



究極のパワーと拡張性



Precision 7920 Tower



強力なパフォーマンス



複雑で負荷の高いアプリケーションと、プロセッサあたり最大 28 コアのインテル® Xeon® プロセッサ・スケーラブル・ファミリーによる新しい世代のデュアルソケットのパフォーマンスが、強力なパワーを引き出します。選択したプロセッサに応じて、システムメモリは 2666MHz まで高速に、最大 3TB まで拡張できます。さらに、すべての Dell Precision には、主要 ISV アプリケーションのパフォーマンスを最大限に引き出して実行できるよう、Dell Precision Optimizer を搭載。有効化してワークステーションを自動チューニングします。

最新のテクノロジー



最大 750W のグラフィックスをサポート。最新の AMD Radeon Pro™ と、NVIDIA Quadro® のハイパフォーマンスなプロフェッショナル向けグラフィックスにより、バーチャルリアリティ（仮想現実）ワークフローなどの複雑なプロジェクトに対応できます。ストレージの容量は最大 48TB まで対応。フロントアクセス FlexBay は、SATA、SAS、およびホットスワップアクセスが可能な PCIe M.2/U.2* NVMe SSD など、柔軟なストレージの拡張性を提供します。（*U.2 は将来提供予定）

革新的な設計



拡張できるストレージからオーディオオプションまで、幅広いモジュールをサポートできる FlexBay 設計によって、クリエイティブな専門作業に最適なワークステーションを構築できます。オプションのスマートカード（CAC/PIV）リーダーとロック可能なハード・ドライブ・キャリアを使用して、データを保護できます。クラス最高のスマートな設計で、前面と背面にハンドルが付いているため、導入や移動を簡単に行えます。また、工具を使わずに外部からアクセスできる電源装置（ロック可能）により、容易なメンテナンスを実現します。

卓越した信頼性



革新的なマルチチャネルサーマルソリューションにより、高度な冷却 / 音響性能が実現され、大きなワークロードを実行時にも生産性を長く維持できます。Dell Precision ワークステーションは、毎日使うハイパフォーマンスアプリケーションをスムーズに実行できることがテストで確認されています（独立系ソフトウェアベンダー認定）。

