

シェアードプレミアオーダーガイド PowerEdge R240・T140



PowerEdge R240 簡易構成モデル

製品詳細（スペックシート）

<https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/poweredge-r240-spec-sheet-ja.pdf>

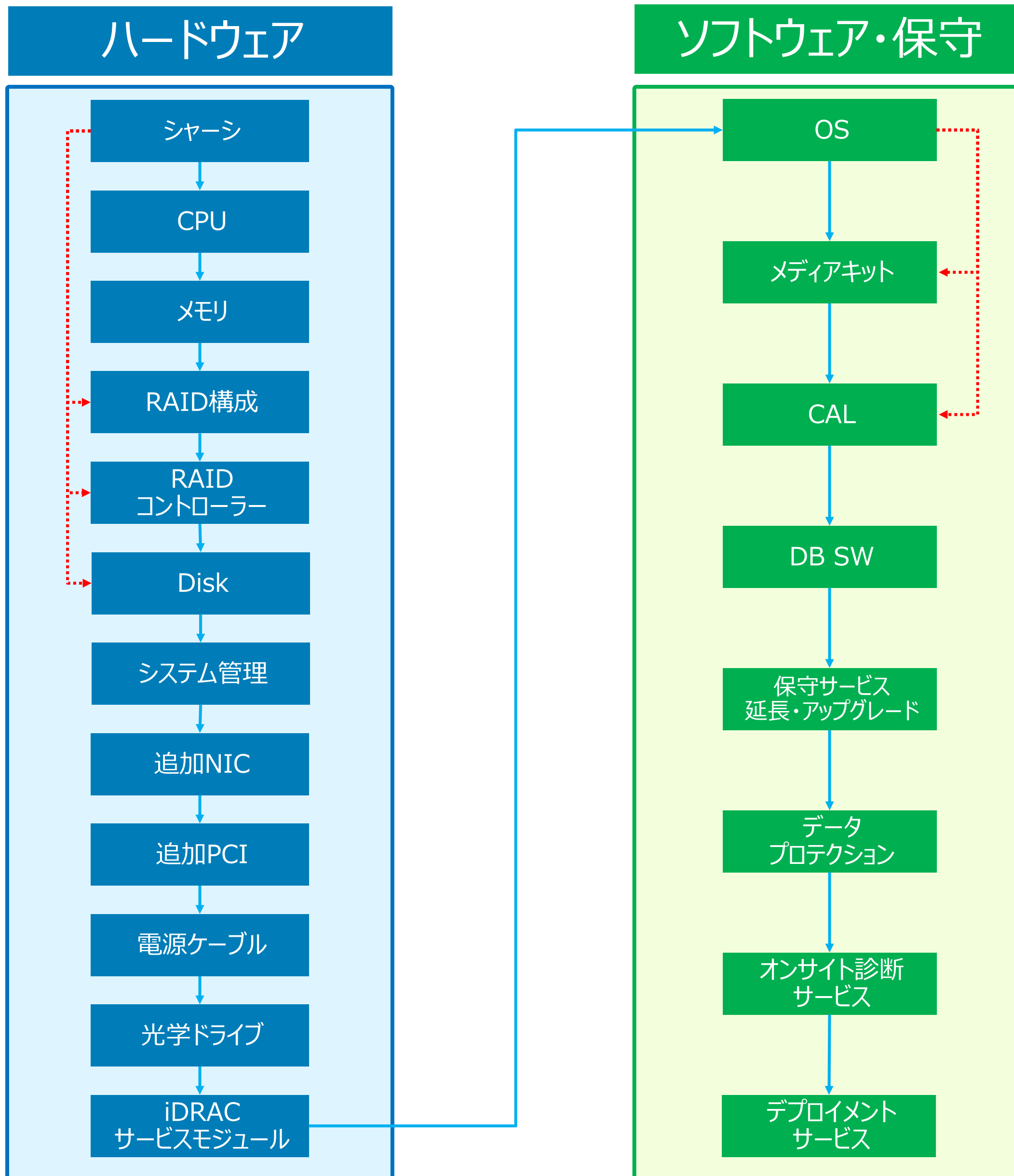
クーポン適用手順

https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/PowerEdgeModel_Coupon_20190927.pdf

フルカスタマイズ用 構成ガイド

<https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/PER240configguide.pdf>

R240 構成フロー全体図



.....→
該当項目の選択内容によって内容が変動します。

R240 構成フロー (シャーシ・CPU・メモリ)

シャーシ

シャーシの選択により「RAID構成」・「RAIDコントローラー」・「HDD」の選択肢が変動します。以下の表にある項目は納品後に変更することができません。シャーシ選択の際はご要望に沿う構成をご選択します。

選択肢	最大HDD本数	ホットプラグ	RAIDコントローラー
3.5インチシャーシ 最大 2 ケーブル ハードドライブ	2本	非対応	ハードウェアRAID
3.5インチシャーシ 最大 2 ケーブル ハードドライブ & Software RAID			ソフトウェアRAID
3.5インチシャーシ 最大 4 ケーブル ハードドライブ	4本		ハードウェアRAID
3.5インチシャーシ 最大 4 ケーブル ハードドライブ & Software RAID			ソフトウェアRAID
3.5インチシャーシ 最大 4 ホットプラグ ハードドライブ付き	4本	対応	ハードウェアRAID
3.5インチシャーシ 最大 4 ホットプラグ ハードドライブ & Software RAID			ソフトウェアRAID

