

# Dellがお勧めするWindows。



## Dell Precision Rack 7910

究極のパフォーマンスとセキュリティ



### ラック型である理由 - ビジネスニーズへの対応

Dell Precision Rack 7910は、ビジネスにおいて、仮想化ワークステーション環境で高いセキュリティや柔軟性を構築する必要が生じた場合に、最適な機能を提供して応えます。

- セキュリティを最優先にする場合、システムに施錠するだけでなく、それ以上の対策が必要。データセンターに格納することで、知的財産の安全な保護を実現
- 不便な環境や危険な環境で業務を行う場合、または職場で騒音や熱に対する配慮が必要な場合、さらに従業員が遠隔地で業務を行う場合でも、Dell Precision Rack 7910はワークステーションクラスのパフォーマンスを提供し、あらゆる必要性に応え生産性を維持

### 1対1の環境や仮想化された1対多の環境でISV認定機能による柔軟な導入が可能

- オプションのWyse P25およびP45ゼロクライアントにより1対1のワークステーションソリューションとして導入し、リモート接続を可能とするTeradici™ PCoIPプロトコルの活用により遠隔地でも応答性の高い卓越したワークステーション環境を実現
- ESXおよびCitrixの仮想化環境では、1-4名のユーザーに対応するGPUパススルーにより、生産性とセキュリティを向上
- NVIDIA GRID テクノロジーを1対多(グラフィックス共有)の仮想化ワークステーションに導入し、真にオープンなOpen GL 4.X/DX11ベースのアプリケーションをユーザーが利用できることで、さらに高い拡張性を実現

### 最高のパフォーマンスと洗練されたデザイン

利便性あふれる薄型の2UデザインのPrecision Rack 7910は、Dellで最高のパフォーマンスを誇るタワー型ワークステーションと同等の処理能力と拡張性を提供します。

- 最大2基のインテル® Xeon® プロセッサー E5-2600 v3 ファミリーと最大36コア<sup>6,10</sup>を搭載可能。仮想化ワークステーション環境を含む最も負荷および複雑性の高いアプリケーションやワークロードにも難なく対処
- ビジネスに必要なものがさらに充実。Windows 8.1 Proが搭載可能

- 最大1TB<sup>6,10</sup>の2133MHz DDR4 クアッドチャンネルECC RDIMMメモリにより、膨大なデータの実行を実現

- Dell Integrated RemoteおよびLifecycle Access Controllerなど特長あふれる製品からなるDell OpenManage™ を利用し、強力なインおよびアウトオブバンドシステム管理が実行可能

- AMD FirePro™やNVIDIA® Quadro® グラフィックスに加え、NVIDIA GRIDやTesla GPGPUなどプロ仕様の新規オプションが機能をさらに向上

### ソフトウェアアプリケーションのシームレスな動作を実現

- Dell独自の特許取得済みReliable Memory Technologyにより、事実上すべてのメモリエラーを排除し最大限のアップタイムを確保。信頼性の高い安定したプラットフォームを実現

- 数百時間におよぶエンジニアリングと厳格なテストを実施した結果、独立系ソフトウェアベンダー (ISV) から数々の認定を取得、実証済の信頼性により、高性能ソフトウェアが本来持つ実力通りの速度で動作可能

### 充実のサービスとサポート

Dellの優れたサポートサービスであるDell・プロサポートを選択されたお客様は、お客様の地域に駐在する卓越した技術者に、24時間365日いつでも電話で問い合わせることができます。このシンプルながら柔軟なアプローチを用いることで、お客様のオフィスが1か所でも、世界中の数百か所に広がっていても、投資を守ることが可能です。

### Dellのソフトウェアと周辺機器機能拡張をよりシンプルに

Dellのソフトウェアと周辺機器の活用により、Precisionシステムの機能をさらに高めることができます。受賞歴を誇るDellのモニタとスタンドに始まり、オフィス内や外出先など使用場所にとらわれない最適のキーボードとマウスに至るまで、さらには厳選したパートナーによる優秀なソフトウェアソリューションに至るまで、あらゆるニーズを満たす最適な製品を各種ご用意。さらに、Dellのソフトウェアと周辺機器では世界最高クラスのサービスとサポートを受けることが可能。Precisionワークステーションを最大限に活用するための投資から最善の効果を得ることができます。