特長と仕様詳細



特長	Precision 7920 Tower の仕様詳細	
プロセッサオプション	インテル® Xeon® プロセッサ・スケーラブル・ファミリー 1 基または 2 基、プロセッサあたり最大 28 個のコア、インテル Advanced Vector Extensions、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、インテル・ターボ・ブースト（最適化済み）、インテル vPro™テクノロジー（オプション）を搭載可能	
オペレーティング・システム・オプション	Windows® 10 Pro（64 ビット）for Workstations ⁵ Windows® 10 Pro for Workstation ⁵ （64 ビット）（Windows™ 7 Professional 64 ビットへのダウングレード権付き）（利用可能な場合） Red Hat® Enterprise Linux® 7.3 Ubuntu Linux 16.04	
チップセット	インテル® C621（Lewisburg）	
メモリオプション ¹	デュアル CPU 搭載の 6 チャンネル、最大 1.5 TB 2666 MHz DDR4 ECC メモリ（選択する CPU によっては最大 3TB ⁶ ） 24 基の DIMM スロット（CPU あたり 12 DIMM）。*メモリスピードは、搭載されているインテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサごとに異なります。	
グラフィックスオプション ¹	4 枚の PCI Express® x16 Gen 3 グラフィックスカード ² をサポート – 最大 750 W（デュアル CPU 構成で 3 基のスロットに最大 3 枚の 250 W ダブル幅グラフィックスカード、および最大 2 枚の 375 W カード）750 W 構成では 220 VAC の入力電源が推奨され、いくつかの制限が適用されます。 ハイエンド 3D カード： Radeon™ Pro WX 9100 Radeon™ Pro SSG（近日提供開始予定） NVIDIA Quadro GP100 NVIDIA Quadro P6000 NVIDIA Quadro P5000 エントリー 3D カード： Radeon™ Pro WX 3100 Radeon™ Pro WX 2100 NVIDIA Quadro P1000 NVIDIA Quadro P600 NVIDIA Quadro P400 ミッドレンジ 3D カード： Radeon™ Pro WX 7100 Radeon™ Pro WX 5100 Radeon™ Pro WX 4100 NVIDIA Quadro P4000 NVIDIA Quadro P2000 プロフェッショナル 2D カード： NVIDIA NVS 310 NVIDIA NVS 315	
ストレージオプション ³ （地域によって利用状況が異なります）	フロントアクセス可能な FlexBay は、最大 4 台の 2.5 インチ /3.5 インチ SATA HDD/SSD をサポートし、リア FlexBay に内蔵インテル SATA コントローラ搭載時に最大 8 台のドライブをサポート。 最大 10 台の 2.5 インチ /3.5 インチ SATA/SAS ドライブ – Broadcom MegaRAID 9460-16i コントローラが必要。 インテルコントローラが内蔵された PCIe シャーシ上の FlexBay で、最大 4 台のフロントアクセス可能な（ホットプラグ機能）M.2 NVMe PCIe SSD（3 台以上のドライブではデュアル CPU 構成が必要）。NVMe RAID 0、1 オプション（インテル RSTe vROC）。デル M.2 キャリアに PCIe FlexBay 対応の PCIe SSD を搭載可能（カスタマーキットとして利用可能）。 2 枚の Dell Ultra-Speed Drive Quad x16 カードを使用して最大 8 台の M.2 NVMe PCIe SSD（最大搭載時、デュアル CPU 構成が必要）、1 枚目のカードで NVMe RAID 0、1、10 オプション（インテル RSTe vROC） M.2 NVMe PCIe SSD 最大 8 台 * の 1 TB ドライブ（Dell Precision Ultra-Speed Drive Quad x16 カード 1 枚を使用）* デュアル CPU 構成が必要。 フロント FlexBay M.2 NVMe PCIe SSD 最大 4* 台の 1 TB ドライブ、CPU あたり 2 台のドライブ。* デュアル CPU 構成が必要。 2.5 インチ SATA SSD 最大 10 台の 1 TB ドライブ 2.5 インチ SAS SSD 最大 10 台の 800 GB ドライブ 3.5 インチ SAS 7200 RPM 12 Gb/s 最大 10 台の 4 TB ドライブ 2.5 インチ SAS 10K RPM 12 Gb/s 最大 10 台の 1.8 TB ドライブ 2.5 インチ SAS 15K RPM 12 Gb/s 最大 10 台の 900 GB ドライブ 2.5 インチ自己暗号化ドライブ 512 GB 2.5 インチ SED（OPAL/FIPS（140-2））HDD M.2 PCIe SED SSD 512 GB および 1TB	
ストレージコントローラ	内蔵：インテル® チップセット SATA コントローラ（6 Gb/s）インテル RSTe SW RAID 0,1,5,10 オプション： ・Dell Ultra-Speed Drive および FlexBay の M.2 NVMe PCIe SSD 用で、インテル® VROC RAID SW RAID 0、1、10* ・MegaRAID® SAS 9440-8i 12Gb/s PCIe コントローラ SW RAID 0、1,5,10 ・MegaRAID® SAS 9460-16i 12Gb/s PCIe SATA/SAS HW RAID コントローラ（4GB キャッシュ、Flash モジュール /Super Cap バックアップ）** *Dell Ultra-Speed ドライブの 1 枚目（最大 4 枚の M.2）において RAID 構築が可能です。VROC のマザーボードアクティベーションキーはカスタマーキットでの利用も可能。 **MegaRAID SAS 9460-16i は、Windows 7 非対応です。	
通信	内蔵：インテル® i219 および i210 ギガビット・イーサネット・コントローラ、インテル Remote Wake UP、PXE、およびジャンプフレームに対応 オプション：インテル® i210 10/100/1000 シングルポート PCIe（Gen 3 x1）ギガビット・ネットワーク・カード、インテル® X550-T2 10 GbE デュアルポート PCIe（Gen 3 x4）ネットワークカード、Aquantia AQN-108 2.5 Gbit/5Gbe シングルポート PCIe（Gen3 x4）ネットワークカード	
オーディオコントローラ	内蔵型 Realtek ALC3234 ハイ・デフィニション・オーディオ・コーデック（2 チャンネル） （オプション）プロ・オーディオ・インターフェイス（2 チャンネル、120dB S/N 比）– 5.25 インチ FlexBay オプション（USB インターフェイス）	
スピーカ	内蔵スピーカ、オプションのデル 2.0 ステレオ・スピーカ・システム、一部のフラットパネルディスプレイ向けのデル・サウンド・バー	
アドインカード	オプション：Dell Precision Ultra-Speed Drive Duo（HH/HL、x8）および Ultra-Speed Drive Quad（FH/FL、x16）、アクティブ冷却。それぞれ最大 2 基搭載可能、Duo には M.2 の NVMe SSD が最大 2 枚まで、Quad には最大 4 枚まで搭載できます。 オプションの USB 3.1（Gen 2）10 Gb/s Type C カード（2 ポート）、DP パススルーポート×1 オプションのデュアル&クワッドディスプレイ Teradici PCoIP リモート・ワークステーション・ホスト PCIe カード オプションの Thunderbolt 3 PCIe カード（2 ポート）、DP パススルーポート×1 オプションのシリアルポート PCIe カード	
I/O ポート	前面 USB 3.1 タイプ A × 2 USB 3.1 タイプ C × 2 ユニバーサル・オーディオ・ジャック×1 M.2 および U.2（近日提供開始予定）PCIe SSD 用の PCIe 対応シャーシに最大 4 基の x4 PCIe スロット 内蔵 USB 2.0 × 1 2 × 5 USB 2.0 ヘッダー × 1。（USB 2.0 タイプ A ポート × 2 をサポートするには、サードパーティのスプリッタケーブルが必要） SATA @6 Gb/s × 8、SATA × 1（光学用）	背面 USB 3.1 タイプ A × 6 シリアル×1 RJ45 ネットワーク × 2 PS2 × 2 音声ライン出力 × 1 音声ライン入力 / マイク × 1