※ソフトウェアRAIDはVMware ESXi非対応となります。
各種サポートするOSは以下のマニュアルよりご参照ください。

S140 ユーザーズガイド (9-10ページ)

https://topics-cdn.dell.com/pdf/poweredge-rc-s140_users-guide_ja-jp.pdf

Dell EMC PowerEdge RAID Controller 9 ユーザーガイド (H330/H730)

https://topics-cdn.dell.com/pdf/poweredge-rc-h330_users-guide_ja-jp.pdf

CPU

CPUを選択します。

メモリ

メモリを選択します。本モデルは最大4枚までとなり、最大容量64GBとなります。

RAID構成

RAIDを選択します。
ホットスペアの出荷は出来ません。納品後にお客様にて再構築が必要です。

RAID
コントローラー

RAIDコントローラーを選択します。
ソフトウェアRAIDの場合 (S140)
RAID5/6を構成する際はキャッシュ付きRAIDコントローラーH730Pを選択ください。
S140ではパフォーマンスに影響が出る場合があります。
また、S140はVMware ESXi非対応となります。

ハードウェアRAIDの場合 (H330/H730P)
RAID5/6を構成する際はキャッシュ付きRAIDコントローラーH730Pを選択ください。
H330ではパフォーマンスに影響が出る場合がございます。

HBA330はHCI専用RAIDコントローラーとなります。
RAID構成は組めませんのでご注意ください。

Disk

Diskを選択します。
次ページにHDDの補足事項がございますのでご参照ください。

次ページへ

R240 構成フロー (Disk補足)

前ページ

Diskの補足

■ Disk説明補足

1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 2.5インチ ホット-プラグ ハードドライブ, 3.5インチ変換キャリア搭載

容量 回転数 接続 速度 セクタ

Diskの形状

(上記の例では2.5インチHDDを3.5インチキャリアにて提供)

4TB 7.2K RPM 自己暗号化 NLSAS 12Gbps 512n 3.5インチ ホット-プラグ ハード ドライブ, FIPS140
暗号化HDD

480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5インチ ホット-プラグ AG ドライブ,
SSDのクラス

3.5インチ変換キャリア搭載, 3DWPD, 2628 TBW
書き込み階数指標

セクタについては以下のKBをご参照ください。

4Kn (ネイティブ) および 512e (エミュレーション) ドライブおよび PowerEdge サーバ

<https://dell.to/31eTTw2>

DWPD (Drive Writes Per Day) とは

該当のSSDの容量を1日何回書き込めるか、という書き込み回数の指標となります。

480GB 3DWPDの場合、480GB x3回 = 1.44TBが書き込み目安となります。

TBW (Total Bytes Written) とは

SSDが破損するまでに書き込み可能な総バイト数を表しています。

2628 TBWの場合は、2628TBが上限という指標になります。

※DWPD/TBWはどちらも指標の一つとなり、その耐久性を100%保障するものではありません。

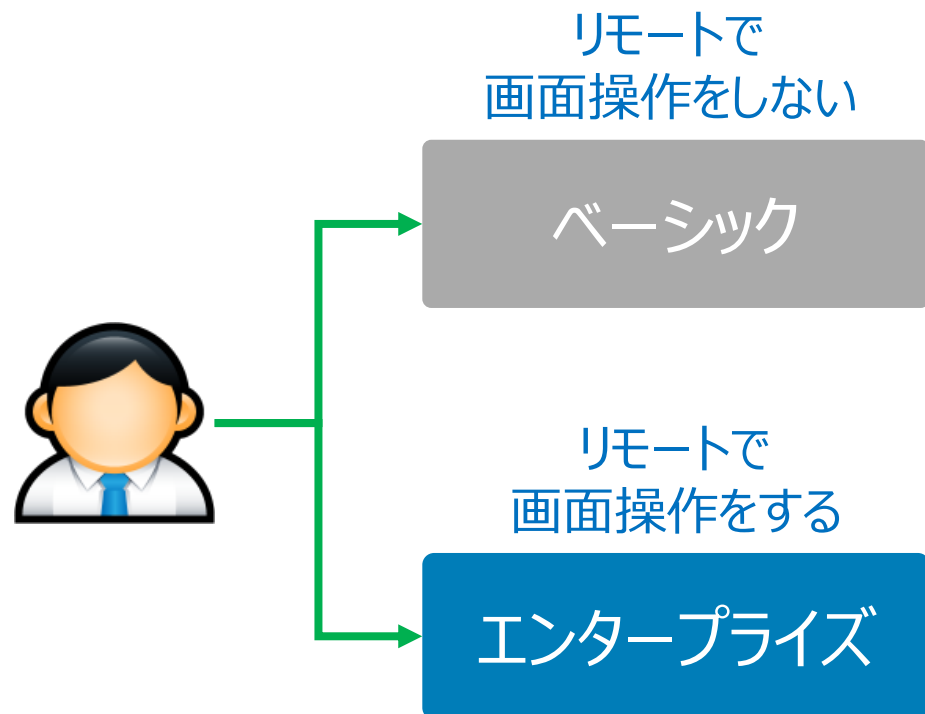
次ページへ

R240 構成フロー（システム管理）

前ページ

システム管理

管理ツールを選択します。
以下の資料を参照頂き、ご希望のライセンスを選択ください。



PowerEdge Serverには標準装備

リモートでの電源のオン・オフやエラーログの確認等の簡易な機能があればよい場合はこちら。

オプションライセンスでご提供

リモートでの画面操作や、メディアのマウントが必要な場合はこちら。
高度なモニタリングやセキュリティが必要な場合にも選択。

※メールアラートに関しましてはExpress以上のライセンスで対応可能です。

iDRACライセンス機能比較表

機能（主要な機能を抜粋）	iDRAC9 Basic	iDRAC9 Express	iDRAC9 Enterprise
リモート電源管理	○	○	○
電源・温度状況の確認	○	○	○
フロントパネルからのUSB接続	○	○	○
エージェントレスモニタリング	○	○	○
SNMPアラート	○	○	○
電子メール通知		○	○
クラッシュ/ラストスクリーンキャプチャ		○	○
NTP(ネットワークタイムプロトコル) 対応		○	○
電源のアラート、リアルタイムモニタリング		○	○
クラッシュ/ラストビデオキャプチャ			○
パフォーマンスモニタリング			○
電力制限機能			○
リモートでの画面操作、メディアのマウント			○
リモート画面操作の共有			○
ロックダウンモード			○
ActiveDirectory対応			○

