

仕様書

1 品名・数量

PowerEdge サーバシステム(Dell 社製) 一式

【構成品及び台数】

(構成1) PowerEdge R250(構成1)	2 台	
(構成2) PowerEdge R360(構成2)	1 台	
(構成3) PowerEdge R360(構成3)	1 台	
(構成4) PowerEdge R450(構成4)	1 台	合計 5台

2 構成品内訳

(構成1) PowerEdge R250

項目	仕様等
TPM	2.0 V3
シャーシ	3.5 インチ シャーシ with 最大 x4 ホット プラグ ハード ドライブ with バックプレーン
CPU	インテル Xeon E-2378G 2.8GHz, 16M キャッシュ, 8C/16T, ターボ (80W), 3200 MT/s
CPU ヒートシンク	ヒートシンク for 80W / less CPU
追加プロセッサ	なし
メモリ構成タイプ	パフォーマンス 最適化
メモリ DIMM タイプとスピード	UDIMM, 3200MT/s, ECC
メモリサイズ × メモリ数	16GB × 1
RAID 構成	なし
RAID/内蔵 ストレージ コントローラー	C1, RAID なし HDD/SSD 用 (ドライブタイプの混在を許可する) HBA355i アダプター LP
ストレージ	800GB SSD SAS Mixed Use, 最大 24Gbps 512e ISE, 2.5 インチ 3.5 インチ変換キャリア搭載, AG ドライブ
ストレージ数量	1
BIOS	UEFI
電源ユニット	HP シャーシ, シングル, ケーブル 電源ユニット 450W, プラチナ
電源ケーブル × 本数	電源ケーブル - C13, 2M, 125V, 15A (日本) × 1
PCIe ライザー	PCIe Riser ファン 付き with 1 x16 と 1 x8x スロット
マザーボード	PowerEdge R250 マザーボード Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb オンボード LOM 付き, V2 付き
追加 ネットワークカード	なし
NVME と PCIe ストレージ アダプタ	なし
ベゼル	スタンダード ベゼル
ブート 最適化 ストレージ カード	なし
Optics と ケーブル - ネットワーク アダプター	なし
オペレーティングシステム	なし
データベース ソフトウェア	なし
システム マネジメント	iDRAC9, Express 15G オプションなし
内蔵 SD モジュール、カードリーダー	なし
ラックレール	2/4 -スタティック ポスト スタティック レール
外付け DVD-ROM(USB 接続)	なし
キーボード、マウス	なし
内部増設用 USB カード	なし
内蔵 光学 ドライブ	なし
システム ドキュメンテーション	システム ドキュメンテーション なし, OpenManage DVD キット なし
製品保証	ベーシック 翌営業日 12 ヶ月
保守サービス(延長・アップグレード)	ベーシック 翌営業日 13 ヶ月

(構成2) PowerEdge R360

項目	仕様等
TPM	2.0 V3
シャーシ	2.5 インチ シャーシ 最大 8 ホットプラグ ハードドライブ 搭載可能, アダプター PERC 11
CPU	インテル Xeon E-2488 3.2G, 8C/16T, 24M キャッシュ, ターボ , HT (95W) DDR5-4800
CPU ヒートシンク	ヒートシンク for over 95W
追加プロセッサ	なし
メモリ構成タイプ	パフォーマンス 最適化
メモリ DIMM タイプとスピード	UDIMM, 4800MT/s ECC DDR5-4800
メモリサイズ × メモリ数	32GB × 1
RAID 構成	RAID1
RAID/内蔵 ストレージ コントローラー	C3, RAID 1 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量) PERC H755 アダプター カード
ストレージ	1.6TB SSD SAS, Mixed Use, 最大 24Gbps FIPS140 512e 2.5 インチ ホットプラグ, AG ドライブ, 3DWPDP
ストレージ数量	2
BIOS	UEFI
電源ユニット	シングル,ホットプラグ,電源ユニット非-冗長 (1+0), 600W チタニウム
電源ケーブル × 本数	電源ケーブル - C13, 2M, 125V, 15A (日本) ×1
PCIe ライザー	なし
マザーボード	PowerEdge R360 マザーボード Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb オンボード LOM 付
追加 ネットワークカード	なし
NVME と PCIe ストレージ アダプタ	なし
ベゼル	スタンダード ベゼル
ブート 最適化 ストレージ カード	なし
Optics と ケーブル - ネットワーク アダプター	なし
オペレーティングシステム	なし
データベース ソフトウェア	なし
システム マネジメント	iDRAC9, Express 16G オプションなし
内蔵 SD モジュール、カードリーダー	なし
ラックレール	ReadyRails™ スライドレール ケーブルマネージメントアームなし
外付け DVD-ROM(USB 接続)	なし
キーボード,マウス	なし
内部増設用 USB カード	なし
内蔵 光学 ドライブ	なし
システム ドキュメンテーション	システム ドキュメンテーション なし, OpenManage DVD キット なし
製品保証	ベーシック 翌営業日 12 ヶ月
保守サービス(延長・アップグレード)	ベーシック 翌営業日 13 ヶ月

