 10 コア 付き
G2TFOSK	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 12 コア 付き
GLPK6EN	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 12 コア 付き
G34SWD7	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 14 コア 付き
GP1NT90	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 14 コア 付き
G4EX5A1	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 16 コア 付き
GP7DF3L	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 16 コア 付き
G7EU2ZH	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 18 コア 付き
GQT7JO1	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 18 コア 付き
G973FC5	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 20 コア 付き
GT4VAE2	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 20 コア 付き
GABI4T1	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 22 コア 付き
GTZVG3N	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 22 コア 付き
GAF3SUE	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 24 コア 付き
GVL640R	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 24 コア 付き
GB31LMW	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 26 コア 付き
GY5KTLV	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 26 コア 付き
GBQZU3X	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 28 コア 付き
GZ0JNFM	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 28 コア 付き
GDJ5ETF	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 30コア 付き
GEYA1BH	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 30コア 付き
GW5KYS9	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 32コア 付き
GLJX630	634-BSFW	WS2019, 追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 32コア 付き
4COR1	634-BILH	追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 4コア each 付き
4COR2	634-BILH	追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 4コア each 付き
6COR1	634-BILH	追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 6コア each 付き
6COR2	634-BILH	追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 6コア each 付き
8COR1	634-BILH	追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 8コア each 付き
8COR2	634-BILH	追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 8コア each 付き
10COR1	634-BILH	追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 10コア each 付き
10COR2	634-BILH	追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 10コア each 付き
12COR1	634-BILH	追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 12コア each 付き
12COR2	634-BILH	追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 12コア each 付き
14COR1	634-BILH	追加 2仮想マシン,1 プロセッサ 14コア each 付き
14COR2	634-BILH	追加 2仮想マシン,2 プロセッサ 14コア each 付き

Option Id	SKU	Item
16COR1	634-BILH	追加 2仮想マシン,1 プロセッサー 16コア each 付き
16COR2	634-BILH	追加 2仮想マシン,2 プロセッサー 16コア each 付き
18COR1	634-BILH	追加 2仮想マシン,1 プロセッサー 18コア each 付き
18COR2	634-BILH	追加 2仮想マシン,2 プロセッサー 18コア each 付き
20COR1	634-BILH	追加 2仮想マシン,1 プロセッサー 20コア each 付き
20COR2	634-BILH	追加 2仮想マシン,2 プロセッサー 20コア each 付き
22COR1	634-BILH	追加 2仮想マシン,1 プロセッサー 22コア each 付き
22COR2	634-BILH	追加 2仮想マシン,2 プロセッサー 22コア each 付き
24COR1	634-BILH	追加 2仮想 マシン,1 プロセッサー24コア each 付き
24COR2	634-BILH	追加 2仮想マシン,2 プロセッサー 24コア each 付き
26COR1	634-BILH	追加 2仮想 マシン,1 プロセッサー26コア each 付き
26COR2	634-BILH	追加 2仮想 マシン,2 プロセッサー26コア each 付き
28COR1	634-BILH	追加 2仮想 マシン,1 プロセッサー28コア each 付き
28COR2	634-BILH	追加 2仮想 マシン,2 プロセッサー28コア each 付き

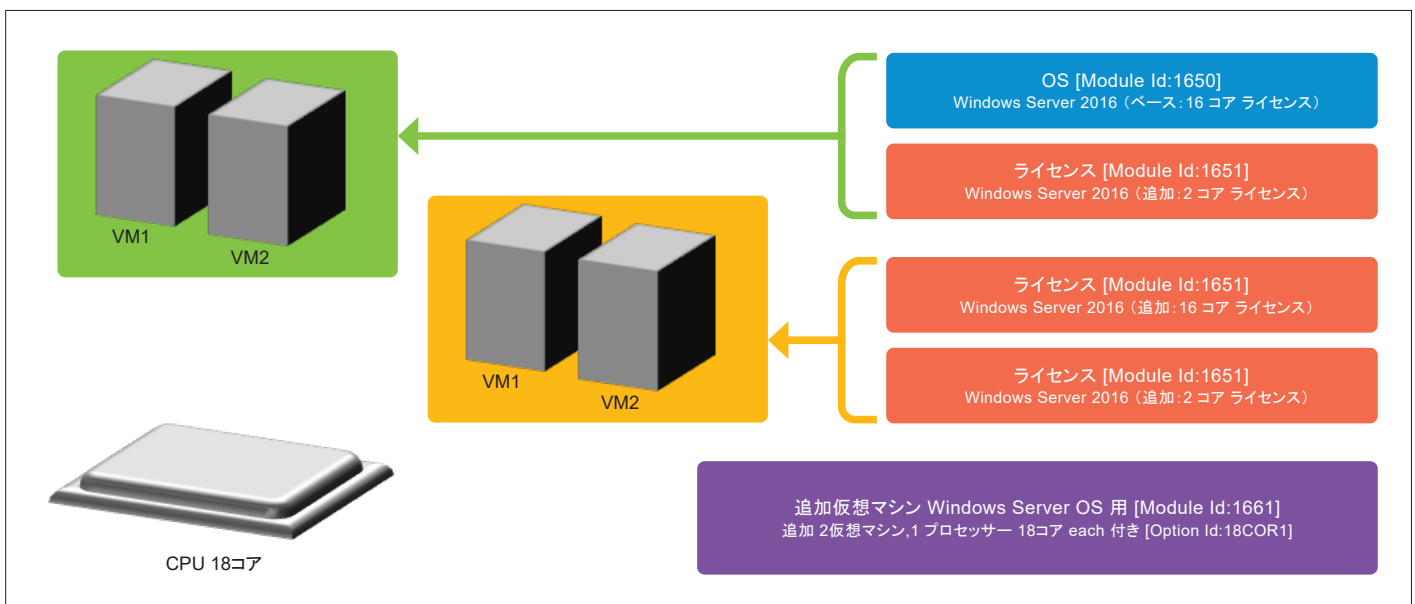
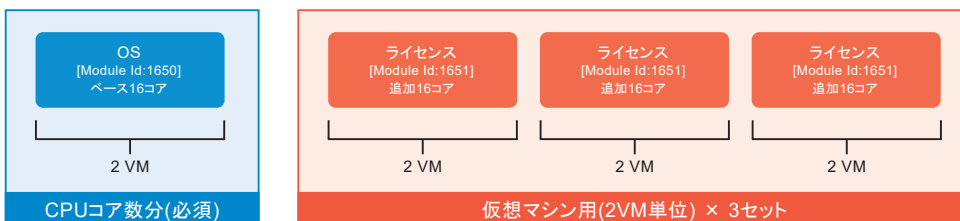
オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は45ページをご確認ください。

