

Dellがお勧めするWindows。



Dell Precision Tower 7810 究極のパフォーマンスと拡張性



コンパクトな筐体で抜群の生産性を実現

先進的なデュアルプロセッサ設計の Dell Precision Tower 7810 には、以下の機能が実装されているため、リソースやグラフィックスを大量に使用する業務でも難なくこなすことが可能です。

- 1基または2基のインテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v3 製品ファミリーが、複数の複雑なタスクを迅速に実行
- 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
- CPU2基搭載により、2倍のメモリ帯域幅とCPUコア数を実現、演算量の多いマルチスレッド・アプリケーションでも迅速な処理が可能
- Dell Precision Optimizer 2.0でハードウェアを使用するアプリケーションに自動で最適化し、パフォーマンスを向上
- インテル® CAS-W ストレージオプションにより、全てSSDで実現する場合に比べて費用を大幅に削減し、ソリッドステートドライブの速度に匹敵するパフォーマンスを実現
- プロ仕様のAMD FirePro™ またはNVIDIA® Quadro® グラフィックスの豊富かつ最新の選択肢を提供
- 最大256GB^{4, 6, 10} のクアドチャネル2133MHz DDR4 ECC RDIMM⁶ メモリにより、大量のデータ処理も容易に実行
- オプションのMicron® P420m¹⁰ PCIe SSDドライブが抜群のリードスループット、卓越した信頼性と非常に優れた省電力性を提供
- オプションの12Gb/s PCIe SATA/SASコントローラによりデータのミラーリングとストライピングがより容易になり、パフォーマンスとデータ可用性がさらに向上

優れた信頼性

いかなる課題に直面してもビジネスは動き続けます。ワークステーションも同様です。

- Dell独自のReliable Memory Technologyが事実上すべてのメモリエラーを排除、最大限のアップタイムを確保し安定性の向上を実現
- 数百回におよぶ厳格なテストを実施し取得した独立系ソフトウェアベンダー（ISV）による数々の認定が、高性能アプリケーションの円滑な動作を保証

洗練されたシャーシ設計

- わかりやすくすっきりと整理されたシャーシ内部の設計により、メンテナンスや変更のためのコンポーネントへのアクセスが容易
- メインストリームのタワー型ワークステーション・シリーズでは唯一、ツールレスで外部からアクセスできるPSUを装備し、優れたメンテナンス性を実現
- 既存モデルに比べTower 7810は静音性が 34%向上
- ハンドルにより設置と移動が容易

