

PowerEdge VRTX

共有インフラストラクチャ プラットフォーム



構成ガイド



Contents

システム概要	P3
ベース構成	P6
カスタマイズ	
● ベース/シャーシ構成/ハードドライブバックプレーン構成	P7
● ハードドライブ	P9
● PCIe	P12
● サーバノード	P18
● 電源関連	P23
● シャーシ管理コントローラ(CMC)	P24
● ネットワークドーターカード	P27
● 光学ドライブ	P27
● サーバアクセサリ	P28
● デプロイメントサービス	P29
● 保守サポート	P31

本構成ガイドの更新履歴および使用に関する注意事項

2018年4月30日 Ver. 2.11発行

2016年8月31日 Ver. 1.0発行

NOTE

- 本構成ガイドに記載されている価格は予告なしに変更される場合があります。
- 本ガイドに記載されている比較価格（+もしくは-で表記されている価格）は、「ベース構成」で選択されている項目との差額です。
- 本ガイド内で の枠で表示されている項目が、「ベース構成」で選択されている項目です。

例：

1TB 7.2K RPM ニアラインSAS 3.5インチ, ホットプラグ	40,100円 × 個数を選択
2TB 7.2K RPM ニアラインSAS 3.5インチ, ホットプラグ	46,600円 × 個数を選択
4TB 7.2K RPM ニアラインSAS 6Gbps 3.5インチ, ホットプラグ	63,600円 × 個数を選択

↑
ベース構成選択項目

リファレンス

- PowerEdge関連のマニュアル・ガイド等については、デルのホームページ内の「Dell サーバ関連マニュアル集」を参照してください。
URLは次の通りです： https://japancatalog.dell.com/c/dell_server_manuals/
以下のマニュアルが参照できます。

iDRAC	● iDRAC8 ユーザーズガイド
OpenManage	● Dell OpenManage Essentials ユーザーズガイド ● Dell OpenManage Essentials 向け Dell SupportAssist クイックセットアップガイド ● Dell OpenManage Essentials 向け Dell SupportAssist ユーザーズガイド
Server Administrator	● Server Administrator インストールガイド for Microsoft Windows ● Dell OpenManage Server Administrator ユーザーズガイド
PowerEdge	● Dell PowerEdgeのイベントおよびエラーメッセージリファレンスガイド ● Dell LifeCycle Controllerを使用したPowerEdgeサーバのセットアップ

- デルの環境に関する対応については、ホームページ内の「環境への取り組み」を参照してください。
URLは次の通りです： <http://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/campaigns/environment-main-jp>

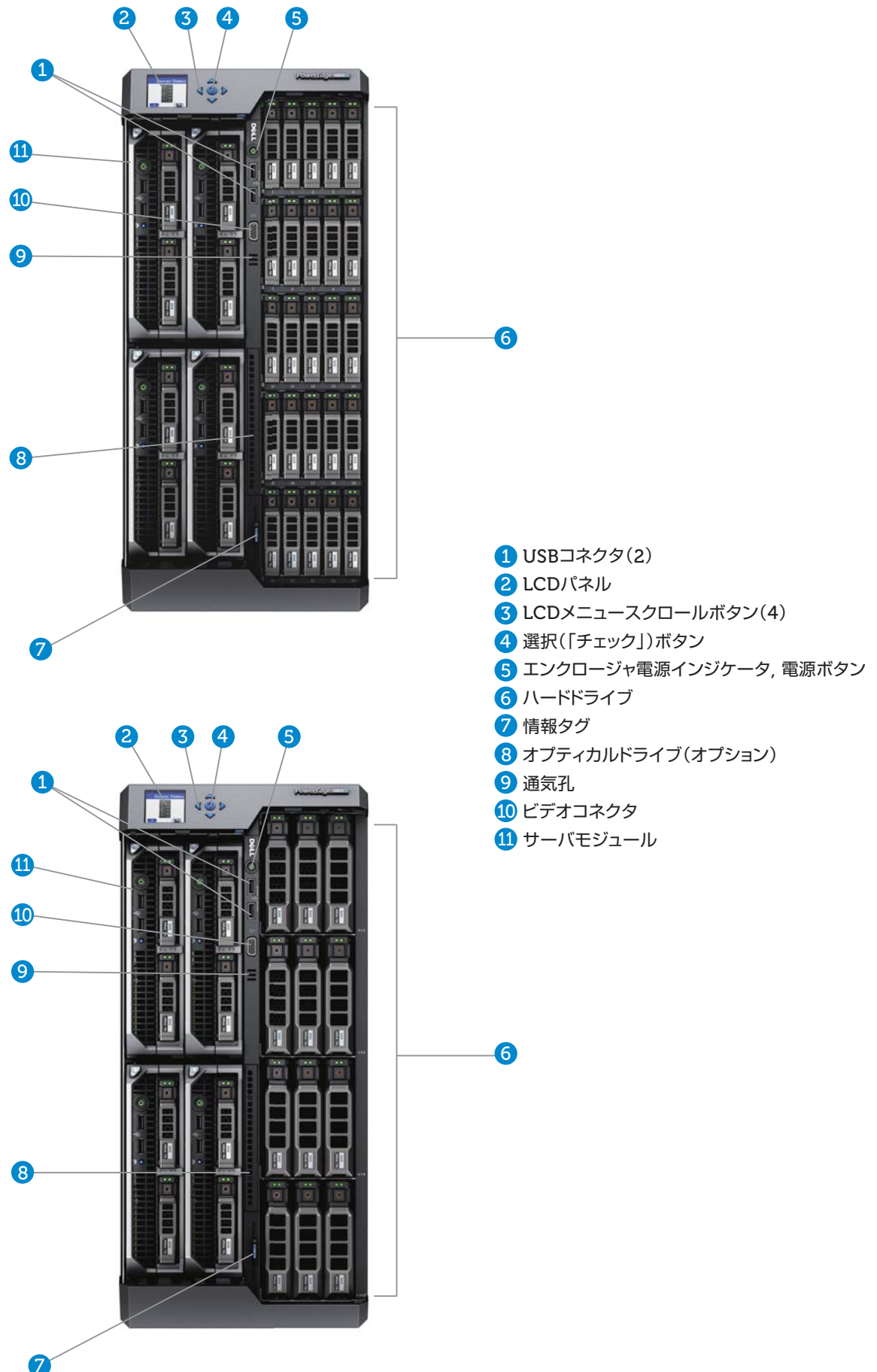
PowerEdge VRTXは、サーバ、ストレージ、
ネットワーキング、および管理を、オフィス向けに最適化された
1つのシャーシに統合して、優れた平易性、効率性、
および多用途性を実現します。



