

VDI Server M4



Oracle Virtual Desktop Infrastructure 向け
仮想化プラットフォームアプライアンス



- VDI Server M4 は、弊社の10年以上にわたる Sun Ray システムの導入実績に基づき、Oracle Virtual Desktop Infrastructure 専用に設計された仮想化プラットフォームアプライアンスです。
- 1筐体に最大20コアのE5-2690 v2 CPU と 256GB のメインメモリーを搭載し、仮想マシンを快適に動作させます。
- Open Storage Server M3 との組み合わせにより、簡単に Oracle Virtual Desktop Infrastructure 環境を構築出来ます。

◆ 主な仕様

アーキテクチャ	監視
プロセッサ	<ul style="list-style-type: none"> 包括的な障害検出および通知 帯域内および帯域外の SNMP 監視 V1、V2c、V3 Syslog および SMTP アラート、WS-MAN Oracle Automated Service Request (Oracle ASR) による、おもなハードウェア障害に対するサービス・リクエストの自動作成
<ul style="list-style-type: none"> 1or2x インテル Xeon E5-2600 v2シリーズのプロセッサ 	Oracle Enterprise Manager Ops Center
キャッシュ	<ul style="list-style-type: none"> ベアメタル・サーバーの配置とプロビジョニング Oracle ハードウェアおよびサード・パーティ・ハードウェアに対するクラウド管理と仮想化管理 インベントリ管理とパッチ管理 OS の可観測性によるパフォーマンスの監視とチューニング Automated Service Request によるサービス・リクエストの自動生成 Oracle Enterprise Manager Cloud Control のアプリケーション管理への接続 ネイティブの Oracle Solaris と Oracle Linuxを同時に制御できるだけでなく、Oracle Virtual Machine での実行時に Red Hat Enterprise Linux と Microsoft Windowsを制御可能
<ul style="list-style-type: none"> レベル 1: コアごとに 32KB の命令と 32KB のデータ L1 キャッシュ レベル 2: コアごとに 256KB の命令/データ共有 L2 キャッシュ レベル 3: プロセッサごとに最大 20MB の共有 L3 キャッシュ 	ソフトウェア
メイン・メモリ	オペレーティング・システム
<ul style="list-style-type: none"> 16 個の DIMM スロットによる最大 512GB の DDR3 レジスタ付き DIMM (RDIMM) メモリ LV RDIMM オプション: 8GB (1.600MHz)、16GB (1.600MHz)、32 GB at 1.066 MHz 	<ul style="list-style-type: none"> Oracle Solaris
インタフェース	動作環境
標準 I/O	<ul style="list-style-type: none"> 動作時温度: 5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F) 非動作時温度: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F) 動作時相対湿度: 10% ~ 90% (結露なし) 非動作時相対湿度: 最大 93% (結露なし) 動作時高度: 最大 9,840 フィート (3,000m、高度 900m 以上では 300m 上昇すること、最高周辺温度が 1°C 低下) 非動作時高度: 最大 39,370 フィート (12,000m) 騒音: 7.61 ベル (加重、動作時)、5.65 ベル (加重、アイドル時)
<ul style="list-style-type: none"> 4x100/1000/10G Base-T イーサネット・ポート USB: 6xUSB 2.0 ポート (2x 前面、2x 背面、2x 内部) 拡張バス: 6xPCIe 3.0 スロット - 1x16 レーン・スロット、5x8 レーン・スロット FC、FCoE、SAS HBA を含むストレージ・ネットワークのサポート 	電源
ストレージ	<ul style="list-style-type: none"> ホットスワップ対応のデュアル冗長電源 最大出力: 電源当たり 600W 最大 AC 入力電流 (100V AC および 600W 出力): 7.2A 負荷 600W (100%) 時の規定電源効率: 91%