OpenManage 内蔵 for ServiceNow for 14G、15G

ServiceNow（運用管理ツール）にOpenManageを組み込むための追加オプションとなります。
詳細はこちらのマニュアルをご参照ください。

https://topics-cdn.dell.com/pdf/openmanage-integration-servicenow_users-guide_ja.pdf

OpenManage Enterprise Advanced

OpenManage Enterpriseの拡張機能です。

電源監視やファームウェアなどのスケジュール自動更新の有効化が可能となります。

https://www.dell.com/rw-rw/collaterals/unauth/offering-overview-documents/products/servers/openmanage_enterprise_licensing_guide.pdf

次ページへ

R240 構成フロー (NIC・追加PCI)

前ページ

追加NIC

本製品は標準で1G Base-Tが2ポート付属します。

■ R240の背面画像 (赤点線が標準ポートとなります)



追加で1G Base-Tが必要な場合はこちらから追加ください。

※簡易構成モデルにおいては10G Base-T、SFP/SFP+は選択できません。

上記のポートが必要な場合は担当営業までご相談ください。

追加PCI

外部ストレージと接続する際はこちらのカードを選択します。

サポートしているストレージについては以下のURLからご参照頂けます。

<https://www.dell.com/learn/us/en/04/campaigns/dell-raid-controllers?c=us&l=en&s=bsd&cs=04&redirect=1>

※External StorageのTabをクリックください。

Dell PowerEdge RAID Controller (PERC)

Simplify your servers



The Dell™ PERC (PowerEdge™ RAID Controller) family of enterprise-class controllers is designed for enhanced performance, increased reliability, fault tolerance, and simplified management – providing a powerful, easy-to-manage way to create a robust infrastructure and help maximize server uptime.

Overview Internal Storage External Storage Legacy Support Matrix

White Papers

A: AdapterNS: Not Supported

対象ストレージ

PowerVault :External Storage Model	Series 8 Controllers		Series 9 Controllers		Series 10 Controllers
	6Gbps SAS HBA	PERC H810 1GB NV	PERC H830 2GB NV	12Gbps SAS Ext. HBA	PERC H840
PV MD1000	NS	NS	NS	NS	NS
PV MD1200	NS	A	NS	NS	NS
PV MD1220	NS	A	NS	NS	NS
PV MD1400	NS	NS	A	A	A
PV MD1420	NS	NS	A	A	A
PV MD3000	NS	NS	NS	NS	NS
PV MD3200	A	NS	NS	A	NS
PV MD3220	A	NS	NS	A	NS
PV MD3400	NS	NS	NS	A	NS

Technology Overview

- ▶ Solid-State Drive FAQs
- ▶ 6Gb/s SAS Transition
- ▶ NV Cache for Host-Based RAID Controllers
- ▶ Technical Resources
- ▶ Dell PowerEdge Boot Optimized Storage Solution
- ▶ Dell PowerEdge RAID Controller H740P
- ▶ Dell PowerEdge RAID Controller H840
- ▶ HBA330 Spec Sheet
- ▶ Dell Poweredge 12Gbps SAS HBA
- ▶ Dell PowerEdge RAID Controller H330
- ▶ Dell PowerEdge RAID Controller H730
- ▶ Dell PowerEdge RAID Controller H730P
- ▶ Dell PowerEdge RAID Controller

次ページへ

※こちらは一部となります。他のストレージとの接続は上記URLからアクセス頂きご確認ください。
ご不明点がございましたら、担当営業までご連絡ください。

R240 構成フロー (ケーブル・光学ドライブ・iSM)

前ページから

電源ケーブル

電源ケーブルを選択します。
NEMA5-15が必要な場合はこちらをご選択ください。
> 電源ケーブル - C13, 1.9M, 120V, 15A (日本)

PDUに接続する場合、標準の電源ケーブルの長さを延長する場合はこちらを選択ください。
> ジャンパーコード - C13/C14, 2M, 250V, 12A (日本)



電源ケーブルプラグ
(NEMA5-15P)



ジャンパーコードプラグ
(C13)



ジャンパーコードと電源ケーブルは
接続可能です

光学ドライブ

光学ドライブを選択します。
DVD-RAMが必要な場合は別途外付け製品をご用意ください。

iDRAC
サービス
モジュール

iDRAC Service Module (iSM) は、オペレーティング システム (OS) の機能とiDRACを統合するソフトウェア サービスです。

iSMは、OS関連の情報をiDRACに提供すると共に、OSログへのLCログ イベントの複製、WMIのサポート (ストレージを含む)、OSによるiDRAC SNMPのアラート、iDRACのハード リセットなどの機能を追加します。

こちらのオプションは工場側でインストール出荷となるため、WindowsOSを選択した場合に選択します。その際は「Pre インストール in OS」をご選択ください。

iSMのユーザズガイド

https://topics-cdn.dell.com/pdf/idrac-service-module-v3.0.1_users-guide_ja-jp.pdf

次ページへ

R240 構成フロー (OS・CAL)

前ページから

OS

使用予定のOSを選択します。

Windowsシリーズ

Windowsを使用する場合はこちらを選択します。

こちらを選択した場合、iDRACサービスモジュールにおいて、iSMをインストールする・しないを選択する必要があります。

Essentialsを選択されますと25ユーザー分のアクセス権が付属しますため、CAL (クライアント アクセス ライセンス) は不要となります。

25ユーザーを超過する場合はStandardを選択します。

OSなし

お客様にてOSをご用意頂く場合はこちらを選択します。

Linux (RedHat, SUSE Linux) 、Ubuntuをご希望のお客様はフルカスタマイズモデルにてご検討頂くか、担当営業までお問い合わせください。

メディアキット

OSメディアキットを選択します。

OS無しをご選択頂いた場合は「None」のみ表示されます。

■ 選択したOSのメディアのみ (選択必須)