製品名	PowerEdge VRTX
シャーシエンクロージャ	フォームファクタ: タワーまたは5Uラックエンクロージャ タワー構成: - 高さ: 48.4cm(19.1インチ) (システムの脚を含む), 幅: 31.0cm(12.2インチ) (システムの脚が開いた状態), 奥行き: 73.0cm(28.7インチ) - 重量: 31.7 kg(69.7ポンド) (空の状態), 74.8 kg(164.9ポンド) (最大構成時) ラック構成: - 高さ: 21.9 cm(8.6インチ), 幅: 48.2 cm(19.0インチ), 奥行き: 73.0 cm(28.7インチ) - 重量: 24.7 kg(54.5ポンド) (空の状態), 68.7 kg(151.5ポンド) (最大構成時)
サーバノードのオプション	Dell PowerEdge M630, M830サーバノード
PSU	100/110/200 V(日本) 冗長PSUでは2+2(ACの冗長化), 3+2, 2+1, および2+1(PSUの冗長化)モードに対応
冷却機能	6台のホットプラグ対応冗長ファンモジュールおよび4台の送風モジュールを標準搭載 - デルのエナジースマートテクノロジーにより、抜群の電力効率と冷却効率を実現 - ファンと送風モジュールの消費電力が少ないだけでなく、次世代ファンテクノロジーによって最小限の外気でエンクロージャを冷却
入力デバイス	インタラクティブなグラフィカルLCDを備えたフロントコントロールパネル - 初期設定ウィザードをサポート - ローカルのサーバブレード、エンクロージャ、およびモジュールの情報とトラブルシューティング - USBキーボード/マウス接続×2, ローカルの前面「クラッシュカート」コンソール接続用ビデオ接続×1, DVD-RW(オプション)
RAIDコントローラ	1基の共有PERC8, オプションで2基目の冗長共有PERC8を使用可能
ドライブベイおよびハードドライブ	ホットプラグ対応 3.5インチ ニアラインSAS/SAS/SAS SSDドライブ×12(最大), または ホットプラグ対応 2.5インチ ニアラインSAS/SAS/SAS SSDドライブ×25(最大)
内蔵NIC	1GbE内蔵スイッチモジュール(標準)(1GbEポート, 内部×16, 外部×8) 10GbE内蔵スイッチモジュール(オプション)(10GbEポート, 内部×16, 外部×6(4×10GbE SFP+, 2×1GbE)) Ethernetバススルーモジュール(オプション)(外部ポート×8)
I/Oスロット	柔軟性に優れたPCIeスロット×8 - ダブルワイドカードをサポート(225W)するフルハイト/フルレングスのスロット(150W)×3 - ロープロファイル/ハーフレングスのスロット(25W)×5
システム管理	シンプルかつ使いやすい包括的な機能を提供 - シャーシ管理コントローラを使用すると、すべてのリソース(サーバノード、ストレージ、ネットワーキング、および電源)を統合管理ツールで管理でき、1つのコンソールでの表示が可能 - 最大9台のPowerEdge VRTXシャーシを、1つの統合されたCMCコンソールから管理可能 - ローカル管理およびリモート管理の両方が可能 - EnterpriseまたはExpressのいずれかのCMCライセンス - 冗長CMCを利用可能 - 各サーバノードには、実績あるiDRAC8を搭載。iDRAC8は、OpenManage製品ポートフォリオで完全にサポートされており、エージェントレスのシステム管理を行うライフサイクルコントローラを搭載
ラックサポート	4ポストラック用ReadyRails™ IIスライド式レール(角穴、丸穴、ネジ穴に工具で取り付け可能)

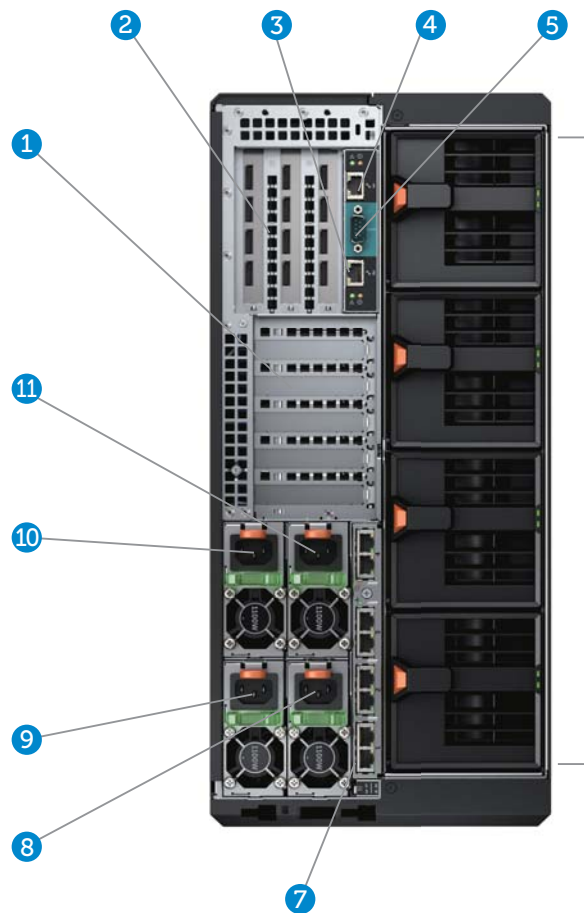
システム外観

前面



システム外観

背面



- ① PCIe拡張カードスロットロープロファイル(5)
- ② PCIe拡張カードスロットフルハイト(3)
- ③ CMC GbEポート 2
- ④ CMC GbEポート 1
- ⑤ シリアルコネクタ
- ⑥ 送風機モジュール(4)
- ⑦ I/Oモジュールポート
- ⑧ 電源装置ユニット(PSU) (PSU4)
- ⑨ PSU (PSU3)
- ⑩ PSU (PSU1)
- ⑪ PSU (PSU2)

ベース構成	
販売価格	2,348,159円
ベース	PowerEdge VRTX タワーシャーシ
シャーシ構成	PowerEdge VRTX タワー構成, 3.5インチ, 最大12台
ハードウェア バックプレーン構成	3.5インチ ホットプラグ バックプレーン シングルエクспанダー付き (非冗長)
ハードドライブ	3 × 1TB 7.2K RPM ニアラインSAS 3.5インチ, ホットプラグ
PCIeスロット	3 × フルハイト PCIe拡張カードスロット, 5 × ロープロファイル PCIe拡張カードスロット
サーバノード	1st サーバノード: PowerEdge M630, 2nd/3rd/4th サーバノード: なし
シャーシ管理コントローラ(CMC)	冗長シャーシ管理コントローラカード (PowerEdge VRTXシャーシ用)
ネットワークドーターカード	PowerEdge VRTX 1Gb スイッチモジュール, 内蔵16ポート, 外付け8ポート
光学ドライブ	SATA DVD+/-RW ROM
デプロイメントサービス	ProDeploy デルサーバ VRTX統合型
保守サポート	ミッションクリティカル: 3年間 4時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)

NOTE

- 「ベース構成」とは、本ガイドのベースとなる構成です。
- 本ガイドに記載されている比較価格（+もしくは-で表記されている価格）は、ベース構成で選択されている項目との差額です。
- ベース構成はデル株式会社（日本）の推奨する構成ではありません。

ベース/シャーシ構成/ハードドライブバックプレーン構成

ベース

PowerEdge VRTX タワーシャーシ

PowerEdge VRTX ラックシャーシ

- 1円

NOTE

- 「タワーシャーシ」を選択した場合、オプション品の追加購入により、ラックマウント設置可能です。
- 「ラックシャーシ」を選択した場合、タワー型サーバとしての設置はサポートしていません。

シャーシ構成

3.5インチハードドライブ

PowerEdge VRTX タワー構成, 3.5インチ, 最大12台

PowerEdge VRTX ラック構成, 3.5インチ, 最大12台

+ 0円

2.5インチハードドライブ

PowerEdge VRTX タワー構成, 2.5インチ, 最大25台

+ 22,300円

PowerEdge VRTX ラック構成, 2.5インチ, 最大25台

+ 22,300円

ハードドライブ バックプレーン構成

3.5インチハードドライブ

3.5インチ ホットプラグ バックプレーン シングルエクspander付き (非冗長)

3.5インチ ホットプラグ バックプレーン デュアルコントローラ付き (冗長モード)

+ 116,190円

2.5インチハードドライブ

2.5インチ ホットプラグ バックプレーン シングルエクspander付き (非冗長)

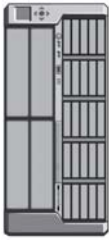
2.5インチ ホットプラグ バックプレーン デュアルコントローラ付き (冗長モード)

+ 116,190円

ベース/シャーシ構成/ハードドライブバックプレーン構成（続き）

NOTE

- Poweredge VRTXでは、3.5インチおよび2.5インチのニアラインSAS、SAS、SAS SSDハードドライブをサポートしています。3.5インチのハードドライブでは最大12台、2.5インチでは最大25台のハードドライブを搭載できます。
- 2.5インチのハードドライブを3.5インチのシャーシに搭載することはできません。選択したシャーシタイプに適合したサイズ（2.5インチまたは3.5インチ）のハードドライブを選択する必要があります。
- Poweredge VRTXのシャーシ構成は以下の表の通りです。

	最大12 × 3.5インチ ハードドライブ	最大25 × 2.5インチ ハードドライブ
タワー構成		
ラック構成		

※ 上図のサーバは、すべてハーフハイト4台の構成です。

- エクスパンダーは、シングルコントローラかデュアルコントローラかを選択することができます。デュアルコントローラを選択した場合、RAID 構成も含めて冗長化が可能です。
- Poweredge VRTXでは、PCIe SSDはサポートしていませんが、ブレード側でサポートされているPCIe SSDを装着したサーバノードを搭載することが可能です。