(構成3) PowerEdge R360

項目	仕様等
TPM	2.0 V3
シャーシ	2.5 インチ シャーシ 最大 8 ホットプラグ ハードドライブ 搭載可能, アダプター PERC 11
CPU	インテル Xeon E-2488 3.2G, 8C/16T, 24M キャッシュ, ターボ , HT (95W) DDR5-4800
CPU ヒートシンク	ヒートシンク for over 95W
追加プロセッサ	なし
メモリ構成タイプ	パフォーマンス 最適化
メモリ DIMM タイプとスピード	UDIMM, 4800MT/s ECC DDR5-4800
メモリサイズ × メモリ数	32GB × 2
RAID 構成	なし
RAID/内蔵 ストレージ コントローラー	C1, RAID なし HDD/SSD 用 (ドライブタイプの混在を許可する) PERC H355 アダプター カード
ストレージ	800GB SSD SAS, Mixed Use, 最大 24Gbps FIPS140 512e 2.5 インチ ホットプラグ, AG ドライブ ,3DWPD
ストレージ数量	1
BIOS	UEFI
電源ユニット	シングル,ホットプラグ,電源ユニット非-冗長 (1+0), 600W チタニウム
電源ケーブル × 本数	電源ケーブル - C13, 2M, 125V, 15A (日本) ×1
PCIe ライザー	なし
マザーボード	PowerEdge R360 マザーボード Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb オンボード LOM 付
追加 ネットワークカード	なし
NVME と PCIe ストレージ アダプタ	なし
ベゼル	スタンダード ベゼル
ブート 最適化 ストレージ カード	なし
Optics と ケーブル - ネットワーク アダプター	なし
オペレーティングシステム	なし
データベース ソフトウェア	なし
システム マネジメント	iDRAC9, Express 16G オプションなし
内蔵 SD モジュール、カードリーダー	なし
ラックレール	ReadyRails™ スライドレール ケーブルマネージメントアームなし
外付け DVD-ROM(USB 接続)	なし
キーボード,マウス	なし
内部増設用 USB カード	なし
内蔵 光学 ドライブ	なし
システム ドキュメンテーション	システム ドキュメンテーション なし, OpenManage DVD キット なし
製品保証	ベーシック 翌営業日 12 ヶ月
保守サービス(延長・アップグレード)	ベーシック 翌営業日 13 ヶ月

(構成4) PowerEdge R450

項目	仕様等
TPM	2.0 V3
シャーシ	2.5 インチ シャーシ with 最大 8 ハードドライブ (SAS/SATA) <u>1</u> CPU
CPU	インテル Xeon Gold 5317 3G, 12C/24T, 11.2GT/s, 18M キャッシュ, ターボ, HT (150W)
CPU ヒートシンク	ヒートシンク for 1 CPU 構成 (CPU less or equal 165W)
追加プロセッサ	なし
メモリ構成タイプ	パフォーマンス 最適化
メモリ DIMM タイプとスピード	RDIMM, 3200MT/s, ECC DDR4-2933
メモリサイズ × メモリ数	64GB × 2
RAID 構成	RAID1
RAID/内蔵 ストレージ コントローラー	C3, RAID 1 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量) フロント PERC H755 フロント ロード
ストレージ	800GB SSD SAS Mixed Use, 最大 24Gbps 512e 2.5 インチ ホットプラグ, AG ドライブ
ストレージ数量	2
BIOS	UEFI
電源ユニット	シングル, 非冗長 (1+0),ホットプラグ 電源ユニット, 1100W MM(100-240Vac のみ用) チタニウム
電源ケーブル × 本数	電源ケーブル - C13, 2M, 125V, 15A (日本)
PCIe ライザー	なし
マザーボード	PowerEdge R450 マザーボード Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb オンボード LOM 付, V4
追加 ネットワークカード	なし
NVME と PCIe ストレージ アダプタ	なし
ベゼル	スタンダード ベゼル for x8 シャーシ
ブート 最適化 ストレージ カード	なし
Optics と ケーブル - ネットワーク アダプター	なし
オペレーティングシステム	なし
データベース ソフトウェア	なし
システム マネジメント	iDRAC9, Express 15G オプションなし
内蔵 SD モジュール、カードリーダー	なし
ラックレール	ReadyRails A11 ドロップイン/スタブイン コンボレール、ケーブル マネジメントアームなし
外付け DVD-ROM(USB 接続)	なし
キーボード,マウス	なし
内部増設用 USB カード	なし
内蔵 光学 ドライブ	なし
システム ドキュメンテーション	システム ドキュメンテーション なし, OpenManage DVD キット なし
製品保証	ベーシック 翌営業日 36 ヶ月
保守サービス(延長・アップグレード)	ベーシック 翌営業日 37 ヶ月

3 納期限及び納入場所

(1) 納期限

2024年9月30日(月)

(2) 納入場所

ア 機器類搬入先

福島県会津若松市一箕町大字鶴賀字上居合 90

会津大学研究棟 225-F

イ 納品書等送付先

福島県会津若松市一箕町大字鶴賀字上居合 90

会津大学復興創生支援センター

4 その他

受託者は、本仕様書の内容に疑義が生じたとき、仕様書により難しい事由が生じたとき、あるいは本仕様書に記載のない細部については、本学と速やかに協議し、その指示に従うこと。

- 以上 -