ライセンスの構成詳細は45ページをご確認ください。

### 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



## OS メディアキット [Module Id:1652]

[構成フローへ戻る](#)

- ご選択いただいたOSに対応したメディアをこちらからご選択ください。
- ESXi用の仮想マシン用ライセンスを2nd OSからご選択いただいた場合も同様です。

### Windows Server 2019

OS [Module Id:1650]		
Option Id	SKU	Item
<b>GPBZ5UI</b>	634-BSFE	Windows Server® 2019 スタンダード,16CORE,FI,MED なし,CAL なし, 多言語

OS メディアキット[Module Id:1652]			
Option Id	SKU	Item	
<b>G67PG5C</b>	634-BSGL	Windows Server® 2019 スタンダード,16CORE,メディア キット, 多言語	Windows Server 2019 Standardのメディアです。
<b>GNS6EQU</b>	634-BSGN	Windows Server® 2019 スタンダード,メディア なし,WS2016 STD Downgrade メディア, 多言語	Windows Server 2016 Standardへのダウングレードメディアです。単体では選択いただけません。
<b>GJ7WFKY</b>	528-CFIB	Windows Server 2019 Standard,16コア,Digitally Fulfilled Recovery Image, 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ご選択が必要です。
<b>GNW2JAV</b>	528-CHGD, 528-CHGE, 634-BSGN	Windows Server® 2019 Standard,メディアなし,WS2016 Std Downgrade DF と DVD メディア,多言語	Windows Server 2016 Standardへのダウングレードメディアです。単体では選択いただけません。こちらはメディアとDigital Lockerにてリカバリーイメージを提供いたします。

OS [Module Id:1650]		
Option Id	SKU	Item
<b>GD1Y4IR</b>	634-BSFD	Windows Server® 2019 Datacenter,16CORE,FI,Med なし,無制限 VMs,CALs なし, 多言語

OS メディアキット[Module Id:1652]			
Option Id	SKU	Item	
<b>G0ZCXKA</b>	634-BSGG	Windows Server® 2019 Datacenter,16CORE,メディア キット, 多言語	Windows Server 2019 Datacenterのメディアです。
<b>GMXLD50</b>	634-BSGO	Windows Server® 2019 Datacenter,メディア なし,WS2016 DC Downgrade メディア, 多言語	Windows Server 2016 Datacenterへのダウングレードメディアです。単体では選択いただけません。
<b>GNS6EQU</b>	634-BSGN	Windows Server® 2019 スタンダード,メディア なし,WS2016 STD Downgrade メディア, 多言語	Windows Server 2016 Standardへのダウングレードメディアです。単体では選択いただけません。
<b>G10MV23</b>	528-CFHY	Windows Server 2019 Datacenter,16コア,Digitally Fulfilled Recovery Image, 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ご選択が必要です。
<b>GME1HVR</b>	528-CHGB, 528-CHGC, 634-BSGO	Windows Server® 2019 Datacenter,メディアなし,WS2016 DC Downgrade DF と DVD メディア,多言語	Windows Server 2016 Datacenterへのダウングレードメディアです。単体では選択いただけません。こちらはメディアとDigital Lockerにてリカバリーイメージを提供いたします。

OS [Module Id:1650]		
Option Id	SKU	Item
<b>GE2TVJ3</b>	634-BSFB	Windows Server® 2019 DataCTR w/reassign,16CORE,FI,Med なし,無制限 VMs, 多言語

OS メディアキット[Module Id:1652]			
Option Id	SKU	Item	
<b>G42CLHU</b>	634-BSGK	Windows Server® 2019 DC with Reassignment,16CORE,メディア キット, 多言語	Windows Server 2019 Datacenterのメディアです。
<b>G0821C3</b>	528-CHYU	Windows Server 2019 DC w/Reassignment,16コア,Digitally Fulfilled Recovery Image,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ご選択が必要です。

### SUSE Linux Enterprise

OS [Module Id:1650]		
Option Id	SKU	Item
<b>SLS12N</b>	605-BBFL	SUSE Linux Enterprise, 非工場インストール, ライセンス選択 必要
<b>GCQG87D</b>	605-BBNK	SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1,工場インストール, ライセンス& サブスクリプション選択 必要

OS メディアキット[Module Id:1652]			
Option Id	SKU	Item	
<b>NLS12</b>	605-BBFN	メディア なし	お手数をおかけいたしますが、こちらをご選択ください。

## OS メディアキット [Module Id:1652] (続き)

[構成フローへ戻る](#)

### VMWare ESXi

※ 2nd OS[Module Id:1655]で選択いただきました仮想マシン用Windows OSに対してのメディア選択となります。後述の2nd OS[Module Id:1655]の項をご参照ください。

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は45ページをご確認ください。

2nd OSの構成詳細は54ページをご確認ください。

## 2nd OS [Module Id:1655]

[構成フローへ戻る](#)

- OS/ライセンスにてESXiをご選択の場合、こちらから仮想マシン用Windowsライセンスの選択が可能です。
- OSメディアキットより、ご選択いただいたOSに対応したメディアをご選択ください。

### Windows Server 2019

2nd OS[Module Id:1655]		
Option Id	SKU	Item
<b>GQR1NYX</b>	634-BSFJ	Windows Server® 2019 スタンダード エディション,2nd OS,メディア なし, 16 CORE