ハードドライブ

● シャーシ構成: 3.5インチ

ニアライン SAS HDD

1TB 7.2K RPM NLSAS 512n 3.5インチ ホットプラグ ハードドライブ	+ 44,800円	× 個数を選択
2TB 7.2K RPM NLSAS 512n 3.5インチ ホットプラグ ハードドライブ	+ 53,000円	× 個数を選択
4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5インチ ホットプラグ ハードドライブ	+ 66,000円	× 個数を選択
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, FIPS140-2	+ 69,700円	× 個数を選択
6TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5インチ ホットプラグ ハードドライブ	+ 78,900円	× 個数を選択
8TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5インチ ホットプラグ ハードドライブ, PI	+ 109,600円	× 個数を選択
8TB 7.2K RPM 自己暗号化 NLSAS 12Gbps 3.5インチ ホットプラグ ハードドライブ, FIPS140-2	+ 115,400円	× 個数を選択
10TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5インチ ホットプラグ ハードドライブ	+ 185,600円	× 個数を選択

ハードドライブ (続き)

シャーシ構成: 2.5インチ

ニアライン SAS HDD

1TB 7.2K RPM ニアラインSAS 6Gbps 2.5インチ, ホットプラグ	+ 70,700円	× 個数を選択
2TB 7.2K RPM ニアラインSAS 12Gbps 512n 2.5インチ, ホットプラグ	+ 115,500円	× 個数を選択
2TB 7.2K RPM 自己暗号化 ニアラインSAS 12Gbps 512n 2.5インチ ホットプラグ, FIPS140-2	+ 125,200円	× 個数を選択

SAS HDD

300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5インチ ホットプラグ ハードドライブ	+ 35,300円	× 個数を選択
300GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5インチ ホットプラグ ハードドライブ	+ 50,700円	× 個数を選択
600GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5インチ ホットプラグ ハードドライブ	+ 45,900円	× 個数を選択
600GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5インチ ホットプラグ ハードドライブ	+ 70,700円	× 個数を選択
900GB 15K RPM 自己暗号化 SAS 12Gbps 512n 2.5インチ ホット-プラグ ハードドライブ,FIPS140	+ 128,400円	× 個数を選択
900GB 15K RPM SAS 12Gbps 512e ターボブースト Enhanced キャッシュ 2.5インチ ホット-プラグ ハードドライブ	+ 112,000円	× 個数を選択
1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5インチ ホットプラグ ハードドライブ	+ 62,400円	× 個数を選択
1.8TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5インチ ホットプラグ ハードドライブ	+ 91,900円	× 個数を選択
1.8TB 10K RPM 自己暗号化 SAS 12Gbps 2.5インチ ホットプラグ ハードドライブ,FIPS140-2	+ 98,400円	× 個数を選択
2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5インチ ホットプラグ ハードドライブ	+ 123,700円	× 個数を選択
2.4TB 10K RPM 自己暗号化 SAS 12Gbps 2.5インチ ホットプラグ ハードドライブ,FIPS140-2	+ 109,500円	× 個数を選択

ハードドライブ (続き)

シャーシ構成: 2.5インチ (続き)

SAS SSD

400GB ソリッド ステートドライブ SAS Mix Use 12Gbps 512e 2.5インチ ホット-プラグドライブ, PM1635a	+ 176,700円	× 個数を選択
4400GB ソリッド ステートドライブ SAS Write Intensive MLC 12Gbps 2.5インチ ホット-プラグドライブ, PX05SM	+ 282,700円	× 個数を選択
480GB ソリッド ステートドライブ SAS Read Intensive 12Gbps 512n 2.5インチ ホット-プラグドライブ, HUSMR	+ 176,700円	× 個数を選択
480GB ソリッド ステートドライブ SAS Mix Use MLC 12Gbps 2.5インチ ホットプラグドライブ, PX05SV	+ 176,700円	× 個数を選択
480GB ソリッド ステートドライブ SAS Read Intensive MLC 12Gbps 2.5インチ ホットプラグドライブ, PX05SR	+ 153,200円	× 個数を選択
800GB ソリッド ステートドライブ SAS Write Intensive MLC 12Gbps 2.5インチ ホットプラグドライブ, PX05SM	+ 506,600円	× 個数を選択
800GB ソリッド ステートドライブ SAS Mix Use 12Gbps 512e 2.5インチ ホット-プラグドライブ, PM1635a	+ 259,200円	× 個数を選択
960GB ソリッド ステートドライブ SAS Read Intensive MLC 2.5インチ ホット-プラグドライブ, PX05SR	+ 275,700円	× 個数を選択
960GB ソリッド ステートドライブ SAS Mix Use MLC 12Gbps 2.5インチ ホットプラグドライブ, PX04SV	+ 341,600円	× 個数を選択
1.6TB ソリッドステートドライブ SAS Mix Use MLC 12Gbps 2.5インチ ホットプラグドライブ, PX04SM	+ 1,119,200円	× 個数を選択
1.6TB ソリッド ステートドライブ SAS Mix Use 12Gbps 512e 2.5インチ ホット-プラグドライブ, PM1635a	+ 471,200円	× 個数を選択
1.92TB ソリッド ステートドライブ SAS Read Intensive MLC 12Gbps 2.5インチ ホットプラグドライブ, PX05SR	+ 483,000円	× 個数を選択
1.92TB ソリッド ステートドライブ SAS Mix Use 12Gbps 512n 2.5インチ ホットプラグドライブ, PX05SV	+ 730,400円	× 個数を選択
1.92TB ソリッド ステートドライブ SAS Mix Use MLC 12Gbps 2.5インチ ホット-プラグドライブ, PX05SV	+ 671,500円	× 個数を選択
3.2TB ソリッド ステートドライブ SAS Mix Use MLC 12Gbps 2.5インチ ホットプラグドライブ, PX04SM	+ 1,413,700円	× 個数を選択
3.84TB ソリッドステートドライブ SAS Read Intensive MLC 12Gbps 2.5インチ ホットプラグドライブ, PX04SR	+ 871,800円	× 個数を選択
3.84TB ソリッド ステートドライブ SAS Mix Use MLC 12Gbps 2.5インチ ホットプラグドライブ, PX05SV	+ 1,060,300円	× 個数を選択

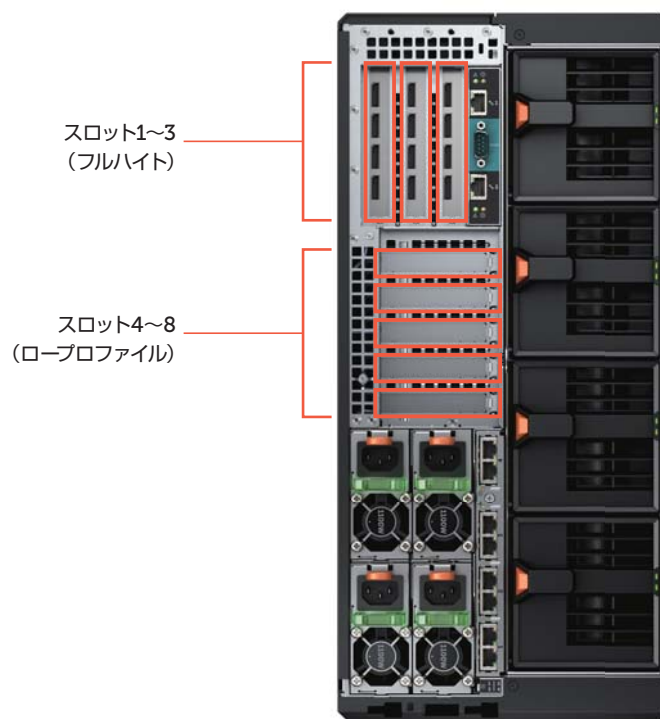
NOTE

- すべてのハードドライブは、ハードドライブバックプレーンを経由してシステム基板に接続されます。
- 正常な動作と適切な冷却を確保するため、すべての空のハードドライブスロットには、ハードドライブダミーを取り付ける必要があります。