Windows サーバー® 201x スタンダード,16CORE,メディア キット, 多言語

■ ダウングレードメディアのみ (追加オプション)

Windows サーバー® 201x スタンダード,メディア なし,WS201x STD **Downgrade メディア**, 多言語

CAL

WindowsOSを選択した場合におけるクライアントアクセスライセンスおよびSQLサーバーのクライアントアクセスライセンスもしくはコアライセンスを選択します。

SQLサーバーのライセンスに関しましては、データベースソフトウェアの項目でSQLを選択した場合のみ選択します。

WindowsServerにおけるユーザー・デバイスCALの概要については以下のリンクをご参照ください。

<https://www.microsoft.com/ja-jp/licensing/product-licensing/client-access-license>

リモートデスクトップサービスCAL (RDS) についてはダウングレード権がございません。追加する場合は、ご利用予定のRDSと同じVersionを選択します。

次ページへ

R240 構成フロー (データベースソフト)

前ページから

データベース
ソフトウェア

オプションにてMicrosoft SQLを追加できます。
こちらのソフトウェアは工場出荷時にインストールされません。
納品後、お客様にてセットアップが必要となります。

各種選択肢の違いについては以下の表を確認ください。

選択肢	ライセンス	CAL	言語	ダウングレード メディア
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	OS+CAL	デバイス	英語	無
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	OS+CAL	ユーザー	英語	無
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 4 コア, OEM, NFI, 英語	コア	不要	英語	無
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 4 コア, OEM, NFI, 日本語	コア	不要	日本語	無
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	OS+CAL	ユーザー	日本語	無
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	OS+CAL	デバイス	日本語	無
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 4 CORE, OEM, NFI with SQL2014/2016 DWGD メディア, JPN	コア	不要	日本語	有
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 4 CORE, OEM, NFI with SQL2014/2016 DWGD メディア	コア	不要	英語	有
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード,OEM, 5 ユーザー CALs を含め, NFI with SQL2014/2016 DWGD メディア, JPN	OS+CAL	ユーザー	日本語	有
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード,OEM, 5 ユーザー CALs を含め, NFI with SQL2014/2016 DWGD メディア	OS+CAL	ユーザー	英語	有
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード,OEM, 5 デバイス CALs を含め,NFI with SQL2014/2016 DWGD メディア, JPN	OS+CAL	デバイス	日本語	有
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード,OEM, 5 デバイス CALs を含め, NFI with SQL2014/2016 DWGD メディア	OS+CAL	デバイス	英語	有

次ページへ

R240 構成フロー（製品保証）

前ページから

製品保証

本製品における基本の保守サービスとなります。
> 12ヶ月 翌営業日対応オンサイト保守サービス, 12ヶ月

次項の「保守サービス」にて保守期間の延長、当日対応等サービスレベルの変更ができます。

保守サービス
延長・アップグレード

保守サービスを延長・アップグレードします。
延長の場合、1か月単位から保守サービスの提供が可能です。

最初にご希望のサポートレベルを選択します。
※4HRは当日4時間オンサイト保守となります。
当日保守をご希望の場合は4HRと記載のあるサポートを選択します。

次に、ご希望の年数と月数を選択ください。（最大7年迄）

「ProSupport」と「ProSupport Plus」の違いについては以下の表を参照ください。

	ベーシック	ProSupport	ProSupport Plus
電話でのテクニカルサポートへのアクセス	月・土・9-18時	24時間 365日	24時間 365日
ハードウェア修理のためのサービス提供	翌営業日	翌営業日対応、または ミッションクリティカル	翌営業日対応、または ミッションクリティカル
TechDirectによるセルフサービス型ケース管理とパーツ手配	●	●	●
SupportAssist によるリモート監視と自動問題検出	●	●	●
SupportAssist による自動問題通知		●	●
ディスパッチの監視と危機管理		●	●
エスカレーション管理		●	●
ハイパーバイザーとOSサポート		●	●
サードパーティーとのコラボティブサポート		●	●
最長7年間のサポート		●	●
SupportAssist による問題解決のための自動ケース作成		●	●
ヘルプデスク統合のためのケース管理API		●	●
ProSupport PlusとProSupport Flexの上級エンジニアに直接問い合わせ			●
専任テクノロジーサービスマネージャ（TSM）			●
SupportAssistによる障害防止のための予測的問題検出			●
月次のヘルスチェックとパフォーマンス提案			●
月次の契約更新とサポート履歴レポート			●
システムメンテナンス（必要な場合）			●

Enterprise製品サポート選定ガイド

<https://japancatalog.dell.com/c/ent-support-guide/>

次ページへ

R240 構成フロー (サービス)

前ページから

データ
プロテクション

ハードディスク故障により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を返却することなくお客様が保持できるサービスです。これにより故障したハードディスクに機密データが含まれていた場合でもお客様のセキュリティーポリシーに基づいて取り扱うことができます。

オンサイト診断
サービス

ProSupport以上で提供されるオンサイトオプションです。当日4時間または翌営業日オンサイトでの提供となります。電話による問題の簡易切り分けを実施し、パーツの手配とともにエンジニアがオンサイトします。現地にてトラブルシューティングとパーツ交換を実施します。
※本オプション無しでご契約の場合は、トラブルシューティングは電話対応のみとなります。

デプロイメント
サービス

導入構築作業を選択します。お客様に代わって弊社にて導入作業を実施するサービスです。オンサイトでのOSインストール等をご希望の場合はProDeploy プラスをご選択ください。