OS メディアキット[Module Id:1652]			
Option Id	SKU	Item	
<b>GFDKV1Z</b>	634-BSGI	Windows Server® 2019 スタンダード,16CORE,2nd OS,メディア キット, 多言語	Windows Server 2019 Standardのメディアです。
<b>GNS6EQU</b>	634-BSGN	Windows Server® 2019 スタンダード,メディア なし,WS2016 STD Downgrade メディア, 多言語	Windows Server 2016 Standardへのダウングレードメディアです。
<b>GNW2JAV</b>	528-CHGD, 528-CHGE, 634-BSGN	Windows Server® 2019 Standard,メディアなし,WS2016 Std Downgrade DF と DVD メディア,多言語	Windows Server 2016 Standardへのダウングレードメディアです。単体では選択いただけません。こちらはメディアとDigital Lockerにてリカバリーイメージを提供いたします。

2nd OS[Module Id:1655]		
Option Id	SKU	Item
<b>G43PR6G</b>	634-BSFK	Windows Server 2019 DataCenter,16CORE,2nd OS,メディア なし,無制限 VMs

OS メディアキット[Module Id:1652]			
Option Id	SKU	Item	
<b>GDVA5N7</b>	634-BSGJ	Windows Server® 2019 Datacenter,16CORE,2nd OS,メディア キット, 多言語	Windows Server 2019 Datacenterのメディアです。
<b>GMXLD5O</b>	634-BSGO	Windows Server® 2019 Datacenter,メディア なし,WS2016 DC Downgrade メディア, 多言語	Windows Server 2016 Datacenterへのダウングレードメディアです。
<b>GME1HVR</b>	528-CHGB, 528-CHGC, 634-BSGO	Windows Server® 2019 Datacenter,メディアなし,WS2016 DC Downgrade DF と DVD メディア,多言語	Windows Server 2016 Datacenterへのダウングレードメディアです。単体では選択いただけません。こちらはメディアとDigital Lockerにてリカバリーイメージを提供いたします。

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は45ページをご確認ください。

OS メディアキットの構成詳細は53ページをご確認ください。

## 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](#)

- Windows Server 各種CAL(クライアントアクセスライセンス)はこちらでご選択可能です。
- また、SQL追加ライセンスもこちらからご選択可能です。

		Item	Option Id	SKU	
Windows Server® 2019 CAL	ユーザー	1-パック of Windows Server 2019/2016 ユーザー CALs (スタンダード / データセンター)	<b>G4K12PM</b>	634-BSFO	
		5-パック of Windows Server 2019/2016 ユーザー CALs (スタンダード / データセンター)	<b>G5Y902G</b>	634-BSFN	
		10-パック of Windows Server 2019/2016 ユーザー CALs (スタンダード / データセンター)	<b>GA2LKCV</b>	634-BSFS	
		50-パック of Windows Server 2019/2016 ユーザー CALs (スタンダード / データセンター)	<b>GF08LVE</b>	634-BSFP	
	デバイス	1-パック of Windows Server 2019/2016 デバイス CALs (スタンダード / データセンター)	<b>G5118BW</b>	634-BSFM	
		5-パック of Windows Server 2019/2016 デバイス CALs (スタンダード / データセンター)	<b>G81C4OS</b>	634-BSFT	
		10-パック of Windows Server 2019/2016 デバイス CALs (スタンダード / データセンター)	<b>GE500VI</b>	634-BSFU	
		50-パック of Windows Server 2019/2016 デバイス CALs (スタンダード / データセンター)	<b>GIQ381N</b>	634-BSFL	
Windows Server® 2019 リモート デスクトップ サービス	ユーザー	5-パック of Windows Server 2019/2016 リモート デスクトップ サービス, ユーザー	<b>GKG4NH5</b>	634-BSFQ	
	デバイス	5-パック of Windows Server 2019/2016 リモート デスクトップ サービス, デバイス	<b>GOANP42</b>	634-BSFR	
Windows Server® 2016 リモート デスクトップ サービス	ユーザー	Windows Server® 2016 リモート デスクトップ サービス CAL (5ユーザー)	<b>5PCALU</b>	634-BINC	
	デバイス	Windows Server® 2016 リモート デスクトップ サービス CAL (5デバイス)	<b>5PWSRD</b>	634-BIMS	
Windows Server® 2012 リモート デスクトップ サービス	ユーザー	Windows Server® 2012 リモート デスクトップ サービス CAL (5ユーザー)	<b>W5RDUS</b>	618-BBBY	
	デバイス	Windows Server® 2012 リモート デスクトップ サービス CAL (5デバイス)	<b>W5RDDV</b>	618-BBCM	
SQL Server 2017 スタンダード	追加 日本語版	2コア	Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 追加 2 コア, メディア なし, 日本語	<b>GJPS5Q0</b>	634-BQIF
		サーバー	Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, OEM, 追加 サーバー, 日本語	<b>G5ROW98</b>	634-BQHV
	追加 英語版	2コア	Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 追加 2 コア, メディア なし, 英語	<b>G5KZR79</b>	634-BPNU
		サーバー	Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, OEM, 追加 サーバー, 英語	<b>GST5LNV</b>	634-BPNV
	CAL	ユーザー	Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 5 ユーザー CALs Only OEM, メディア なし, NFI	<b>GPIM9N5</b>	634-BPOB
		デバイス	Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 5 デバイス CALs Only OEM, メディア なし, NFI	<b>GQHIUZ4</b>	634-BPNY

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は45ページをご確認ください。

データベース ソフトウェアの構成詳細は58ページをご確認ください。

## ISDM と vFlash カード リーダー [Module Id:1542]

[構成フローへ戻る](#)

- ISDM(内蔵デュアル SD モジュール)はSDカードスロットが2つあり、冗長(ミラーリング)構成が可能です。
- オンライン交換はできません。
- vFlashとは、サーバー内に1枚のSDカードを持ち、ローカルストレージとして利用可能です。
- FirmwareやOSのバックアップイメージを入れておいたりすることが可能で、リモートサーバーとのネットワーク帯域がない、遅い場合、ネットワークを介した転送をする必要がないため便利です。