PCIe

PCIeスロット

PCIe スロット	高さ	長さ	リンク幅
1	フルハイト	フルレングス	x8
2	フルハイト	フルレングス	x8
3	フルハイト	フルレングス	x8
4	ロープロファイル	ハーフレングス	x8
5	ロープロファイル	ハーフレングス	x8
6	ロープロファイル	ハーフレングス	x8
7	ロープロファイル	ハーフレングス	x8
8	ロープロファイル	ハーフレングス	x8



NOTE

- PowerEdge VRTXでは、PCIeライザーを介した3つのフルハイトのPCIe拡張スロットと、5つのロープロファイルのPCIe拡張スロットをサポートしています。
- 各PCIeスロットは、CMCを介してサーバノードにマッピング可能です。各サーバノードにマッピングできるスロット数は、CMCのライセンスに応じて異なります。CMC Express(CMC Enterprise アップグレードライセンスなし) では、各ノードに対して2スロット、CMC Enterpriseライセンスでは、各ノードに対して4スロットをマッピングできます。

PCIe (続き)

追加ネットワークアダプタ

Broadcom 5720 DP 1Gb ネットワークインターフェース カード	+ 10,000円	× 個数を選択
Broadcom 5720 DP 1Gb ネットワークインターフェース カード, ロープロファイル	+ 10,000円	× 個数を選択
Broadcom 5719 QP 1Gb ネットワークインターフェースカード	+ 15,500円	× 個数を選択
Broadcom 5719 QP 1Gb ネットワークインターフェースカード, ロープロファイル	+ 15,500円	× 個数を選択
QLogic 57810 DP 10Gb DA/SFP+ 統合型ネットワークアダプタ	+ 34,500円	× 個数を選択
QLogic 57810 DP 10Gb DA/SFP+ 統合型ネットワークアダプタ, ロープロファイル	+ 34,500円	× 個数を選択
Intel I350 DP 1Gb サーバアダプタ	+ 16,400円	× 個数を選択
Intel I350 DP 1Gb サーバアダプタ, ロープロファイル	+ 16,400円	× 個数を選択
Intel I350 QP 1Gb サーバアダプタ	+ 35,700円	× 個数を選択
Intel I350 QP 1Gb サーバアダプタ, ロープロファイル	+ 35,700円	× 個数を選択
Intel X520 DP 10Gb DA/SFP+ サーバアダプタ	+ 51,500円	× 個数を選択
Intel X520 DP 10Gb DA/SFP+ サーバアダプタ, ロープロファイル	+ 51,500円	× 個数を選択
Intel X540 DP 10GBASE-T サーバアダプタ	+ 67,400円	× 個数を選択
Intel X540 DP 10GBASE-T サーバアダプタ, ロープロファイル	+ 67,400円	× 個数を選択
Intel X550 DP 10GBASE-T アダプタ	+ 72,400円	× 個数を選択
Intel X550 DP 10G Base-T アダプタ, ロープロファイル	+ 72,400円	× 個数を選択
Intel X710 DP 10Gb DA/SFP+ 統合型ネットワークアダプタ, ロープロファイル	+ 51,500円	× 個数を選択
Intel X710 DP 10Gb DA/SFP+ 統合型ネットワークアダプタ	+ 51,500円	× 個数を選択
Intel X710 QP 10Gb DA/SFP+ 統合型ネットワークアダプタ	+ 83,500円	× 個数を選択

NOTE

- 10Gb SFP+ 統合型ネットワークアダプタを選択した場合は、「サーバアクセサリ」で、トランシーバもしくはTwinaxケーブルを選択してください。

PCIe (続き)

● ホストバスアダプタ(HBA)/統合型ネットワークアダプタ(CNA)

Emulex LPE 12000, シングルポート 8Gb ファイバ チャンネル HBA, ロープロファイル	+ 92,300円	× 個数を選択
Emulex LPE 12000, シングルポート 8Gb ファイバ チャンネル HBA	+ 92,300円	× 個数を選択
Emulex LPE 12002, デュアル ポート 8Gb ファイバー チャンネル HBA	+ 128,600円	× 個数を選択
Emulex LPE 12002, デュアルポート 8Gb FC HBA, ロープロファイル	+ 128,600円	× 個数を選択
Emulex OneConnect OCe14102B-U1-D 2-ポート PCIe 10GbE CNA, V2	+ 112,500円	× 個数を選択
Emulex OneConnect OCe14102B-U1-D 2-ポート PCIe 10GbE CNA, ロープロファイル, V2	+ 112,500円	× 個数を選択
Qlogic 2660, シングルポート 16GB, ファイバ チャンネル HBA, フルハイト	+ 133,900円	× 個数を選択
Qlogic 2660, シングルポート 16Gb, ファイバ チャンネル HBA, ロープロファイル	+ 133,900円	× 個数を選択
QLogic 2690 シングル ポート 16Gb ファイバ チャンネル HBA	+ 157,100円	× 個数を選択
QLogic 2690 シングル ポート 16Gb ファイバ チャンネル HBA, ロー プロファイル	+ 157,100円	× 個数を選択

PCIe (続き)

追加PCIeカード

SAS 12Gbps HBA 外付け コントローラ	+ 25,800円	× 個数を選択
SAS 12Gbps HBA 外付け コントローラ, ロープロファイル	+ 25,800円	× 個数を選択
シングル Shared PERC-E Adptr MD12xx用	+ 131,495円	× 個数を選択
デュアル Shared PERC-E アダプタ MD12xx用	+ 218,025円	× 個数を選択
1.6TB Dell PowerEdge NVMe Mixed Use PM1725 Express Flash HHHL, カード DIB	+ 914,000円	× 個数を選択
6.4TB Dell PowerEdge NVMe Mixed Use PM1725 Express Flash HHHL, カード DIB	+ 2,208,800円	× 個数を選択
Intel 2TB, NVMe, Mixed Use Express Flash, HHHL AIC, P4600	+ 731,700円	× 個数を選択
Intel 4TB, NVMe, Mixed Use Express Flash, HHHL AIC, P4600	+ 1,462,100円	× 個数を選択
インテル 4TB, NVMe, Read Intensive Express Flash, HHHL AIC, P4500, DIB	+ 1,061,500円	× 個数を選択

PCIe (続き)

拡張カードの取り付け順序

この表は、適切な冷却効果が確保され機械的にも適合するように拡張カードを取り付けるためのガイドです。
表に示すスロットの優先順位に従って、優先度の最も高い拡張カードを最初に取り付ける必要があります。
その他すべての拡張カードは、カードの優先順位とスロットの優先順位に従って取り付けてください。