作業の大まかな違いは以下の通りです。

		Basic Deploy	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従事			●
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
	オンサイトでのラック取り付け、スタッキングケーブル接続、ラベル貼付	●	●	●
	梱包資材の移動	●	●	●
	OS、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		● (リモート)	● (オンサイト)
	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			●
	知識の移転を伴うプロジェクトの文書化		●	●
導入後	導入の検証		●	●
	Dell EMC 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 Education Services のトレーニングクレジット			●

詳細はURLよりアクセス頂き、
12ページ～

ProDeploy / ProDeploy Plus 製品別作業スコープの補足
Dell EMC PowerEdge サーバー T/R/M/FX/MXシリーズ をご参照ください。

http://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/ProDeploy-Enterprise-Suite-Handbook_201907.pdf

見積発行へ

クーポン適用手順

https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/PowerEdgeModel_Coupon_20190927.pdf

PowerEdge T140 簡易構成モデル

製品詳細（スペックシート）

<https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/poweredge-T140-spec-sheet-ja.pdf>

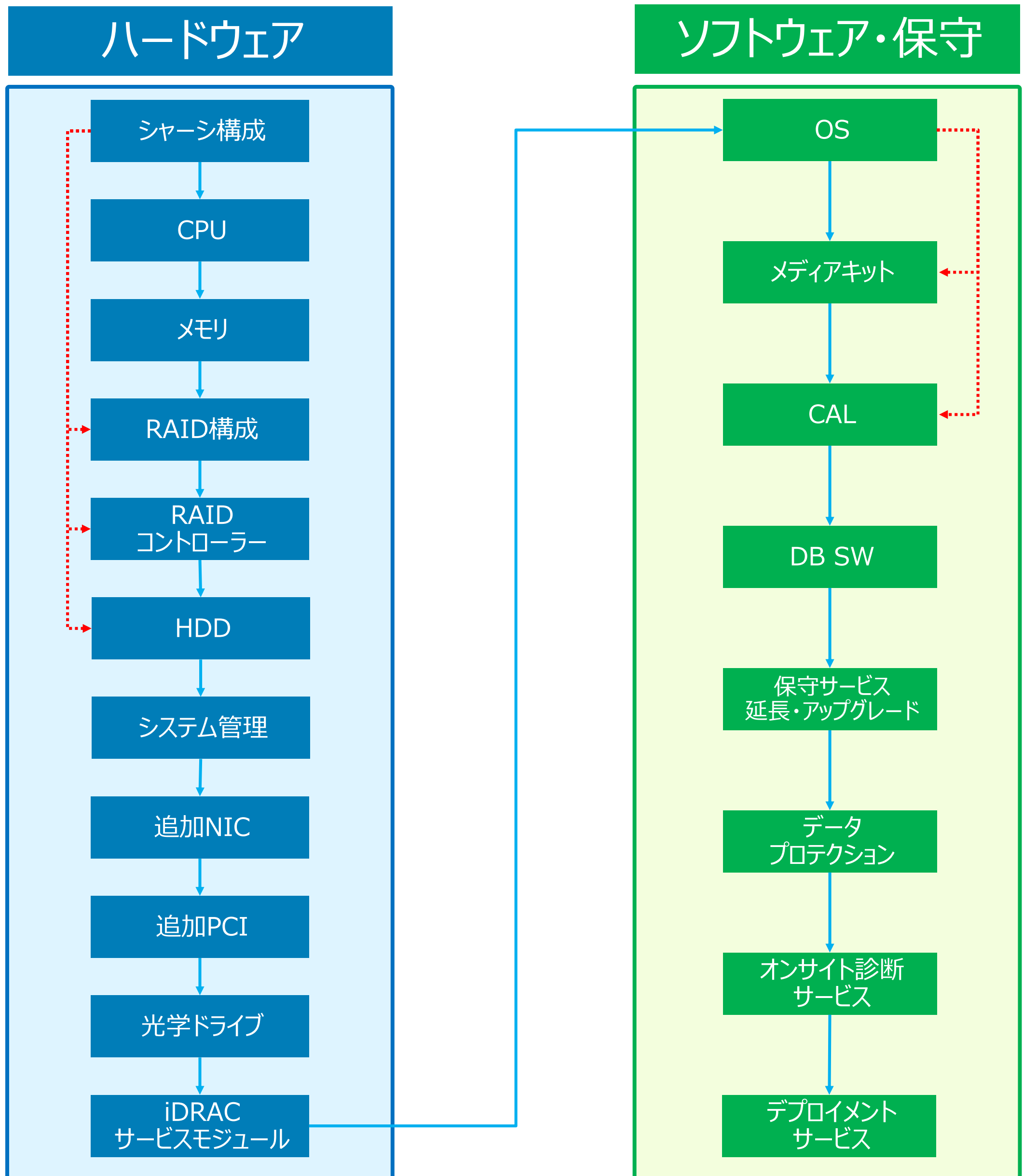
クーポン適用手順

https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/PowerEdgeModel_Coupon_20190927.pdf

フルカスタマイズ用構成ガイド

<https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/poweredge-T140-spec-sheet-ja.pdf>

T140 構成フロー全体図



.....→
該当項目の選択内容によって内容が変動します。

T140 構成フロー (シャーシ・CPU・メモリ)

シャーシ

シャーシの選択により「RAID構成」・「RAIDコントローラー」・「HDD」の選択肢が変動します。以下の表にある項目は納品後に変更することができません。シャーシ選択の際はご要望に沿う構成をご選択します。

選択肢	最大HDD本数	ホットプラグ	RAIDコントローラー
3.5インチ シャーシ up to 4 ケーブル ハードドライブ	2本	非対応	ハードウェアRAID
3.5インチ シャーシ up to 4 ケーブル ハードドライブ & Software RAID			ソフトウェアRAID