Option Id	SKU	Item	
<b>5102436</b>	385-BBLE	IDSDM と Combo カード リーダー	IDSDM(内蔵デュアル SD モジュール)とiDRAC用vFlashカードリーダーの組み合わせです。しかし、vFlash専用SDカードが含まれないため、vFlashご利用の場合には、vFlash SDカード付をご選択ください。
<b>5102683</b>	385-BBLQ	IDSDM と Combo カード リーダー16GB vFlash SD 付き	IDSDM(内蔵デュアル SD モジュール)とiDRAC用vFlashカードリーダーともにご利用の際にご選択ください。
<b>5102684</b>	385-BBLR	vFlash カード リーダー16GB vFlash SD カード 付き	iDRAC用vFlashカードリーダーのみご利用の際にご選択ください。

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は45ページをご確認ください。



## 内蔵 SDモジュール [Module Id:1640]

[構成フローへ戻る](#)

- IDSDM(内蔵デュアル SD モジュール)用のSDカードの選択項目となります。
- ISDM と vFlash カード リーダー [Module Id:1542]にて、IDSDM(内蔵デュアル SD モジュール)をご選択いただいた場合にご選択ください。
- ブートデバイス冗長化のため2枚構成を推奨いたします。

Option Id	SKU	SKU	Item
5099396	385-BBKG	385-BBKG	16GB microSDHC/SDXC カード
5099397	385-BBKH	385-BBKH	32GB microSDHC/SDXC カード
5099398	385-BBKI	385-BBKI	64GB microSDHC/SDXC カード
5100615	385-BBKG x2	385-BBCF	2x 16GB microSDHC/SDXC カード
5100616	385-BBKH x2	385-BBCF	2x 32GB microSDHC/SDXC カード
5100617	385-BBKI x2	385-BBCF	2x 64GB microSDHC/SDXC カード

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は45ページをご確認ください。

## 有効 仮想化 [Module Id:1653]

[構成フローへ戻る](#)

- Windows Serverをご選択いただいた場合に、工場出荷時にHyper-Vの役割を追加します。

Option Id	SKU	Item
VHDMR2	618-BBEC	Hyper-V role enabled with プリインストール Std / データセンター OS on incl 仮想 HDD

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は45ページをご確認ください。

- こちらに記載のないOEM VMWareライセンスは、ソリューション コンフィギュレーター内の[SOFTWARE]>[Data Center Virtualization & Cloud Infrastructure - [APPEDEVCI]]から選択が可能です。もしくは、営業担当までお問い合わせください。
- インストール先はBOSSかiSDSM(内蔵デュアル SD モジュール)となります。
- VSANIについて、お客様ご自身のライセンスをご利用の際は、ライセンス [Module Id:1651]より、[自分自身の VSAN ライセンスを持つ]をご選択ください。

Option Id	SKU	Item
vSphere および vSOM CPUライセンス		
SE1P1J	634-BHFS	vSphere スタンダード 1CPU ライセンス, 1年間 サブスクリプション Dwngrd Rights 付
SE1P3J	634-BHDN	vSphere スタンダード 1CPU ライセンス, 3年間 サブスクリプション Dwngrd Rights 付
SE1P5J	634-BHDW	vSphere スタンダード 1CPU ライセンス, 5年間 サブスクリプション Dwngrd Rights 付
EP1P1J	634-BHFL	vSphere エンタープライズ プラス 1CPU ライセンス, 1年間 サブスクリプション Dwngrd Rights 付
EP1P3J	634-BHEL	vSphere エンタープライズ プラス 1CPU ライセンス, 3年間 サブスクリプション Dwngrd Rights 付
EP1P5J	634-BHEF	vSphere エンタープライズ プラス 1CPU ライセンス, 5年間 サブスクリプション Dwngrd Rights 付
vSphere および vSOM キット		
ESL1YJ	528-BBVL	VMware vSphere Essentials, 3 ホスト, max 2 CPU 毎 ホスト 1年間
ESL3YJ	528-BBWJ	VMware vSphere Essentials, 3 ホスト, max 2 CPU 毎 ホスト 3年間
ESL5YJ	528-BBVZ	VMware vSphere Essentials, 3 ホスト, max 2 CPU 毎 ホスト 5年間
ESP1YJ	634-BHDP	vSphere Ess プラス キット 6CPU ライセンス, 1年間 サブスクリプション Dwngrd Rights 付
ESP3YJ	634-BHDK	vSphere Ess プラス キット 6CPU ライセンス, 3年間 サブスクリプション Dwngrd Rights 付
ESP5YJ	634-BHEN	vSphere Ess プラス キット 6CPU ライセンス, 5年間 サブスクリプション Dwngrd Rights
STDJ3J	528-BBVP	vSphere スタンダード Acceleration キット, 6 CPU, 1 ロケーション (vCenter サーバーを含め) 3年間
vSphere Scale Out ライセンス		
GP1V9TM	487-11190, 528-BEQR	vSphere Scale Out 1 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GP3CMIQ	528-BEQG, 821-19447	vSphere Scale Out 3 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GP9XGEI	528-BEQQ, 821-19448	vSphere Scale Out 5 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
vSAN ライセンス		
G15CR6P	528-BEON, 821-15861	vSAN スタンダード エディション 1 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
G1AT0S5	528-BEQK, 821-16379	vSAN エンタープライズ エディション 3 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
G1QHWVX	528-BEQI, 821-16380	vSAN エンタープライズ エディション 5 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
HCI Kit ライセンス		
G2NACY9	528-BEOD, 821-19416	HCI Kit スタンダード エディション 1 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
G319TJC	528-BEQD, 821-19417	HCI Kit スタンダード エディション 3 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
G41WQXT	528-BERE, 821-19418	HCI Kit スタンダード エディション 5 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
G6NDB31	528-BEPE, 821-20397	HCI Kit アドバンスド エディション 1 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
G6ST0EX	528-BEOP, 821-20396	HCI Kit アドバンスド エディション 3 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
G7E1JK2	528-BEQZ, 821-20395	HCI Kit アドバンスド エディション 5 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GBSXOH6	528-BENS, 821-20400	HCI Kit エンタープライズ エディション 1 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GC491UJ	528-BENX, 821-20399	HCI Kit エンタープライズ エディション 3 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GCT785K	528-BEQO, 821-20398	HCI Kit エンタープライズ エディション 5 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GTR5ICL	528-BEPO, 821-20394	HCI Kit 6 Kit Essentials for 3 ノード 1 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GTSD8Q0	528-BENR, 821-20393	HCI Kit 6 Kit Essentials for 3 ノード 3 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GU64108	528-BEOY, 821-20392	HCI Kit 6 Kit Essentials for 3 ノード 5 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GF81YRD	487-11186, 528-BEPV	HCI ROBO Kit スタンダード エディション 1 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GFA60KQ	487-11188, 528-BEQY	HCI ROBO Kit スタンダード エディション 3 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GFAWBLO	487-11187, 528-BEOK	HCI ROBO Kit スタンダード エディション 5 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GIGMAY9	528-BENP, 821-20406	HCI ROBO Kit アドバンスド エディション 1 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GIO42CW	528-BEQC, 821-20405	HCI ROBO Kit アドバンスド エディション 3 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GIRWOL7	528-BEQU, 821-20404	HCI ROBO Kit アドバンスド エディション 5 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GXF7MND	528-BEQB, 821-20409	HCI ROBO Kit エンタープライズ エディション 1 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GXLE8TC	528-BEPY, 821-20408	HCI ROBO Kit エンタープライズ エディション 3 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
GYSI648	528-BEOJ, 821-20407	HCI ROBO Kit エンタープライズ エディション 5 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本