カードの優先順位	カード種別	PCIeカード	フォームファクタ	スロットの優先順位								最大枚数
				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	
1	Integrated RAID	Shared PERC 8 Internal		内蔵スロット								2
	GPGPU	AMD W7000 GPGPU カード(PowerEdge VRTX 用)	フルハイト	3	1	2						3
3	SPERC-E	シングルShared PERC-Eアダプタ MD12xx用	ロープロファイル					1	2			2
		デュアルShared PERC-Eアダプタ MD12xx用	ロープロファイル					1	2			2
4	RAID	PERC H810 RAIDアダプタ 1Gb NVキャッシュ, ロープロファイル	ロープロファイル				1	2	3	4		4
		PERC H810 RAIDアダプタ 1Gb NVキャッシュ	フルハイト	3	1	2						2
5	10Gb NICs	Intel X710 QP 10Gb DA/SFP+ 統合型ネットワークアダプタ	フルハイト	3	1	2						3
		Intel X710 DP 10Gb DA/SFP+ 統合型ネットワークアダプタ	フルハイト	3	1	2						3
		Intel X550 DP 10GBASE-T アダプタ	フルハイト	3	1	2						3
		Intel X540 DP 10GBASE-T サーバアダプタ	フルハイト	3	1	2						3
		QLogic 57810 DP 10Gb DA/SFP+ 統合型ネットワークアダプタ	フルハイト	3	1	2						3
		Intel X520 DP 10Gb DA/SFP+ サーバアダプタ	フルハイト	3	1	2						3
		Intel X710 DP 10Gb DA/SFP+ 統合型ネットワークアダプタ, ロープロファイル	ロープロファイル				4	2	1	3	5	3
		Intel X540 DP 10GBASE-T サーバアダプタ, ロープロファイル	ロープロファイル				4	2	1	3	5	5
		QLogic 57810 DP 10Gb DA/SFP+ 統合型ネットワークアダプタ, ロープロファイル	ロープロファイル				4	2	1	3	5	5
		Intel X520 DP 10Gb DA/SFP+ サーバアダプタ, ロープロファイル	ロープロファイル				4	2	1	3	5	5
		Emulex LPE 12002 DP 8Gb ファイバチャンネルHBA	フルハイト	3	1	2						3
		Emulex LPE 12002 DP 8Gb ファイバチャンネルHBA, ロープロファイル	ロープロファイル				4	2	1	3	5	5
6	FC HBA	Emulex LPe15002B-M8-D DP 8Gb ファイバチャンネルアダプタ	フルハイト	3	1	2						3
		Emulex LPe15002B-M8-D DP 8Gb ファイバチャンネルアダプタ, ロープロファイル	ロープロファイル				4	2	1	3	5	5
		Emulex LPE 12000 SP 8Gb ファイバチャンネルHBA	フルハイト	3	1	2						3
		Emulex LPE 12000 SP 8Gb ファイバチャンネルHBA, ロープロファイル	ロープロファイル				4	2	1	3	5	5
		Emulex LPe15000B-M8-D SP 8Gb ファイバチャンネルアダプタ	フルハイト	3	1	2						3
		Emulex LPe15000B-M8-D SP 8Gb ファイバチャンネルアダプタ, ロープロファイル	ロープロファイル				4	2	1	3	5	5
		QLogic 2690 SP 16Gb ファイバチャンネルHBA	フルハイト	3	1	2						3
		Qlogic 2660 SP 16GB ファイバチャンネルHBA,	フルハイト	3	1	2						3
		QLogic 2690 SP 16Gb ファイバチャンネルHBA, ロープロファイル	ロープロファイル				4	2	1	3	5	5
		Qlogic 2660 SP 16Gb ファイバチャンネルHBA, ロープロファイル	ロープロファイル				4	2	1	3	5	5
	1Gb NICs	Intel I350 DP 1Gb サーバアダプタ	フルハイト	1	2	3						3
		Intel I350 QP 1Gb サーバアダプタ	フルハイト	1	2	3						3
		Broadcom 5719 QP 1Gb ネットワークインターフェースカード	フルハイト	3	1	2						3
		Broadcom 5720 DP 1Gb ネットワークインターフェースカード	フルハイト	3	1	2						3
		Intel I350 DP 1Gb サーバアダプタ, ロープロファイル	ロープロファイル				1	2	3	4	5	5
		Intel I350 QP 1Gb サーバアダプタ, ロープロファイル	ロープロファイル				1	2	3	4	5	5
		Broadcom 5719 QP 1Gb ネットワークインターフェースカード, ロープロファイル	ロープロファイル				4	2	1	3	5	5
		Broadcom 5720 DP 1Gb ネットワークインターフェースカード, ロープロファイル	ロープロファイル				4	2	1	3	5	5

PCIe (続き)

拡張カードの取り付け順序 (続き)

カードの優先順位	カード種別	PCIeカード	フォームファクタ	スロットの優先順位								最大枚数
				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	
8	SAS Non-RAID	SAS 6Gbps HBA 外付けコントローラ	フルハイト	③	①	②						2
		SAS 6Gbps HBA 外付けコントローラ, ロープロファイル	ロープロファイル				④	②	①	③	⑤	4
		SAS 12Gbps HBA 外付けコントローラ	フルハイト	③	①	②						2
		SAS 12Gbps HBA 外付けコントローラ, ロープロファイル	ロープロファイル				④	②	①	③	⑤	4
9	PCIe NAND Flash SSD	700GB P420M MLC PCIe SSSカード - システム保証 最大5年間(更新なし)	ロープロファイル				④	②	①	③	⑤	4
		1.4TB P420M MLC PCIe SSSカード - システム保証 最大5年間(更新なし)	ロープロファイル				④	②	①	③	⑤	4
10	ioMemory SX300 3.2 TB	3.2TB デルPowerEdge NVMe PERF Express Flash HHHHL カード DIB (SM1715)	ロープロファイル				④	②	①	③	⑤	5
11	ioMemory SX300 3.2 TB	3.2TB デルPowerEdge NVMe MU PM1725 Express Flash HHHHL カード	フルハイト	①	②	③						3
12	ioMemory SX300 6.4 TB	6.4TB デルPowerEdge NVMe MU PM1725 Express Flash HHHHL カード	フルハイト	①	②	③						3

NOTE

- 各PCIeスロットは、CMCを介してサーバノードにマッピング可能です。各サーバノードにマッピングできるスロット数は、CMCのライセンスに応じて異なります。CMC Express (CMC Enterprise アップグレードライセンスなし) では、各ノードに対して2スロット、CMC Enterpriseライセンスでは、各ノードに対して4スロットをマッピングできます。
- 拡張カードの取り付け例
「Intel X710 QP 10Gb DA/SFP+ 統合型ネットワークアダプタ」と「Emulex LPE 12002 DP 8Gb ファイバチャネルHBA」を取り付ける場合、「Intel X710 QP 10Gb DA/SFP+ 統合型ネットワークアダプタ」のカード優先順位の方が高いため、スロット2に「Intel X710 QP 10Gb DA/SFP+ 統合型ネットワークアダプタ」を装着し、次に、スロット3に「Emulex LPE 12002 DP 8Gb ファイバチャネルHBA」を装着します。
- 表中に詳細情報が掲載されていないパーツについては、デルにお問合せください。

サーバノード

- ハーフハイト, 最大4台: PowerEdge M630
- フルハイト, 最大2台: PowerEdge M830
- ハーフハイト, 最大2台 + フルハイト, 最大1台: PowerEdge M630 + PowerEdge M830

NOTE

- サーバノードを構成するために、別途ブレードサーバ（サーバモジュール）の購入費用が必要となります。
- Poweredge VRTXでは、特別に構成されたサーバモジュールをサポートし、サーバモジュール上にある PCIeと表記されたラベルで特定することができます。Poweredge VRTX用に構成されていないサーバモジュールを取り付けると、エラーメッセージが表示されます。
- 正常な動作と適切な冷却を確保するため、すべてのサーバモジュールベイには、常にサーバモジュールかダミーのどちらかが取り付けられている必要があります。
- フルハイトのサーバモジュールをインストールするには、サーバモジュールのパーティションを取り外す必要があります。

サーバノード (続き)