# Dellがお勧めするWindows。

特長	技術仕様
プロセッサオプション	1基または2基：インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v3 ファミリー、プロセッサ1基あたり最大18 コアを搭載可能、ならびにインテル® アドバンスト・ベクトル・エクステンション、インテル® トラステッド・エグゼキューション・テクノロジー、インテル® AES New instructions、最適化されたインテル® ターボブーストおよびオプションのインテル® vPro™ テクノロジー
オペレーティングシステムオプション	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 8.1 Pro 64ビット</li><li>Windows 7 Professional 64ビット</li><li>Red Hat Enterprise Linux® WS 7.0</li></ul>
対応ハイパーバイザー	<ul style="list-style-type: none"><li>VMware ESXi</li><li>Citrix XenServer（工場出荷設定はございません）</li></ul>
メモリオプション	クアドチャネル；最大1TB <sup>5,10</sup> 2133 MHz DDR4 ECC RDIMM メモリ；DIMMスロット×24（プロセッサ1基あたり12スロット）
チップセット	インテル® C612チップセット
グラフィックスオプション	最大2枚のDouble-Wide PCI Express® x16 Gen 2またはGen 3カードを搭載することで、合計675Wをサポート（組み合わせには制限がございます） ハイエンド3Dカード： NVIDIA® Quadro® K6000 ミッドレンジ3Dカード： AMD FirePro™ W5100 エントリー3Dカード： NVIDIA® Quadro® K620 プロフェッショナル2Dカード： NVIDIA® Quadro® NVS 310 NVIDIA® Quadro® K5200 NVIDIA® Quadro® K4200 NVIDIA GRID K2 (A) NVIDIA® Quadro® K2200
GPU GPGPU MCC Compute	NVIDIA Tesla® K20C コンピューティングプロセッサ（GPGPU）×1または2
ワークステーション仮想化	GPUパススルー経由で最大4ユーザーに対応
ストレージオプション	最大8台の2.5 インチ SATA または2.5 インチ SAS ドライブ： SATA 7200RPM 最大 1.0TB <sup>10</sup> SAS 10k RPM 最大1.2TB SAS 15k RPM 最大600GB <sup>10</sup> SATA SSD 最大512GB SAS SSD 400 GB PCIe SSD Micron P420m <sup>10</sup> 700GB/1.4TB <sup>10</sup>
ストレージコントローラ	内蔵：インテル® AHCI 6Gb/s SATA コントローラ×2（それぞれにポート×4）。（ソフトウェア RAID 0、1、5、10を4ポートでサポート。発売開始時は第1コントローラのみによるサポート） オプション：PERC 9 H330 12Gb/s SATA/SAS コントローラ；ソフトウェア RAID 0、1、5、10 をサポート（マザーボード上の Mini-PERC スロットを使用）。PERC 9 H730P 12Gb/s SATA/SAS コントローラ；ハードウェア RAID 0、1、5、10を1GBのキャッシュにてサポート（Mini-PERC カード）。
アドインカード（オプション）	<ul style="list-style-type: none"><li>シリアルポート PCIe カード、1ポート</li><li>1394a/b PCIe カード、3ポート（1394a×1、1394b×2）</li></ul>
通信	ベース - インテル® I350 QP、インテル® 1Gb/s NIC - 4ポート（ネットワークドーターカード） インテル® リモートウェイクアップ、PXE、ジャンプフレームをサポート オプション - ベースの代替となるインテル® X540 QP - 2ポート Intel インテル® 10GbE および 1Gb/s NIC - 2ポート（ネットワークドーターカード） リモートウェイクアップ、PXE、ジャンプフレームをサポート
1:1 リモートアクセスオプション	Wyse P25/P45 セクラライアントおよびソフトライアント用 Terra2 デュアル & クアドディスプレイ PCoIP™ PCIe リモートアクセスホストカード
管理機能オプション	ライフサイクルコントローラ搭載の Dell 独自の Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) を含む Dell OpenManage™ 13ポート フォリオ - VGA グラフィックス コネクタ x1 含む。インテル® vPro™ テクノロジーの高度な管理機能オプション有
ポート	前面 - USB 2.0×2、1 システム ID ボタン / LED×1、; 内部 - USB 2.0×1； 背面 - USB 3.0×2、シリアル×1、RJ45×4、システム ID ボタン / LED×1
寸法	高さ × 幅 × 奥行き：86.8mm × 434.0mm × 720.8mm（ベゼル含め756.5mm）
ベイ、シャーシ、ポート	ベイ：外付用2.5インチベイ × 8；外付用5.25インチ薄型オプティカルベイ × 1； スロット：PCIe フルレングス Gen 3 スロット × 7（最大構成。CPU2基が必要）、最大2枚の double width × 16カードに対応 ● CPU1基の場合 - x16（x8で配線）×3（標準）または代替として x16×1 および x16（x8で配線）×1 ● CPU2基の場合 - x16 ×1、x16（x8で配線）×3、ロープロファイル x8 ×3（標準）または代替として - x16 ×2、ロープロファイル x8 ×3 電源オプション：ホットプラグ対応冗長電源1個または2個、電力効率90%、電源：1100W
モニタ	Dell デジタルハイエンドシリーズ モニタ - PremierColor を採用（一部モデル）した広視野角21.5～31.5インチの受賞歴を誇るハイパフォーマンス モニタ。 Dell モニタ（Pモデル）を利用可能：19～28 インチ。
光学ドライブ	薄型トレイロードオプション：DVD-ROM、DVD+/RW
セキュリティオプション	トラステッドプラットフォームモジュール（TPM 1.2）；インテル® ジョンスイッチ；セットアップ/BIOS パスワード；I/O インターフェイスセキュリティ；Kensington® ロックスロット、ハードロックリング、内部ベゼルロック；ロック付電源：Dell Data Protection（DDP）：DDP   Security Tools（高度認証機能）：DDP   Protected Workspace（マルウェア対策機能）：DDP   Encryption（データ保護機能）
法令順守と環境への配慮	法令順守モデル：P29F、法令順守タイプ：P29F001、EPEAT 登録済。各国の参加状況とレーティングについては、www.epeat.net（英語）をご覧ください。BFR/PVC 不使用 <sup>9</sup>
保証およびサポートサービス	ハードウェア限定保証 <sup>10</sup> ；リモート診断後のオンサイトサービスを標準で3年間利用可能 <sup>7</sup> 。 オプションの3年間の Dell プロサポートは、専門技術者によるプレミアムサポートと、24時間365日のグローバル対応を提供 <sup>7</sup> 。4年および5年間のオプションあり <sup>3</sup>
構成サービス <sup>3</sup>	工場でのイメージロード。BIOSのカスタマイズ。ハードウェアのカスタマイズ、資産タグの貼付と資産レポート