Option Id	SKU	Item
HCI Kit ライセンス(続き)		
<b>GM9TBIC</b>	487-11189, 528-BEOH	HCI Acceleration Kit 6 (3 サーバー) 1 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
<b>GMR8ED3</b>	528-BEPG, 821-19411	HCI Acceleration Kit 6 (3 サーバー) 3 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
<b>GN0IXWO</b>	528-BEOG, 821-19412	HCI Acceleration Kit 6 (3 サーバー) 5 年間 ライセンス & サポート 付き, 日本
vCenter ライセンス		
<b>VCT1YJ</b>	528-BBVG	VMware vCenter Foundation, Per Instance limit 4 ホスト 1年間, 日本
<b>VCT5YJ</b>	528-BBVW	VMware vCenter Foundation, Per Instance limit 4 ホスト 5年間, 日本
<b>VCS1YJ</b>	634-BHDZ	VMware vCenter スタンダード ライセンス, 1年間 サブスクリプション Dwngrd Rights 付, NFI
<b>VCS3YJ</b>	634-BHDS	VMware vCenter スタンダード ライセンス, 3年間 サブスクリプション Dwngrd Rights 付, NFI
<b>VCS5YJ</b>	634-BHGM	VMware vCenter スタンダード ライセンス, 5年間 サブスクリプション Dwngrd Rights 付, NFI

オペレーティングシステム(OS)の構成詳細は45ページをご確認ください。

2nd OSの構成詳細は54ページをご確認ください。

ISDMとvFlashカードリーダーの構成詳細は55ページをご確認ください。

ブート最適化ストレージカードの構成詳細は27ページをご確認ください。

●追加コア/サーバーライセンス、およびSQL CALにつきましては、クライアントアクセス ライセンス [Module Id:1658]からご選択ください。

### Microsoft SQL Server 2017 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 サーバー 2017 スタンダード,OEM, 5 ユーザー CALsを含め, NFI, 日本語	<b>G7SEN32</b>	634-BQHW
	サーバー+デバイスCAL	Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード,OEM, 5 デバイス CALsを含め, NFI, 日本語	<b>GCI0HFS</b>	634-BQIC
	4コア	Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 4 コア, OEM, NFI, 日本語	<b>G420CFG</b>	634-BQHU
英語版	サーバー+ユーザー-CAL	Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード,OEM, 5 ユーザー CALsを含め, NFI, 英語	<b>GD2PI63</b>	634-BPNX
	サーバー+デバイスCAL	Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード,OEM, 5 デバイス CALsを含め, NFI, 英語	<b>GGOTX97</b>	634-BPNW
	4コア	Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 4 コア, OEM, NFI, 英語	<b>G08X4L6</b>	634-BPNZ

### Microsoft SQL Server 2017 スタンダード 2014/2016 DWGD 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 2017 スタンダード,OEM, 5 ユーザー CALsを含め, NFI SQL2014/2016 DWGD メディア 付き, JPN	<b>G5K4J29</b>	634-BSBW
	サーバー+デバイスCAL	Microsoft SQL Server 2017 スタンダード,OEM, 5 デバイス CALsを含め,NFI SQL2014/2016 DWGD メディア 付き, JPN	<b>GFD2NBO</b>	634-BSBX
	4コア	Microsoft SQL Server 2017 スタンダード, 4 コア, OEM, NFI SQL2014/2016 DWGD メディア 付き, JPN	<b>G1JBASY</b>	634-BSBY
英語版	サーバー+ユーザー-CAL	Microsoft SQL Server 2017 スタンダード,OEM, 5 ユーザー CALsを含め, NFI SQL2014/2016 DWGD メディア 付き	<b>G9JW1AR</b>	634-BRWF
	サーバー+デバイスCAL	Microsoft SQL Server 2017 スタンダード,OEM, 5 デバイス CALsを含め, NFI SQL2014/2016 DWGD メディア 付き	<b>GOWE0TB</b>	634-BRWD
	4コア	Microsoft SQL Server 2017 スタンダード, 4 コア, OEM, NFI SQL2014/2016 DWGD メディア 付き	<b>G1WLUXQ</b>	634-BRWE

クライアントアクセス ライセンスの構成詳細は55ページをご確認ください。

- iDRAC9の設定項目となります。ご選択いただいた内容が製品出荷時に反映されます。
- 詳細はリンク先にてご確認ください。

iDRAC9 4.xx Series

<https://www.dell.com/support/home/jp/ja/jpbsd1/product-support/product/idrac9-lifecycle-controller-v4.x-series/docs>