サーバノードに搭載するブレードサーバの仕様

■ PowerEdge M630

機能	PowerEdge M630の技術仕様	
フォームファクタ	10UのM1000eシャーシに最大16ノードを搭載可能なハーフハイトブレード、VRTX シャーシには最大4ノードを搭載可能	
プロセッサ	Intel® Xeon® プロセッサ-E5-2600 v4 製品ファミリー	
プロセッサソケット数	2	
寸法	高さ: 197.9cm(7.79インチ), 幅: 50.35cm(1.98インチ), 奥行き: 544.32cm(22.2インチ)	
キャッシュ	1コアあたり2.5MB, コアオプション: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 22	
チップセット	Intel C610シリーズチップセット	
メモリ	最大1.5TB(DIMM スロット × 24): 4GB/ 8GB/ 16GB/ 32GB DDR4, 最大2,400MT/秒	
I/Oメザニンカード	PCIe 3.0(x8) メザニンカード × 2	
RAIDコントローラ	内蔵コントローラ: PERC S130(SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P	
プライマリストレージ	ホットプラグ機能対応ハードドライブオプション: PowerEdge Express Flash NVMe PCIe SSD, SATA HDD/SSD, またはSAS HDD/SSD 1.8インチSSD × 4, 2.5インチPCIe SSD × 2	
I/O拡張オプション	Broadcom® 5719 デュアルポートおよびクアドポート 1Gb NIC Broadcom 57810 デュアルポート 10Gb DA/SFP+CNA Broadcom 57810 デュアルポート 10Gb Base-T ネットワークアダプタ Intel Ethernet I350 デュアルポートおよびクアドポート 1 Gb サーバアダプタ Intel Ethernet X540 デュアルポート 10GBASE-T サーバアダプタ Mellanox® ConnectX®-3 デュアルポート 10Gb ダイレクトアタッチ/SFP+ サーバネットワークアダプタ Mellanox ConnectX-3 デュアルポート 40Gb ダイレクトアタッチ / QSFP サーバネットワークアダプタ Emulex® LPE 12000 シングルポート 8Gb ファイバチャネルHBA Emulex LPE 12002 デュアルポート 8Gb ファイバチャネルHBA Emulex LPe16000B シングルポートおよびデュアルポート 16GbファイバチャネルHBA Emulex LPe16002B 16Gb ファイバチャネルHBA Emulex OneConnect OCE14102-U1-D 2ポート PCIe 10GbE CNA QLogic® 2560 シングルポート 8Gb 光ファイバチャネルHBA QLogic 2562 デュアルポート 8Gb 光ファイバチャネルHBA Qlogic 2660 シングルポート 16Gb ファイバチャネルHBA, フルハイト Qlogic 2662 デュアルポート 16Gb ファイバチャネルHBA, フルハイト	
PSU	シャーシレベル - PowerEdge M1000e 2,700W(Platinum認定) と 3,000W(Titanium認定)のPSUオプション	
ビデオカード	ビデオタイプ: Matrox® G200 (iDRAC8に内蔵) ビデオメモリ: 16MB(iDRAC8アプリケーションメモリと共有)	
システム管理	システム管理: IPMI 2.0 準拠, Dell OpenManage Essentials, Dell OpenManage Mobile, Dell OpenManage Power Center リモート管理: ライフサイクルコントローラ搭載 iDRAC8, iDRAC8 Express(デフォルト), iDRAC8Enterprise(アップグレード) 8GB vFlash メディア(アップグレード), 16GB vFlash メディア(アップグレード) Dell OpenManage Integrations: • Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® SystemCenter • Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ Dell OpenManage Connections: • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool®, およびCA Network and Systems Management • Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager	
オペレーティングシステム	• Microsoft® Windows Server® 2008 R2 • Microsoft Windows Server 2012 • Microsoft Windows Server 2012 R2 • Novell® SUSE® Linux Enterprise Server • Red Hat® Enterprise Linux • VMware® ESX®	

サーバノード (続き)

サーバノードに搭載するブレードサーバの仕様 (続き)

■ PowerEdge M830

機能	PowerEdge M830の技術仕様	
フォームファクタ	10UのM1000eシャーシに最大8ノードを搭載可能なフルハイトブレード, VRTX シャーシには最大2ノードを搭載可能	
プロセッサ	Intel® Xeon® プロセッサE5-4600 v4 製品ファミリー	
プロセッサソケット数	4	
寸法	高さ: 39.52cm(15.56インチ), 幅: 5.03cm(1.98インチ), 深さ: 54.5cm(21.45インチ)	
キャッシュ	1コアあたり2.5MB, コアオプション: 6, 10, 12, 14, 16, 18, 22	
チップセット	Intel C610 シリーズチップセット	
メモリ	最大3TB (DIMM スロット × 48): 4GB/8GB/16GB/32GB/64GB DDR4, 最大2400MT/s	
I/Oメザニンカード	PCIe 3.0(x8) メザニンカード × 4	
RAIDコントローラ	内蔵コントローラ: PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P	
プライマリストレージ	ホットプラグ機能対応ハードドライブオプション: PowerEdge Express Flash NVMe PCIe SSD, SATA HDD/SSD, またはSAS HDD/SSD 1.8インチSSD × 12, 2.5インチSATA HDD/SSD またはSAS HDD/SSD × 4, 2.5インチPCIe SSD × 2 および 2.5インチSATA HDD/SSD またはSAS HDD/SSD × 2	
内蔵ネットワークアダプタ	PCIe 3.0(x8) デルセレクトネットワークアダプタ × 2 セレクトネットワークアダプタオプション: Broadcom 5720 1Gb クアッドポートKR ブレードネットワーク付属カード QLogic 57840S 10Gb クアッドポートKR ブレードネットワーク付属カード QLogic 57810S-k デュアルポート10Gb KR ブレードネットワーク付属カード Emulex OneConnect OCm14102-U4-D, デュアルポート10GbE, KR CNA ネットワーク付属カード Emulex デュアルポート10Gb KR ブレードネットワーク付属カード Intel i350 クアッドポート1 ギガビット, KR ブレードネットワーク付属カード Intel x520-k デュアルポート10Gb KR ブレードネットワーク付属カード	
I/O拡張オプション	Broadcom® 5719 クアッドポート 1Gb NIC Broadcom 5720 デュアルポート 1Gb NIC Broadcom 57810 デュアルポート 10Gb DA/ SFP+ CNA Broadcom 57810 デュアルポート 10Gb Base-T ネットワークアダプタ Intel Ethernet I350 デュアルポート 1Gbサーバ アダプタ Intel Ethernet I350 クアッドポート 1Gbサーバ アダプタ Intel Ethernet X540 デュアルポート 10Gb BASE-T サーバアダプタ Mellanox® ConnectX®-3 デュアルポート 10Gb ダイレクトアタッチ/SFP+ サーバネットワークアダプタ Mellanox ConnectX-3 デュアルポート 40Gb ダイレクトアタッチ/QSFP サーバネットワークアダプタ Emulex® LPE 12000 シングルポート 8Gb ファイバ チャンネルHBA Emulex LPE 12002 デュアルポート 8Gb ファイバ チャンネルHBA Emulex LPe16000B シングルポート 16Gb ファイバ チャンネルHBA Emulex LPe16002B デュアルポート 16Gb ファイバ チャンネルHBA Emulex OneConnect OCe14102-U1-D 2ポート PCIe 10GbE CNA Emulex OneConnect OCe14102-U1-D 2ポート PCIe 10GbE CNA QLogic® 2560 シングルポート 8Gb 光ファイバ チャンネルHBA QLogic 2562 デュアルポート 8Gb 光ファイバ チャンネルHBA Qlogic 2660 シングルポート 16Gb ファイバチャンネル HBA, フルハイト Qlogic 2662 デュアルポート 16Gb ファイバチャンネル HBA, フルハイト	
PSU	シャーシレベル - M1000e 2,700W (Platinum 認定) と 3,000W (Titanium 認定) のPSU オプション	
ビデオカード	ビデオタイプ: 内蔵Matrox G200 (iDRAC8 と使用) ビデオメモリ: 16MB (iDRAC8 アプリケーションメモリと共有)	

サーバノード (続き)

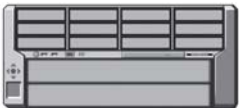
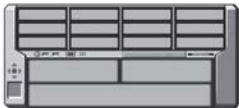
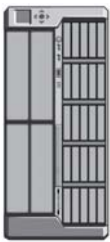
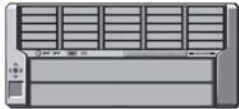
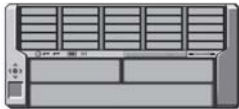
サーバノードに搭載するブレードサーバの仕様 (続き)

■ PowerEdge M830 (続き)

機能	PowerEdge M830の技術仕様	
システム管理	システム管理: IPMI 2.0 準拠, Dell OpenManage Essentials, Dell OpenManageMobile, Dell OpenManage Power Center リモート管理: ライフサイクルコントローラ搭載 iDRAC8, iDRAC8 Express(デフォルト), iDRAC8Enterprise(アップグレード)8GB vFlash メディア(アップグレード), 16GB vFlash メディア (アップグレード)	Dell OpenManage Integrations: • Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® SystemCenter • Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ Dell OpenManage Connections: • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool®, およびCA Network and Systems Management • Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager
オペレーティング システム	• Microsoft® Windows Server® 2008 R2 • Microsoft Windows Server 2012 • Microsoft Windows Server 2012 R2 • Novell® SUSE® Linux Enterprise Server • Red Hat® Enterprise Linux • VMware® ESX®	

サーバノード (続き)