<ul style="list-style-type: none"> 3 つのディスク・シャーシ・オプション: 4x ディスク・シャーシ: 4x2.5 インチのホットスワップ対応ディスク・ベイ (前面) および DVD-RW 12x ディスク・シャーシ: 12x3.5 インチのホットスワップ対応ディスク・ベイ (前面) 8x ディスク・シャーシ: 8x2.5 インチのホットスワップ対応ディスク・ベイ (前面) すべての 2.5 インチ・ディスク・ベイは HDD または SSD を取付け可能 すべての 3.5 インチ・ディスク・ベイは HDD のみ取付け可能 RAID レベル (オプション): 内部 SAS HBA PCIe カードでオプションのバッテリー・バックアップ式ライト・キャッシュ (BBWC) 使用時: 0、1、E、5、5EE、6、10 	準拠規格
グラフィックス	<ul style="list-style-type: none"> 安全性: UL/GSA-60950-1, 2nd Edition, EN60950-1-2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011, IEC60950-1:2005 + A1:2009 CB scheme (各国の規定に準拠)、CNS14336-1, GB4943 EMI: EN55022:2006 + A1:2007 / CISPR22:2008 Class A, 47 CFR 15B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, AS/NE 3548 Class A, CNS 13438 Class A, GB9254 Class A, EN61000-3-2, GB17625.1, EN61000-3-3 イミュニティ: EN 55024:2010
<ul style="list-style-type: none"> VGA 2D グラフィックス・コントローラ内蔵 最大 1,280x1,024x16 ビット (60Hz 時) の解像度をサポート (Oracle ILOM RKVMS を使用してリモートで表示する場合は 1,024x768) HD15 VGA ポート (背面) 	認定規格
システム管理	<ul style="list-style-type: none"> 安全性: UL/cUL、CE、BSMI、GOST R、S-Mark、CSA EMC: CCC、CE、FCC、VCCI、ICES、C-Tick、KCC、GOST R、BSMI Class A その他: WEEE 指令 (2002/96/EC) および RoHS 指令 (2011/65/EC) に準拠
<ul style="list-style-type: none"> 専用の 10/100Base-T イーサネット・ネットワーク管理ポート サーバーの 4 つの主要なポートのいずれか、または専用ポートを使用した、帯域内、帯域外、および側波帯のネットワーク管理アクセス RJ-45 シリアル管理ポート 	寸法と重量
インタフェース	<ul style="list-style-type: none"> 高さ: 42.6mm (1.7 インチ) 幅: 436.5mm (17.2 インチ) 奥行: 737.0mm (29.0 インチ) 重量: 18.0kg (40 ポンド) フル搭載時
<ul style="list-style-type: none"> リモート・キーボード、ビデオ、マウスのリダイレクト コマンドライン、IPMI、ブラウザのインタフェースを介した完全リモート管理 リモート・メディア機能 (USB、DVD、CD、ISO イメージ) 高度な電源管理および監視 Active Directory、LDAP、RADIUS のサポート 	
インストール	
<ul style="list-style-type: none"> Oracle System Assistant により次の機能を提供 タスク主導型のハードウェア更新と構成 OS インストール 最新 Oracle ファームウェア、ドライバ、ツール、ドキュメントの簡単なダウンロード RAID、BIOS、Oracle ILOM 構成向けのクロス OS コマンドライン・ツール クロス OS のファームウェア更新ツール 	

◆ システム構成

- M7106538 VDI Server M4**
Oracle Solaris preinstall, 2 x Intel(R) Xeon(R) E5-2690 v2 10-core 3.0 GHz processor, 8 x 16 GB DDR3-1600 DIMM, 1 x 600 GB 10000 rpm 2.5-inch SAS-2 HDD with bracket, 6 Gb SAS PCIe HBA Internal: 8 port, 2 PSUs, slide rail kit, 2.5 meters PSE5-15 plug C13 connector 15 A
- M7106538 RAMHDD 可用性向上オプション**
8 x 16 GB DDR3-1600 DIMM, 1 x 600 GB 10000 rpm 2.5-inch SAS-2 HDD with bracket

◆ サービス仕様

- 初年度 365 日 24 時間 オンサイト サポート *1 *2
- 初年度 オンコール 運用 支援 *3
- Oracle VDI 構成 サービス *4

- *1 故障部位によりお客様にて交換作業が必要な場合がございます
- *2 オンサイトサポートは弊社及び Oracle とその委託先のエンジニアが実施します
- *3 オンサイト受付、運用支援は平日 8:30-17:30 の対応となります
- *4 弊社より調達されたシステムに限りです