※ソフトウェアRAIDはVMware ESXi非対応となります。
各種サポートするOSは以下のマニュアルよりご参照ください。

S140 ユーザーズガイド (9-10ページ)

https://topics-cdn.dell.com/pdf/poweredge-rc-s140_users-guide_ja-jp.pdf

Dell EMC PowerEdge RAID Controller 9 ユーザーガイド (H330/H730)

https://topics-cdn.dell.com/pdf/poweredge-rc-h330_users-guide_ja-jp.pdf

CPU

CPUを選択します。

メモリ

メモリを選択します。本モデルは最大4枚までとなり、最大容量64GBとなります。

RAID構成

RAIDを選択します。
ホットスペアの出荷は出来ません。納品後にお客様にて再構築が必要です。

RAID コントローラー

RAIDコントローラーを選択します。

ソフトウェアRAIDの場合 (S140)

RAID5/6を構成する際はキャッシュ付きRAIDコントローラーH730Pを選択ください。
S140ではパフォーマンスに影響が出る場合があります。
また、S140はVMware ESXi非対応となります。

ハードウェアRAIDの場合 (H330/H730P)

RAID5/6を構成する際はキャッシュ付きRAIDコントローラーH730Pを選択ください。
H330ではパフォーマンスに影響が出る場合がございます。

HBA330はHCI専用RAIDコントローラーとなります。
RAID構成は組めませんのでご注意ください。

HDD

HDDを選択します。
次ページにHDDの補足事項がございますのでご参照ください。

次ページへ

T140 構成フロー (HDD補足)

前ページ

HDDの補足

■ HDD説明補足

1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5インチ ケーブルハードドライブ
容量 回転数 接続 速度 Diskの形状

2TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5インチ ケーブルハードドライブ
セクタ

4TB 7.2K RPM 自己暗号化 NLSAS 12Gbps 512n 3.5インチ ケーブルハードドライブ, FIPS140
暗号化HDD

セクタについては以下のKBをご参照ください。

4Kn (ネイティブ) および 512e (エミュレーション) ドライブおよび PowerEdge サーバ

<https://dell.to/31eTTw2>

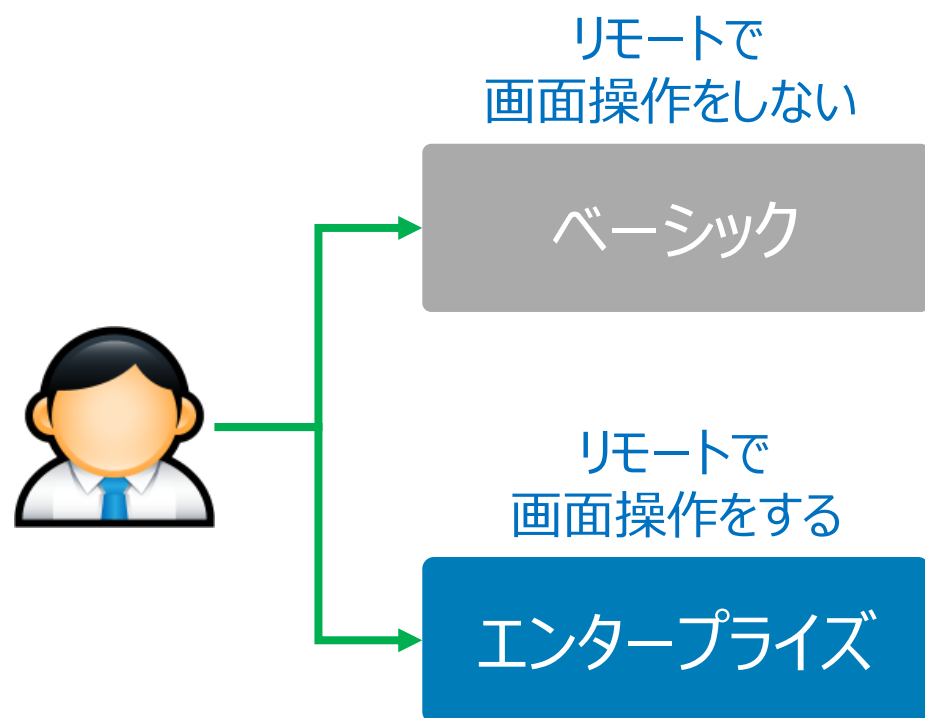
次ページへ

T140 構成フロー（システム管理）

前ページ

システム管理

管理ツールを選択します。
以下の資料を参照頂き、ご希望のライセンスを選択ください。



PowerEdge Serverには標準装備

リモートでの電源のオン・オフやエラーログの確認等の簡易な機能があればよい場合はこちら。

オプションライセンスでご提供

リモートでの画面操作や、メディアのマウントが必要な場合はこちら。
高度なモニタリングやセキュリティが必要な場合にも選択。

※メールアラートに関しましてはExpress以上のライセンスで対応可能です。

iDRACライセンス機能比較表

機能（主要な機能を抜粋）	iDRAC9 Basic	iDRAC9 Express	iDRAC9 Enterprise
リモート電源管理	○	○	○
電源・温度状況の確認	○	○	○
フロントパネルからのUSB接続	○	○	○
エージェントレスモニタリング	○	○	○
SNMPアラート	○	○	○
電子メール通知		○	○
クラッシュ/ラストスクリーンキャプチャ		○	○
NTP(ネットワークタイムプロトコル) 対応		○	○
電源のアラート、リアルタイムモニタリング		○	○
クラッシュ/ラストビデオキャプチャ			○
パフォーマンスモニタリング			○
電力制限機能			○
リモートでの画面操作、メディアのマウント			○
リモート画面操作の共有			○
ロックダウンモード			○
ActiveDirectory対応			○