サーバノードおよびハードドライブの構成

	最大4 × ハーフハイト	最大2 × フルハイト	最大2 × ハーフハイト 最大1 × フルハイト
最大12 × 3.5インチ ハードドライブ	タワー		
			
	ラック		
			
最大25 × 2.5インチ ハードドライブ	タワー		
			
	ラック		
			

電源関連

電源ユニット

PowerEdge VRTX 冗長電源ユニット, 4 x 1100W, (2+2)	+ 0円
PowerEdge VRTX 冗長電源ユニット, 4 x 1100W, (3+1)	
PowerEdge VRTX 冗長電源ユニット, 4 x 1600W, (2+2)	+ 42,900円
PowerEdge VRTX 冗長電源ユニット, 4 x 1600W, (3+1)	+ 42,900円

電源ケーブル

100V対応 電源ケーブル (IEC C13/NEMA 5-15P) 2m	+ 1,100円	× 個数を選択
100V/200V対応 電源ケーブル (IEC C13/C14) 2m	+ 1,100円	× 個数を選択
100V/200V対応 電源ケーブル (IEC C13/C14) 4m	+ 1,100円	× 個数を選択

NOTE

- PowerEdge VRTXは、最大4台の1100Wまたは1600W AC電源装置ユニット（PSU）を1+1、2+1、3+1、2+2の冗長構成でサポートします。
- すべてのPSUのタイプと最大出力電力が同一である必要があります。
- PowerEdge VRTXが、4台未満の電源装置ユニット（PSU）で稼働している場合、適切な冷却通気を維持するため、空のPSUベイにPSUダミーを取り付ける必要があります。
- 電源ケーブルの総数は、電源ユニット数以上が必要になります。
- ラックマウント用部品として、ケーブルマネジメントアームが付属したラックインストールレールを使用する場合、2mのIEC C13/C14ケーブルは選択できません。4mのケーブルを選択してください。

シャーシ管理コントローラ(CMC)

シャーシ管理コントローラ(CMC)

シャーシ管理コントローラ カード, 8GB (PowerEdge VRTXシャーシ用)

- 36,635円

冗長シャーシ管理コントローラ カード, 8GB (PowerEdge VRTX シャーシ用)

CMC Enterprise アップグレードライセンス

CMC Express for VRTX

アップグレード(Enterprise)

+ 117,800円

NOTE

- PowerEdge VRTXには、シャーシ管理コントローラ (CMC) が搭載され、各サーバの監視・管理、ストレージの割り当てや、内蔵スイッチのコンソールアクセスなどが行えます。
- CMCは、1台の非冗長もしくは2台の冗長で構成することができます。
- CMCをカスケード接続させることで最大9台のPowerEdge VRTXを一元管理することが可能です。
- CMCの主な機能は以下の通りです。
 - インベントリを表示
 - タスクの設定および監視
 - シャーシおよびサーバのリモートでの電源オン/オフ
 - サーバおよびコンポーネントでのイベントアラートの有効化
 - ストレージコントローラとハードディスクドライブの表示と管理
 - PCIeサブシステムの管理
 - iDRACおよびI/Oモジュールの管理
 - リアルタイムの自動電源/温度管理
 - リアルタイムの消費電力レポート
 - システムの電力要件の監視・管理および電源効率の改善
 - 最大電力制限 (システム入力電力上限) の管理
 - 冷却ファンと送風装置の監視および自動制御
 - ネットワークおよびセキュリティ設定の一元管理
 - ユーザーアクセスセキュリティ
- CMCを介してPCIeスロットをサーバノードにマッピング可能です。各サーバノードにマッピングできるスロット数は、CMCのライセンスに応じて異なります。CMC Express (CMC Enterprise アップグレードライセンスなし) では、各ノードに対して2スロット、CMC Enterpriseライセンスでは、各ノードに対して4スロットをマッピングできます。

シャーシ管理コントローラ(CMC) (続き)

CMCライセンスの比較

CMCの機能	Express	Enterprise
1対多設定	-	○
1対多サーバ ファームウェア アップデート	-	○
リモートシステムログ	-	○
エンクロージャレベル パワーキャッピング	-	○
OpenManage Power Center統合	-	○
サーバクローニング	-	○
スタッキング マルチシャーシ管理	-	○
LDAP/Active Directory	-	○
エンクロージャレベル バックアップ&リストア	-	○
IPSec(対応予定)	-	○
FlexAddress	-	○
PK認証 (SSH用)	-	○
シングルサインオン(LDAP用)	-	○
二要素認証(スマートカード用)	-	○
リポジットリマネージャ統合(対応予定)	-	○
プロファイルベース設定(対応予定)	-	○
DPSE(動的電源供給)	-	○
ダイナミックPCIスロットアサインメント*	-	○
仮想メディアファイル共有	-	○
OME VRTX GeoView	-	○
Web GUI	○	○
RACADM CLI	○	○
ヘルスモニタリング	○	○
シリアルアクセス	○	○
電源制御	○	○
冷却制御	○	○
リアルタイム電源監視	○	○

* 「ダイナミックPCIスロットアサインメント」機能を利用することで、各サーバノード毎にマッピングできるPCIeスロット数が、2スロットから4スロットに拡張できます。

シャーシ管理コントローラ(CMC) (続き)

CMCライセンスの比較(続き)

CMCの機能	Express	Enterprise
パワーカウンタ/グラフ記録	○	○
エンクロージャレベル インベントリ	○	○
パスワードレベル セキュリティ(ローカルユーザー)	○	○
ロールベース認証	○	○
Eメールアラート	○	○
位置情報	○	○
SNMPアラート V1	○	○
SNMPアラート V2C, V3(対応予定)	○	○
Telnet/SSHアクセス	○	○
ハードウェアログ	○	○
CMCログ	○	○
SSL暗号化	○	○
iDRAC/OMSA 起動ポイント	○	○
ローカルSSO	○	○
WSMAN	○	○
LCD関連デプロイメントウィザード	○	○
NTP	○	○
デバイスサマリページ	○	○
ロールアップヘルスステータス	○	○
設定可能ネットワークポート	○	○
IPブロッキング(ログイン/レンジ)	○	○
PERC設定	○	○
ダイナミックDNS	○	○
IPv6	○	○
VLANタグ付け	○	○
ソフトウェアライセンス アップセル	○	○
エンクロージャレベル オートディスカバー(対応予定)	○	○
エンクロージャレベル ファームウェアロールバック	○	○

ネットワークインターカード

● ネットワークインターカード

PowerEdge VRTX 1Gb スイッチモジュール, 内蔵16ポート, 外付け8ポート

PowerEdge VRTX 1Gb パススルーモジュール, 内蔵8ポート, 外付け8ポート

- 50,800円

PowerEdge VRTX 10Gb スイッチモジュール, 内蔵16ポート, 外付け6ポート(4×10Gb SFP+, 2×1Gb RJ45)

+ 62,300円

光学ドライブ

● 内蔵光学ドライブ

内蔵光学ドライブなし

- 3,600円

SATA DVD+/-RW ROM

サーバアクセサリ

サーバアクセサリ

アドオン フロントおよびリア キャスター (PowerEdge VRTX タワーシャーシ用)	+ 22,200円
デル, SFP+ to SFP+, 10GbE, 銅 Twinax ケーブル, 5M	+ 6,100円
デル, SFP+ to SFP+, 10GbE, 銅 Twinax ケーブル, 3M	+ 20,100円
デル, SFP+ to SFP+, 10GbE, 銅 Twinax ケーブル, 1M	+ 3,700円
10GbE SFP+ DAケーブル (1M)	+ 6,100円
10GbE SFP+ DAケーブル (3M)	+ 6,100円
10GbE SFP+ DAケーブル (5M)	+ 9,700円
QLogic 578xx シリーズ互換, SFP+, 短距離, 光学 トランシーバ, LC コネクタ, 10Gb	+ 12,600円
デル, トランシーバ, SFP+, 10GbE, SR, 850nm 波長, 300m リーチ	+ 84,800円
デル, トランシーバ, SFP, 1000BASE-SX, 850nm 波長, 550m リーチ	+ 12,500円
デル, トランシーバ, SFP, 1000BASE-LX, 1310nm 波長, 10km リーチ	+ 28,200円
インテル, 光学トランシーバ, SFP+, 10Gb-1Gb, SR	+ 55,100円