特長	Precision 7920 Tower の仕様詳細
シャーシ	高さ × 幅 × 奥行き: 433 mm × 218 mm × 566 mm。(オプション) 19 インチのラックマウント・レール・キット ベイ: 4 台の FlexBay および 1 台の 5.25 インチ FlexBay (最大 10 台の 3.5 インチまたは 2.5 インチドライブ (MegaRAID 9460i-16 コントローラを使用) をサポート) 5.25 インチベイに隣接する 1 台の薄型光学ベイ、2 基目の 5.25 インチベイが使用可能 - 2 基の FlexBay を使用 / 変換、1 台の SD スロット UHS II クラス 3、読み取り専用サポート (SW 対応)。PCIe FlexBay を搭載した PCIe シャーシで M.2 NVMe PCIe SSD および U.2 NVMe PCIe SSD (近日提供開始予定) をサポート。PCIe FlexBay カスタマーキットを利用可能。 スロット: すべてのスロットが PCIe Gen 3: 2 台の PCIe x16、2 番目の CPU を使用した 2 台の追加 x16 スロット、1 台の PCIe x8 オープンエンド、1 台の x16 (実質 x4)、1 台の x16 (実質 x1) 電源装置: 1,400W (入力電圧 181 VAC ~ 240 AC) - 90% 効率 (80 PLUS ゴールド認定)、外部アクセス可能 / 取り外し可能 / ロック可能
ストレージデバイス	スリムラインオプション: DVD-ROM、DVD+/RW オプションの 5.25 インチベイデバイス: BD-RE、DVD スーパーマルチ
セキュリティオプション (地域によって利用状況が異なります)	Trusted Platform Module (TPM 2.0)、薄型ベイ用の CAC/PIV カードリーダー (オプション)、シャーシ・イントルージョン・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、ロック可能電源装置、ハード・ドライブ・ロック・スレッド (キーロック) (オプション)、Dell Data Guardian、Dell Endpoint Security Suite Enterprise
管理機能	AMT または vPro の DASH サポート Dell vPro 強化機能 (Grasslake) OMCI による SNMT/CIM Dell Command Suite
法令遵守および環境対策	Energy Star® 構成 (80 PLUS® Gold 認定の電源装置、EPEAT® 登録 (国別の登録レーティング / ステータスについては、(epeat.net) を参照)、中国の CECPP、GS Mark など) を利用できます。すべての宣言および認証は、デルの法令遵守のホームページ (dell.com/regulatory_compliance) からご覧いただけます。
保証およびサポート サービス ⁵	標準: 3 年間ハードウェア限定保証およびリモート診断後の 3 年間 翌営業日オンサイトサービス 推奨オプション: デル プロサポート: 24 時間 365 日電話対応 (日本国内のサポート拠点) ハードウェアおよびソフトウェアの包括的な対応 3 年間 当日対応オンサイトサービス (平日のみ対応)
TAA	対応 (地域によって利用状況が異なります)