グローバルサービスとサポート

- Dell Precision ワークステーションは、万一問題が発生した場合でも安心。3年間のハードウェア限定保証が標準で付属しています⁷。

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14コアを搭載可能、ならびにインテル® アドバンスド・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	•Windows 8.1 Pro 64ビット、 •Windows 7 Professional 64ビット •Red Hat® Enterprise Linux® 7.0 •Ubuntu 12.04 SP1 Linux
メモリオプション	クアッドチャネル：最大256GB ^{6,10} 2133 MHz DDR4 ECC RDIMM メモリ：DIMMスロット×8（プロセッサ1基あたり4スロット） ⁶
チップセット	インテル® C612チップセット 2枚のPCI Express® ×16 Gen 2またはGen 3 カードを搭載することで、最大で合計300Wのグラフィックスを825W PSUにてサポート（組み合わせには制限がございます ⁷ ）
グラフィックス ⁶ オプション	ハイエンド3Dカード： NVIDIA® Quadro® K6000 NVIDIA® Quadro® K5200 ミッドレンジ3Dカード： AMD FirePro™ W7100 ¹⁰ AMD FirePro™ W5100 NVIDIA® Quadro® K4200 NVIDIA® Quadro® K2200 エントリー3Dカード： AMD FirePro™ W4100 AMD FirePro™ W2100 NVIDIA® Quadro® K620 NVIDIA® Quadro® K420 ¹⁰ プロフェッショナル2Dカード： NVIDIA® Quadro® NVS™ 510 NVIDIA® Quadro® NVS 315 NVIDIA® Quadro® NVS 310
GPU GPGPU MCC Compute	NVIDIA Tesla® K20C コンピューティングプロセッサ（GPGPU）
ストレージオプション	内蔵 SATA、SAS または SSD ドライブ：3.5 インチ最大3基、または2.5 インチ最大4基。SAS HDD には追加アドインコントローラが必要。 SATA 7200RPM 最大 4.0TB SAS 10K RPM 最大 1.2TB SAS 15k RPM 最大 600GB ¹⁰ SATA SSD 最大 512GB SAS SSD 400GB PCIe SSD Micron P420m10 700GB/1.4TB ¹⁰
ストレージコントローラ	内蔵： •6ポートのインテル® AHCI 6Gb/s SATA コントローラ（6Gb/sポート×6、光学ドライブ用×2）、ソフトウェア RAID 0、1、5、10をサポートするインテル® RSTe オプション •ソフトウェア RAID 0、1、5、10をサポートするMegaRAID® SAS 9341-8i 12Gb/s SATA/SAS PCIe コントローラ •ハードウェア RAID 0、1、5、10をサポートするMegaRAID® SAS 9361-8i 12Gb/s SATA/SAS PCIe コントローラ（1 GB キャッシュ）
アドインカード（オプション）	•Thunderbolt 2 PCIe カード、DisplayPort ループバックケーブル付属 •シリアルポート PCIe カード、1ポート：1394a/b PCIe カード、3ポート（1394a ×1、1394b ×2）
通信	内部：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するインテル® I217ギガビット・イーサネット・コントローラ オプション：インテル® I210 10/100/1000ギガビット・イーサネット・コントローラ（PCIe カード）、RJ45 ×1、インテル® X540-T2 10GbE イーサネット・サーバー・アダプター（PCIe ×8 カード）、RJ45 ×2
1:1 リモートアクセスオプション	Wyse P25/P45ゼロクライアントおよびソフトウェアクライアント用 Tera2デュアル&クアッドディスプレイ PCoIP™ PCIe リモートアクセスホストカード
ポート	前面：USB 2.0 ×3、USB 3.0 ×1、マイクホン×1、ヘッドホン×1 内部：USB 2.0 ×3、SATA/SAS 6Gb/s×4、SATA 6Gb/s（光学ドライブ用）×2 背面：USB 2.0 ×3、USB 3.0 ×3、PS2 ×2、シリアル×1、RJ45 ×1（インテル® ギガビット・イーサネット）
寸法	ミッドタワーシャーシ寸法（高さ × 幅 × 奥行き）：414 × 172.6 × 471mm
ベイ、シャーシ、ポート	ベイ：薄型オプション×1、内蔵3.5インチハードドライブベイ×2、外付用5.25インチフルレングス×5、ハーフレングス×1、PCIe ×16 Gen 3 ×2；PCIe ×16 Gen 3（X8で配線、ハーフレングス）×1；PCIe ×4 Gen 2 ×1；PCIe ×1 Gen 2 ×1；825Wまたは685W PCI 32ビット/33 MHz ×1
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 5.25インチデバイス（オプション）：DVD+/-RW；19-in-1 メディアリーダー
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・ジェンソンスイッチ；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（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	80 PLUS® Gold 認定の PSU、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）、CECP（中国）、GS マークを含む、Energy Star® 構成を利用できます。すべての宣言および認証は、Dell の法令順守のホームページ（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	ハードウェア限定保証 ¹⁰ ；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 ⁷ 。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 ⁷ 。4年および5年間のサポートオプションあり ³
構成サービス ³	工場でのイモコシロ。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。

- 1 ISV 認定は一部の構成に適用されます。
- 2 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。
- 3 国別の登録レーティング/ステータスについては epeat.net をご覧ください。
- 4 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。
- 5 1GB は10億バイト、1TB は1兆バイトを表します。実際の容量はブ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。
- 6 オプションのセカンダリプロセッサが必要です。
- 7 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。
- 8 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。
- 9 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。
- 10 将来利用可能となる予定です。

Dell Precision Tower 7810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. に帰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。