## OEM 対応モデルが利用可能：自社ブランドソリューションの詳細については、Dell.jp/OEM をご覧ください。

- 4GB以上のシステムメモリを使用するには、64ビットのオペレーティングシステムが必要です。Windows 7を利用した場合の最大メモリは192GBです。192GBを超えるメモリを使用する場合はRHEL 6.4または64ビット版のWindows 8が必要です。
- ISV認定は一部の構成に適用されます。
- 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、Dell.jp/serviceをご覧ください。
- 1GBは10億バイト、1TBは1兆バイトを表します；システムのメモリサイズやその他の要因によっては、グラフィックスのサポートのために大量のシステムメモリが使用される場合があります。
- 1GBは10億バイト、1TBは1兆バイトを表します。実際の容量はプリロードされた内容と動作環境により、記載された数値より小さくなる場合があります。
- オプションのセカンドプロセッサが必要です。
- 一部のオプションは一部の地域でのみ利用可能です。
- ハードウェア限定保証についての情報が文書が必要な場合は、Dell USA LPまでお問い合わせください（宛先：Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682）。または、Dell.jp/warrantyをご覧ください。
- リモート診断では、オンライン/電話で技術者が問題の原因を特定します。お客様にシステムを開けて内部の作業を行っていただくことがあります。また、複数回または長時間におよぶ場合があります。問題がハードウェア限定保証（Dell.jp/warranty）の対象で、リモートで問題を解決できない場合は、技術者の派遣またはパーツの送付を行います。これはリモート診断の完了時から1営業日以内に実施されます。サービスをご利用いただけるかどうかは、状況によって異なります。また、その他の条件が適用される場合もあります。
- 将来利用可能となる予定です。

## Dell Precision Rack 7910の詳細はDell.jp/Precisionまで。



© 2014 Dell Inc. All Rights Reserved. 国によって提供されるアイテムは異なります。特徴や仕様は通告なしに変更されることがあります。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。ご利用地域におけるサービスに関してはサービス担当者までお問合せください。●製品の購入には当社の販売条件（Dell.jp/policy）が適用されます。●Precision、DELL ロゴは、米国 Dell Inc. の商標または登録商標です。●Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Inside、Celeron、Celeron Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside、UltraBook 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、Office 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。●その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。本書では、その他の商標または商標名が、その商標や商標名を使用する権利を有する団体またはその製品を示す目的で使用される場合があります。上記以外の商標や商標名は、一切 Dell Inc. に所属するものではありません。いかなる方法であっても、Dell Inc. が明示した書面による許可なく本書を複製することは固く禁じられています。