基本アクセサリ



Precision 7920 Tower



Dell Canvas



デル・プレミアム・ワイヤレス・キーボードとマウスのコンボ (KM717)



PremierColor テクノロジー搭載
デル・デジタル・ハイエンド・シリーズ・ウルトラ HD 4K モニタ | UP3216Q

ISV 認定が適用されるのは一部の構成のみです。

¹ 1 GB は 10 億バイト、1 TB 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って異なり、記載された数値より小さい場合があります。

² 1 GB は 10 億バイト、1 TB は 1 兆バイトを表します。システムのメモリ容量などの要因により、グラフィックスのサポートに大量のシステムメモリが使用される場合があります。

³ Computrace はデルのサービスではありません。また、特定の条件が適用されます。詳細については、(www.absolute.com/en/about/legal/agreements) の約款を参照してください。

⁴ システム管理オプション: インテル® vPro テクノロジー - 購入時点で vPro テクノロジーに完全対応しています。vPro システム管理オプションには vPro プロセッサが必要です。インテル Advanced Management Technology (AMT) 9.x のサポートが含まれます。インテル® の標準管理機能 - 購入時点でインテルの標準管理機能オプションに完全対応しており、このオプションは AMT 機能のサブセットです。ISM は、購入後の vPro テクノロジーへのアップグレードには対応していません。帯域外システム管理機能非搭載 - このオプションを選択すると、インテルの帯域外 (OOB) システム管理機能はサポートされません。イン/アウト方式のシステム管理はサポート可能です。AMT による OOB 管理サポートは、購入後のアップグレードには対応していません。

⁵ デルの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.com/servicecontracts/global) をご覧ください。ハードウェア限定保証を利用するには、Dell USA LP (Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682) にお申し込みいただくか、(www.dell.com/warranty) をご覧ください。リモート診断後のオンサイトサービス: リモート診断では、オンライン / 電話で技術スタッフ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、セッションが複数回または長時間に及ぶ場合があります。問題がハードウェア限定保証 ((www.dell.com/warranty) をご覧ください) の対象で、リモートでは解決できなかった場合は、技術者の派遣やパーツの送付を行います。これは、通常はリモート診断の完了後、1 営業日以内に行われます。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。

⁶ M の付く CPU で選択可能。

本カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合がございます。

詳細については、www.dell.com をご覧ください。

Dell、EMC、およびその他の商標は Dell Inc. またはその子会社の商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。Intel、インテル、Intel のロゴは、米国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。Microsoft および Windows は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の商標です。