Option Id	SKU	Item	iDRAC9 Express	iDRAC9 Enterprise	
<b>ADEB</b>	631-AAAK	Provisioning Server	○	○	OpenManage Enterpriseサーバーが自動的にサーバー検出します。
<b>DHCP</b>	379-BCRB	DHCP with Zero Touch	×	○	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>SHLOM</b>	379-BBTT	iDRAC management traffic over shared LOM	○	○	iDRAC専用ポートではなく、NDC(ネットワークドーターカード)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にはこちらをご確認ください。
<b>STATIC</b>	385-BBLG	Static IP	○	○	デフォルト設定がDHCPとなっております。前世代サーバー同様のIPアドレスでの出荷をご希望の場合にはこちらをご確認ください。
<b>G5B1LYS</b>	528-BCBW	MAC アドレス レポート サービス	×	○	詳細は営業担当までお問い合わせください。

システム マネジメントの構成詳細は28ページをご確認ください。

- vCenterコンソールに、サーバーのハードウェア管理のためのOpenManageをプラグイン、単一コンソールで、物理・仮想環境を管理することができます。
- vCenterからハードウェアもまとめて管理！ OpenManage Integration for VMware vCenter (OMIVV) 基礎編  
[https://japancatalog.dell.com/c/isg\\_blog\\_openmanage-integration-for-vmware-vcenter\\_01/](https://japancatalog.dell.com/c/isg_blog_openmanage-integration-for-vmware-vcenter_01/)
- vCenterからハードウェアもまとめて管理！ OpenManage Integration for VMware vCenter (OMIVV) 導入編  
[https://japancatalog.dell.com/c/isg\\_blog\\_openmanage-integration-for-vmware-vcenter\\_02/](https://japancatalog.dell.com/c/isg_blog_openmanage-integration-for-vmware-vcenter_02/)

Option Id	SKU	Item
<b>VMV3Y</b>	634-BJBD	OpenManage 内蔵 VMware vCenter 用 - 1 ホスト インクリメント, 3 年間 ライセンスdigitally fulfilled
<b>VMV5Y</b>	634-BJBC	OpenManage 内蔵 VMware vCenter 用 - 1 ホスト インクリメント, 5 年間 ライセンスdigitally fulfilled

## SupportAssist for Enterprise

お客様のダウンタイムを低減し、トラブルシューティングにかかる時間と労力を減らすことができる、自動化されたプロアクティブな予測型サポートテクノロジーです。

### 予測型のシナリオの例

SupportAssistがサーバーのドライブ障害の発生を予測。アラートが IT マネージャに送信されDell EMC によるサポートが開始。



### テクニカルサポート



Dell EMC の技術者が予定されたメンテナンス期間中にドライブを交換。



サーバーのドライブが障害発生前に交換され、ユーザーへの影響やデータロスなく解決。

保守サービスは下記のモジュールの組み合わせとなります。

保守サービス (延長・アップグレード) [Module Id:30]	保守期間	月単位での選択が可能となります。
	保守サービスレベル	Basic / ProSupport / ProSupport Plus
	オンサイト作業日時	翌営業日 (6営業日9-17時) / ミッションクリティカル 当日4時間 (24x365)
オンサイト診断 サービス [Module Id:713]	あり / なし	
データプロテクション [Module Id:159]	あり / なし (HDD返却不要サービス)	

### 保守サービスレベルの比較

	Basic	ProSupport	ProSupport Plus
リモートテクニカルサポート	9×5	24×7	24×7
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 ※3	翌営業日/4時間ミッションクリティカル	翌営業日/4時間ミッションクリティカル
自動問題検知とプロアクティブなケース作成		○	○
セルフサービス型ケース管理		○	○
ソフトウェアアップデートへのアクセス		○	○
ProSupportエンジニアへの優先アクセス			○
サードパーティソフトウェアサポート ※1			○
専任のTechnology Service Manager(TSM)			○
お客様の保有機器に対する月次インシデントレポート			○
半年ごとのシステムメンテナンス ※2			○

※1 対象サードパーティソフトウェアに限ります。サードパーティベンダーがサポートを終了したバージョンについてはサービス適用外となります。

サポート提供時間、サポート内容はサードパーティベンダーとの契約内容により異なります。サードパーティベンダーから解決策が提供されない場合があります。

※2 Dell EMC の機器を最新の状態に保つため、対象ファームウェア、BIOS、ドライバーの最新バージョンをインストールするサービスです。

※3 一部パーツに対しては配送のみ、エンジニア訪問はありません。

### オプションサービス

HDD返却不要サービス	ハードディスク故障でハードディスクを交換した際に、故障したハードディスクの返却が不要となります。お客様がハードディスクを保持することで、機密データや知的財産へのアクセスをコントロール。お客様社内のコンプライアンスやプライバシー規定に順守することが可能です。
オンサイト診断サービス	お客様に代わり、デルのエンジニアがオンサイトでトラブルシューティングを実施します。通常実施される電話によるトラブルシューティングにお客様が費やす時間を短縮することができます。ProSupport以上で提供されるオンサイトオプションです。

## オンサイト対応

	ベーシック 翌営業日オンサイト対応 ※1	ProSupport 翌営業日オンサイト対応	ProSupport ミッションクリティカル 当日4時間オンサイト対応 及び上位サポート
オンサイト対応	電話によるトラブルシューティングおよび問題の診断後、翌営業日にパーツ配送およびエンジニアが訪問します。		電話によるトラブルシューティングおよび問題の診断後、当日4時間以内を目標にパーツ配送およびエンジニアが訪問します。
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は、その翌営業日が基準日となります。		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 ※2(祝祭日、12月29日～1月3日を除く)		24時間 365日
オンサイト作業開始時間	月～土 9:00～17:00(祝祭日、12月29日～1月3日を除く)		24時間 365日
最終退出時間		19:00	N/A

※1 一部パーツに対しては配送のみ、エンジニア訪問はありません。  
 ※2 時間以降の受付は翌営業日オンサイト対応となります。

- お電話いただく前に、システム本体に記載されているサービス タグ(またはエクスプレス サービス コード)をご用意ください。
- エクスプレス サービス コードはサービス タグを10桁以上の数値に置き換えたものであり、電話でのお問い合わせの際に入力できるようになっています。
- 1000台以上の環境やデータセンター向け保守サービスは別途営業担当までお問い合わせください。
- 詳細はURL、もしくは一覧表をご確認ください。

サポート概要トップ

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

ベーシックハードウェアサポート

[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)