OpenManage 内蔵 for ServiceNow for 14G、15G

ServiceNow（運用管理ツール）にOpenManageを組み込むための追加オプションとなります。
詳細はこちらのマニュアルをご参照ください。

https://topics-cdn.dell.com/pdf/openmanage-integration-servicenow_users-guide_ja.pdf

OpenManage Enterprise Advanced

OpenManage Enterpriseの拡張機能です。

電源監視やファームウェアなどのスケジュール自動更新の有効化が可能となります。

https://www.dell.com/rw-rw/collaterals/unauth/offering-overview-documents/products/servers/openmanage_enterprise_licensing_guide.pdf

次ページへ

T140 構成フロー (NIC・追加PCI)

前ページ

追加NIC

本製品は標準で1G Base-Tが2ポート付属します。

追加で1G Base-Tが必要な場合はこちらから追加ください。
※T140においては10G Base-T、SFP/SFP+は選択できません。
上記のポートが必要な場合は担当営業までご相談ください。

追加PCI

外部ストレージと接続する際はこちらのカードを選択します。
サポートしているストレージについては以下のURLからご参照頂けます。
<https://www.dell.com/learn/us/en/04/campaigns/dell-raid-controllers?c=us&l=en&s=bsd&cs=04&redirect=1>
※External StorageのTabをクリックください。

Dell PowerEdge RAID Controller (PERC)

Simplify your servers



The Dell™ PERC (PowerEdge™ RAID Controller) family of enterprise-class controllers is designed for enhanced performance, increased reliability, fault tolerance, and simplified management – providing a powerful, easy-to-manage way to create a robust infrastructure and help maximize server uptime.

Overview Internal Storage External Storage Legacy Support Matrix

White Papers

A: AdapterNS: Not Supported

対象ストレージ

PowerVault :External Storage Model	Series 8 Controllers		Series 9 Controllers		Series 10 Controllers
	6Gbps SAS HBA	PERC H810 1GB NV	PERC H830 2GB NV	12Gbps SAS Ext. HBA	PERC H840
PV MD1000	NS	NS	NS	NS	NS
PV MD1200	NS	A	NS	NS	NS
PV MD1220	NS	A	NS	NS	NS
PV MD1400	NS	NS	A	A	A
PV MD1420	NS	NS	A	A	A
PV MD3000	NS	NS	NS	NS	NS
PV MD3200	A	NS	NS	A	NS
PV MD3220	A	NS	NS	A	NS
PV MD3400	NS	NS	NS	A	NS

Technology Overview

- ▶ Solid-State Drive FAQs
- ▶ 6Gb/s SAS Transition
- ▶ NV Cache for Host-Based RAID Controllers
- ▶ Dell PowerEdge Boot Optimized Storage Solution
- ▶ Dell PowerEdge RAID Controller H740P
- ▶ Dell PowerEdge RAID Controller H840
- ▶ HBA330 Spec Sheet
- ▶ Dell Poweredge 12Gbps SAS HBA
- ▶ Dell PowerEdge RAID Controller H330
- ▶ Dell PowerEdge RAID Controller H730
- ▶ Dell PowerEdge RAID Controller H730P
- ▶ Dell PowerEdge RAID Controller

※こちらは一部となります。他のストレージとの接続は上記URLからアクセス頂きご確認ください。
ご不明点がございましたら、担当営業までご連絡ください。

次ページへ

T140 構成フロー（光学ドライブ・iSM）

前ページから

光学ドライブ

光学ドライブを選択します。
DVD-RAMが必要な場合は別途外付け製品をご用意ください。

iDRACサービス
モジュール

iDRAC Service Module (iSM) は、オペレーティング システム (OS) の機能とiDRACを統合するソフトウェア サービスです。

iSMは、OS関連の情報をiDRACに提供すると共に、OSログへのLCログ イベントの複製、WMIのサポート（ストレージを含む）、OSによるiDRAC SNMPのアラート、iDRACのハード リセットなどの機能を追加します。

こちらのオプションは工場側でインストール出荷となるため、WindowsOSを選択した場合に選択します。その際は「Pre インストール in OS」をご選択ください。

iSMのユーザーズガイド

https://topics-cdn.dell.com/pdf/idrac-service-module-v3.0.1_users-guide_ja-jp.pdf

次ページへ

T140 構成フロー (OS・CAL)

前ページから

OS

使用予定のOSを選択します。

Windowsシリーズ

Windowsを使用する場合はこちらを選択します。

こちらを選択した場合、iDRACサービスモジュールにおいて、iSMをインストールする・しないを選択する必要があります。

Essentialsを選択されますと25ユーザー分のアクセス権が付属しますため、CAL (クライアント アクセス ライセンス) は不要となります。

25ユーザーを超過する場合はStandardを選択します。

OSなし

お客様にてOSをご用意頂く場合はこちらを選択します。

Linux (RedHat, SUSE Linux) 、Ubuntuをご希望のお客様はフルカスタマイズモデルにてご検討頂くか、担当営業までお問い合わせください。

メディアキット

OSメディアキットを選択します。

OS無しをご選択頂いた場合は「None」のみ表示されます。

■ 選択したOSのメディアのみ (選択必須)

Windows サーバー® 201x スタンダード,16CORE,メディア キット, 多言語

■ ダウングレードメディアのみ (追加オプション)

Windows サーバー® 201x スタンダード,メディア なし,WS201x STD **Downgrade メディア**, 多言語

CAL

WindowsOSを選択した場合におけるクライアントアクセスライセンスおよびSQLサーバーのクライアントアクセスライセンスもしくはコアライセンスを選択します。

SQLサーバーのライセンスに関しましては、データベースソフトウェアの項目でSQLを選択した場合のみ選択します。

WindowsServerにおけるユーザー・デバイスCALの概要については以下のリンクをご参照ください。

<https://www.microsoft.com/ja-jp/licensing/product-licensing/client-access-license>