NOTE

- 「追加ネットワークアダプタ」で10Gb SFP+ 統合型ネットワークアダプタを選択した場合は、トランシーバもしくはTwinaxケーブルを選択してください。

デプロイメントサービス

● デプロイメントサービス

ProDeploy Plus デルサーバ VRTX統合型	+ 1,061,692円
ProDeploy デルサーバ VRTX統合型	
インストールサービスなし	- 642,378円
Dell PowerEdgeサーバへのオペレーティングシステムのリモートインストール	- 578,278円
ProDeploy フレックス プランニングとマネジメント(SOW 必要)	- 622,090円

NOTE

- Dell ProDeployエンタープライズスイートは、デルの専門スタッフが、基本的なハードウェアの取り付けから計画、設定、複雑な統合まで、導入のあらゆる面から支援します。サービスの種類は、次の中から選びいただけます。
- **ProDeploy Plus**：市場で提供されている中で最も包括的な導入サービスです。専門スタッフが設置、設定、統合をサポートします。専門エンジニアによる詳細な計画と検証を経て、新しいテクノロジーを確実に既存の環境に統合します。
- **ProDeploy**：データセンターをすぐに稼働させられるように、専門スタッフが設置および設定をサポートします。ダウンタイムや業務の中断は最小限に抑えられます。
- **Basic Deployment**：経験豊富な専任の技術者がハードウェアの設置をサポートするため、安心して利用できます。
- Dell ProDeployエンタープライズスイートのサービス内容の詳細に関しては、次ページの「ProDeployエンタープライズスイートの機能比較」を参照してください。

デプロイメントサービス (続き)

ProDeployエンタープライズスイートの機能比較

		Basic Deployment	ProDeploy	ProDeploy Plus
導入前	連絡窓口を1つに絞ったプロジェクト管理		✓	✓
	サイトの適性評価		✓	✓
	導入計画		✓	✓
	テクニカルアカウントマネージャの連携 (ProSupport Plus)			✓
導入	導入サービスの提供時間	月曜日から金曜日 9:00 から 17:00 (営業時間)	24時間365日	24時間365日
	オンサイトでのラック搭載、配線、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、 ハイパーバイザのインストールと設定		✓	✓
	ツールを使用した環境のマッピングと レポート作成			✓
	ストレージ用のデータ移行の分析と推奨			✓
	ネットワーキング用の複数ベンダー統合テスト			✓
	プロジェクトの文書化(説明付き)		✓	✓
導入後	導入の検証		✓	✓
	デルのテクニカルサポートへの構成データ転送		✓	✓
	30日間の導入後の設定サポート			✓
	デル教育サービスのトレーニング認定			✓

保守サポート

● ベーシックハードウェアサービス/プロサポート/プロサポートプラス

ベーシックハードウェアサービス

3年間 翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	- 689,000円
----------------------------------	------------

4年間 翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	- 614,000円
----------------------------------	------------

5年間 翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	- 539,300円
----------------------------------	------------

保守サポート (続き)

ベーシックハードウェアサービス/プロサポート/プロサポートプラス (続き)

プロサポート

3年間 翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	- 489,700円
4年間 翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	- 429,400円
5年間 翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	- 369,900円
6年間 翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	- 299,000円
7年間 翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	- 227,500円
3年間 4時間対応オンサイト保守サービス(6営業日9-21時)	- 389,900円
4年間 4時間対応オンサイト保守サービス(6営業日9-21時)	- 299,900円
5年間 4時間対応オンサイト保守サービス(6営業日9-21時)	- 210,500円
6年間 4時間対応オンサイト保守サービス(6営業日9-21時)	- 120,900円
3年間 4時間対応 オンサイト保守サービス(24時間365日)	- 340,300円
4年間 4時間対応 オンサイト保守サービス(24時間365日)	- 235,400円
5年間 4時間対応 オンサイト保守サービス(24時間365日)	- 130,800円
6年間 4時間対応 オンサイト保守サービス(24時間365日)	- 26,400円
7年間 4時間対応 オンサイト保守サービス(24時間365日)	+ 78,400円
ミッションクリティカル: 3年間 4時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	- 190,800円
ミッションクリティカル: 4年間 4時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	- 41,400円
ミッションクリティカル: 5年間 4時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	+ 108,400円
ミッションクリティカル: 6年間 4時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	+ 258,200円
ミッションクリティカル: 7年間 4時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	+ 407,400円
ミッションクリティカル: 3年間 2時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	- 66,300円
ミッションクリティカル: 4年間 2時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	+ 120,500円
ミッションクリティカル: 5年間 2時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	+ 307,600円
ミッションクリティカル: 6年間 2時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	+ 494,800円
ミッションクリティカル: 7年間 2時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	+ 681,500円

保守サポート (続き)

ベーシックハードウェアサービス/プロサポート/プロサポートプラス (続き)

プロサポートプラス

3年間プロサポートプラス: 翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	- 348,700円
4年間プロサポートプラス: 翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	- 79,200円
5年間プロサポートプラス: 翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	+ 65,400円
プロサポートプラス: 6年間翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	+ 219,600円
プロサポートプラス: 7年間翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	+ 373,100円
RESTRICTED プロサポート for Support Delivery Partners ONLY: 3年間翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	- 589,300円
RESTRICTED プロサポート for Support Delivery Partners ONLY: 4年間翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	- 545,600円
RESTRICTED プロサポート for Support Delivery Partners ONLY: 5年間翌営業日対応オンサイト保守サービス(6営業日9-17時)	- 503,600円
3年間プロサポートプラス& ミッションクリティカル: 当日4時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	+ 0円
4年間プロサポートプラス& ミッションクリティカル: 当日4時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	+ 588,900円
5年間プロサポートプラス& ミッションクリティカル: 当日4時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	+ 881,900円
6年間プロサポートプラス& ミッションクリティカル: 当日4時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	+ 1,174,300円
7年間プロサポートプラス& ミッションクリティカル: 当日4時間対応オンサイト保守サービス(24時間365日)	+ 1,466,700円

NOTE

●ミッションクリティカル(時間対応)での保守サービスを希望される場合は、必ず「オンサイト出張診断サービス」を追加してください。

保守サポート（続き）

エンタープライズ向けハードウェアサポートサービス比較

	ベーシック ハードウェアサービス	プロサポート	プロサポートプラス
デルの専門サポートスタッフによる、 24時間365日 対応の、電話とオンラインを使用した サポート（ハードウェアおよびソフトウェアの トラブルシューティングに対応）		✓	✓
ハードウェアとソフトウェアの問題に関する サードパーティとの共同サポート（ソフトウェアの トラブルシューティングが電話1本で可能）		✓	✓
ハイパーバイザおよびオペレーティングシステムの サポート		✓	✓
ディスパッチ監視と危機管理		✓	✓
エスカレーション管理		✓	✓
SupportAssistによるリモート監視と自動サポート		✓	✓
デル・プロサポートプラスの上級エンジニアへの 直接アクセス			✓
専任のテクニカルアカウントマネージャ			✓
毎月のヘルスチェックとパフォーマンス向上のための 推奨事項			✓
毎月の契約更新とサービス履歴に関するレポート			✓
必要に応じたシステムメンテナンス			✓
パーツ発送とエンジニア派遣		✓	✓
リモート診断後の翌営業日対応オンサイトサービス によるパーツ発送とエンジニア派遣	✓	✓	✓
当日対応のパーツ発送とエンジニア派遣		可能	可能
ミッションクリティカル対応 — オンサイトへの パーツ発送とエンジニア派遣 （2時間, 4時間, 8時間から選択可能）		可能	可能



最新の情報はこちら：www.dell.com/jp

●製品の購入には当社の販売条件が適用されます。●本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。●構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。詳細は弊社営業にお問い合わせください。●システム構成により、提供に制限がある場合がございます。●PowerEdge、DELLロゴは、米国Dell Inc.の商標または登録商標です。●インテル、Intelロゴ、Xeonは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●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。●製品の実際の色は、印刷の関係で異なる場合があります。●本カタログに記載されている仕様は2016年4月1日現在のものであり、予告なく変更する場合があります。最新の仕様については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。