ProSupport

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

ProSupport Plus

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

HDD返却不要サービス

[https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/legal-service-descriptions-ja/Documents~Dell\\_Keep\\_Your\\_Hard\\_Drive\\_v3\\_0\\_December\\_1\\_2014\\_PR\\_JA.pdf](https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/legal-service-descriptions-ja/Documents~Dell_Keep_Your_Hard_Drive_v3_0_December_1_2014_PR_JA.pdf)

オンサイト診断サービス

<https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/legal-service-descriptions-ja/documents~dell-prosupport-global-onsite-diagnostic-service-ja.pdf>

- SKU: 683-20939 ProDeploy フレックス プランニングとマネジメントおよび、SKU: 683-20770 ProDeploy ボリューム 価格は単体ではご利用頂けません。詳細は各担当営業へご連絡ください。
- 各種詳細につきましては、下記URLもご参照ください。

Basic Deployment

[https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/legal\\_docs/basic-deployment-for-enterprise-sd-ja.pdf](https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/legal_docs/basic-deployment-for-enterprise-sd-ja.pdf)

ProDeploy

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

ProDeploy Plus

[https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/legal\\_docs/prodeploy-plus-for-enterprise-sd-ja.pdf](https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/legal_docs/prodeploy-plus-for-enterprise-sd-ja.pdf)

Option Id	SKU	Item
<b>P-YD85</b>	683-19784	ベーシック デプロイメント デル サーバー R シリーズ 1U/2U
<b>P-YD86</b>	683-19785, 683-19786	ProDeploy デル サーバー R シリーズ 1U/2U
<b>P-YD88</b>	683-19788, 683-19789, 706-12470	ProDeploy プラス デル サーバー R シリーズ 1U/2U
<b>X-YD38</b>	683-20770	ProDeploy ボリューム 価格
<b>X-YD42</b>	683-20939	ProDeploy フレックス プランニングとマネジメント
<b>GM7QPOG</b>	683-21384	ProDeploy HPC Add-on 用 (ノード): ラックとスタック (PD HPC ベース 用が必要)
<b>X-IR1</b>	683-12965	インストール サービス なし

## 導入前・導入時・導入後のサービス比較

		Basic Deployment	ProDeploy	ProDeploy Plus
導入前	プロジェクト管理用の一元化した連絡窓口		○	○
	サイトの対応性評価		○	○
	導入計画		○	○
	ProSupport Plus エンタイトルメントのテクノロジーサービスマネージャの関与			○
導入時	導入サービス時間	営業時間	24時間 365日	24時間 365日
	オンサイトでのハードウェア設置、ケーブル接続、ラベル貼付	○	○	○
	梱包資材の移動	○	○	○
	オペレーティングシステム、ファームウェア、ハイパーバイザーのインストールおよび構成		○	○
	ツールを使用した環境マッピングとレポート作成			○
	ストレージのデータ移行分析と推奨			○
	ネットワークのマルチベンダー統合テスト、スイッチ交換とカットオーバーサポート			○
導入後	プロジェクトの文書化と情報の引継ぎ		○	○
	導入の検証		○	○
	デルテクニカルサポートへの構成データの転送		○	○
	導入後30日間の構成サポート			○
	Dell EMC エデュケーションサービスのトレーニングクレジット			○

- ※ 一部のソフトウェア製品に対しては、ハードウェアの設置は適用されません。
- ※ 一部の製品には提供されないものがあります。詳しくはサービス概要、サービスブリーフをご参照ください。

追加デプロイメントサービスの構成詳細は63ページをご確認ください。

## 追加 デプロイメント サービス [Module Id:1290]

[構成フローへ戻る](#)

- 本サービスはデプロイメントサービスの追加オプションとなります。
- 本サービスについては営業担当までご相談ください。
- 詳細につきましては、下記URLもご参照ください。

エンタープライズ向け ProDeploy (ProDeploy for Enterprise)

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

Option Id	SKU	Item
<b>X-YD159</b>	683-21312	ProDeploy Plus アドオン:VMware vSAN (ProDeploy Plus 必要)
<b>X-YD160</b>	683-21311	ProDeploy アドオン:VMware vSAN (ProDeploy 必要)
<b>G0DPLUB</b>	683-22813	ProDeploy 追加 デプロイメント タイム:4 時間 リモート サーバー テクニカル リソース
<b>GBL7YZ8</b>	683-22825	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>GH4GQ6F</b>	683-22814	ProDeploy 追加 デプロイメント タイム:8 時間 オンサイト サーバー テクニカル リソース
<b>G6EJ7GX</b>	683-23203	ベーシック デプロイメント アップグレード of Dell EMC サーバー, Addon

デプロイメントサービスの構成詳細は62ページをご確認ください。

## DPS:トレーニングと認証 [Module Id:1280]

[構成フローへ戻る](#)

- エデュケーションサービスは、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、クレジットが特典として付帯されるデルのソリューション (Pro Deploy Plus) を購入、あるい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。
- 1括でまとめてトレーニングクレジットを購入してもいいですし、期ごとに、必要なクレジットを追加・累積することもできます。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ご利用いただけます。
- 現在提供可能なコース一覧など、まずは、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>P-DR54</b>	706-12402	Optimizing & Managing Dell FX2 Converged ソリューション - 2日間 オンサイト (Max 6 学生)
<b>P-DR51</b>	706-12397	Dell JumpStart トレーニング PowerEdge VRTX Converged ソリューション用 - 1日間 /パブリック (ILT/VILT)
<b>P-DR52</b>	706-12398	Optimizing & Managing Dell PowerEdge VRTX Converged ソリューション - 2日間 オンサイト (Max 6 学生)
<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 www.LearnDell.com, オーダー日付から期限は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 www.LearnDell.com, オーダー日付から期限は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 www.LearnDell.com, オーダー日付から期限は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 www.LearnDell.com, オーダー日付から期限は1年間となります。
<b>X-DR803</b>	706-12551	教育 サービス トレーニング クレジット 10000 - Redeem at www.LearnDell.com, オーダー日付から期限は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 & プロダクト On Demand 1年間
<b>G36TD7Y</b>	706-12878	DES, Dell EMC PowerEdge Install Mgmt Diag OnDemand オーダー日付から期限は1年間となります。
<b>G0NO16F</b>	706-12870	EDU SVC-Redeem at www.LearnDell.com Dell EMC PE Install Mgmt Diag VILT 3日間 オーダー日付から期限は1年間となります。
<b>GXKIOM3</b>	706-12871	EDU SVC-Redeem at www.LearnDell.com Dell EMC PE Install Mgmt Diag Onsite 3日間 オーダー日付から期限は1年間となります。
<b>GHY56OT</b>	706-12896	教育 サービス-Open マネージ エンタープライズ 機能, Implementation & Administration, 2日間 VILT
<b>GZFP6AR</b>	706-12898	教育 サービス-Open マネージ エンタープライズ 機能, Implementation & Administration, 2日間 オンサイト