リモートデスクトップサービスCAL (RDS) についてはダウングレード権がございません。追加する場合は、ご利用予定のRDSと同じVersionを選択します。

次ページへ

T140 構成フロー (データベースソフト)

前ページから

データベース
ソフトウェア

オプションにてMicrosoft SQLを追加できます。
こちらのソフトウェアは工場出荷時にインストールされません。
納品後、お客様にてセットアップが必要となります。

各種選択枝の違いについては以下の表を確認ください。

選択枝	ライセンス	CAL	言語	ダウングレード メディア
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	OS+CAL	デバイス	英語	無
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	OS+CAL	ユーザー	英語	無
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 4 コア, OEM, NFI, 英語	コア	不要	英語	無
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 4 コア, OEM, NFI, 日本語	コア	不要	日本語	無
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	OS+CAL	ユーザー	日本語	無
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	OS+CAL	デバイス	日本語	無
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 4 CORE, OEM, NFI with SQL2014/2016 DWGD メディア, JPN	コア	不要	日本語	有
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード, 4 CORE, OEM, NFI with SQL2014/2016 DWGD メディア	コア	不要	英語	有
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード,OEM, 5 ユーザー CALs を含め, NFI with SQL2014/2016 DWGD メディア, JPN	OS+CAL	ユーザー	日本語	有
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード,OEM, 5 ユーザー CALs を含め, NFI with SQL2014/2016 DWGD メディア	OS+CAL	ユーザー	英語	有
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード,OEM, 5 デバイス CALs を含め,NFI with SQL2014/2016 DWGD メディア, JPN	OS+CAL	デバイス	日本語	有
Microsoft SQL サーバー 2017 スタンダード,OEM, 5 デバイス CALs を含め, NFI with SQL2014/2016 DWGD メディア	OS+CAL	デバイス	英語	有

次ページへ

T140 構成フロー（製品保証）

前ページから

製品保証

本製品における基本の保守サービスとなります。
> 12ヶ月 翌営業日対応オンサイト保守サービス, 12ヶ月

次項の「保守サービス」にて保守期間の延長、当日対応等サービスレベルの変更ができます。

保守サービス
延長・アップグレード

保守サービスを延長・アップグレードします。
延長の場合、1か月単位から保守サービスの提供が可能です。

最初にご希望のサポートレベルを選択します。
※4HRは当日4時間オンサイト保守となります。
当日保守をご希望の場合は4HRと記載のあるサポートを選択します。

次に、ご希望の年数と月数を選択ください。（最大7年迄）

「ProSupport」と「ProSupport Plus」の違いについては以下の表を参照ください。

	ベーシック	ProSupport	ProSupport Plus
電話でのテクニカルサポートへのアクセス	月・土・9-18時	24時間 365日	24時間 365日
ハードウェア修理のためのサービス提供	翌営業日	翌営業日対応、または ミッションクリティカル	翌営業日対応、または ミッションクリティカル
TechDirectによるセルフサービス型ケース管理とパーツ手配	●	●	●
SupportAssist によるリモート監視と自動問題検出	●	●	●
SupportAssist による自動問題通知		●	●
ディスパッチの監視と危機管理		●	●
エスカレーション管理		●	●
ハイパーバイザーとOSサポート		●	●
サードパーティーとのコラボティブサポート		●	●
最長7年間のサポート		●	●
SupportAssist による問題解決のための自動ケース作成		●	●
ヘルプデスク統合のためのケース管理API		●	●
ProSupport PlusとProSupport Flexの上級エンジニアに直接問い合わせ			●
専任テクノロジーサービスマネージャ（TSM）			●
SupportAssistによる障害防止のための予測的問題検出			●
月次のヘルスチェックとパフォーマンス提案			●
月次の契約更新とサポート履歴レポート			●
システムメンテナンス（必要な場合）			●

Enterprise製品サポート選定ガイド

<https://japancatalog.dell.com/c/ent-support-guide/>

次ページへ

T140 構成フロー (サービス)

前ページから

データ
プロテクション

ハードディスク故障により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を返却することなくお客様が保持できるサービスです。これにより故障したハードディスクに機密データが含まれていた場合でもお客様のセキュリティーポリシーに基づいて取り扱うことができます。

オンサイト診断
サービス

ProSupport以上で提供されるオンサイトオプションです。当日4時間または翌営業日オンサイトでの提供となります。電話による問題の簡易切り分けを実施し、パーツの手配とともにエンジニアがオンサイトします。現地にてトラブルシューティングとパーツ交換を実施します。
※本オプション無しでご契約の場合は、トラブルシューティングは電話対応のみとなります。

デプロイメント
サービス

導入構築作業を選択します。お客様に代わって弊社にて導入作業を実施するサービスです。オンサイトでのOSインストール等をご希望の場合はProDeploy プラスをご選択ください。

作業の大まかな違いは以下の通りです。

		Basic Deploy	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従事			●
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
	オンサイトでのラック取り付け、スタッキングケーブル接続、ラベル貼付	●	●	●
	梱包資材の移動	●	●	●
	OS、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		● (リモート)	● (オンサイト)
	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			●
	知識の移転を伴うプロジェクトの文書化		●	●
導入後	導入の検証		●	●
	Dell EMC 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 Education Services のトレーニングクレジット			●

詳細はURLよりアクセス頂き、
12ページ～

ProDeploy / ProDeploy Plus 製品別作業スコープの補足
Dell EMC PowerEdge サーバー T/R/M/FX/MXシリーズ をご参照ください。

http://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/ProDeploy-Enterprise-Suite-Handbook_201907.pdf

見積発行へ

クーポン適用手順

https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/PowerEdgeModel_Coupon_20190927.pdf