## リモートコンサルティングサービス [Module Id:735]

[構成フローへ戻る](#)

Option Id	SKU	Item
<b>XH6A-WR1737</b>	715-10959	リモートアドバイザーサービスなし



# 構成詳細情報

## ラックレール [Module Id:1610]

[構成フローへ戻る](#)

- Dell EMCレールキットは19インチラック用のEIA-310-E仕様に準拠しています。
- レール調整可能範囲は、ラックの前後ポストの外側面の距離を表します。
- Dell EMCのTitan/Titan-Dラックへの搭載の場合は、2U Combo Drop-In/Stab-In レール をご選択ください。
- ケーブルマネージメントアームをご選択いただければ、サーバー背面のコードとケーブルを整理して固定し、ケーブルを外さずにサーバーをラックから引き出すことができます。
- ラックレールとラックとの互換性の詳細は、下記URLにてご確認いただけます。  
<https://www.dell.com/learn/us/en/555/business-solutions-engineering-docs-en/documents-rail-rack-matrix.pdf>

Option Id	SKU	Item	ケーブル マネージメント アーム	サポートラックタイプ					レール調整可能範囲 (mm)						最小 ラックレール 奥行き (mm)
				4ポストラック			2ポストラック		Square (角穴)		Round (丸穴)		Thread (ネジ穴)		
				四角穴	ネジ無 丸穴	ネジ穴	Flush	Center	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
<b>RNOCMA</b>	770-BBBQ	ReadyRails™ スライドレール	なし	○	○	○			631	868	617	861	631	883	714
<b>RRCMA</b>	770-BCJR		あり	○	○	○			631	868	617	861	631	883	845
<b>STATIC</b>	770-BBBE	ReadyRails™ スタティックレール 2/4-ポストラック 用		○	○	○	○	○	608	879	594	872	608	898	622
<b>2URAIL</b>	770-BCIP	2U Combo Drop-In/Stab-In レール		○	○	○			559	940	559	940	559	940	714
<b>NORAIL</b>	770-BBBS	ラックレール / ケーブル マネジメント アーム なし													

## サーバーアクセサリ [Module Id:1630]

[構成フローへ戻る](#)

- 一部、構成ツールにてご選択いただけない製品がございます。必要な場合は担当営業までご連絡下さい。
- ご選択いただく製品によっては、ネットワークドーター カード/追加 ネットワークカード本来の転送速度で利用できない場合がありますのでご注意ください。

### トランシーバ

Option Id	SKU	Item
<b>XS1000</b>	407-BBEL	デル ネットワーキング, トランシーバ, SFP, 1000BASE-T
<b>10GBLR</b>	407-BBEE	デル ネットワーキング, トランシーバ, SFP+, 10GbE, LR, 1310nm 波長, 10km リーチ

※トランシーバ、およびDACケーブルの互換性については、別途営業担当までお申し付けください。

### ブレイクアウトケーブル

Option Id	SKU	Item
<b>40GB1M</b>	470-AAGD	デル ネットワーキング ケーブル 40GbE (QSFP+) to 4 x 10GbE SFP+ パッシブ Copper ブレイクアウトケーブル 1 メートル
<b>40GB3M</b>	470-AAGE	デル ネットワーキング ケーブル 40GbE (QSFP+) to 4 x 10GbE SFP+ パッシブ Copper ブレイクアウトケーブル 3 メートル
<b>QBD5M</b>	470-AAFD	デル ネットワーキング, ケーブル, 40GbE (QSFP+) to 4 x 10GbE SFP+ パッシブ Copper ブレイクアウトケーブル, 5 メートル

### その他

Option Id	SKU	Item	
<b>G6E1ZY4</b>	570-AAKV, 580-ADPO	キーボードと光学 マウス, USB, ブラック, 日本語	
<b>KMEN1</b>	570-AAKV, 580-ADJC	キーボードと光学 マウス, USB, ブラック, 英語	英語版のキーボードとマウスです。
<b>8DRUSB</b>	429-AAOK	8X DVD-ROM, USB, 外付け	内蔵光学ドライブが選択できないシャーシの場合、こちらをご選択ください。
<b>5101970</b>	750-AAVV	USB 3.0 R740 用	フロントパネルにUSB3.0ポートを1つ追加できます。

ネットワークドーター カードの構成詳細は29ページをご確認ください。

追加 ネットワークカードの構成詳細は38ページをご確認ください。

内蔵 光学ドライブの構成詳細は42ページをご確認ください。

## システムドキュメンテーション [Module Id:1590]

[構成フローへ戻る](#)

Option Id	SKU	Item
<b>5104930</b>	631-ABKJ	OpenManage DVD キット, Poweredge R740
<b>NODOCS</b>	631-AAACK	システムドキュメンテーション なし, OpenManage DVD キット なし

- DellEMCのCFI(カスタム・ファクトリー・インテグレーション)サービスを利用して、資産管理レポートの提供をします。
- 主にオフラインオーダーでカスタム提供しております形式とは異なります。

Option Id	SKU	Item
STASRPT-CCC	693-14465, 708-10069, 708-10070, 708-10071, 708-10072, 708-10074, 708-10076, 708-10078	Standard Config Services Asset Report

- Dell EMC、及び Dell EMC が提供する製品及びサービスにかかる商標は、米国 Dell Inc.又はその関連会社の商標又は登録商標です。
- 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。