



Dell Precision Tower 3000シリーズ (3420)

ワークステーションのパフォーマンスおよび信頼性を備えた、小型ワークステーション



Dell Precision Tower 3000シリーズはフルカスタマイズやプロ用アプリケーションの実行が可能なエントリーワークステーションです。限られた予算で、ワークステーションのパフォーマンスと信頼性を求めるユーザに最適です。

Dell Precisionはいずれもイノベーション、パフォーマンス、信頼性を重視して設計されています。デルはプロのユーザにとって時間とワークフローがいかに重要かを理解しています。デルはその重要性を念頭に置き、革新的なパフォーマンステクノロジーを導入し、ソフトウェアパートナーとの協力を得て、Dell PrecisionのテストとISV認定を行うことで、パフォーマンスを最大に向上させ、ダウンタイムを最小限に抑えます。

革新的な設計

Dell Precision Tower 3000 SFFは、デルの開発史上最小のワークステーションです。先行製品より6%* 更に小さく、小型化とパフォーマンス向上を同時に実現しています。

パワフルなパフォーマンス

創造力には、プロ用のアプリケーションと、レンダリング、モデリング、処理に要する時間が大きく影響します。すべてのDell Precisionには専用のDell Precision Optimizerがプリインストールされています。この独自のソフトウェアは既存のSystem Center Configuration Manager (SCCM) コンソールから一元管理できます。個々のプロ用ソフトウェアアプリケーションのニーズに基づいてシステム設定を自動調整することで、Dell Precisionワークステーションでのアプリケーションパフォーマンスと生産性を向上させます。

Dell Precision Tower 3000シリーズは、最新の第6世代インテル® Core™およびインテル® Xeon™ プロセッサ、NVIDIA Quadro® またはAMD FirePro™ プロ用グラフィックスカード、新しいNECCおよびECC DDR4メモリ、Thunderbolt™ 2 (オプション) を搭載したモデルを展開し、優れたパフォーマンスで時間を最大限に有効活用できます。エントリーワークステーションとして新たにPCIe SSDストレージオプションを提供します。このストレージは現在提供できるものの中で最速です。

傑出した信頼性

多くの業界でプロに使用されているアプリケーションには、安定性と信頼性に優れたマシンが必要です。デルは完全に最適化されたテスト済みのワークステーションをお届けするために、独立系ソフトウェアベンダー (ISV) とともに数千時間かけてDell Precisionワークステーションのテストを行っています。Autodesk、Adobe、Solidworksをはじめとする多くの企業と連携することで、Dell Precisionワークステーションでご利用のソフトウェアが快適に動作し、必要な場合に高品質のテクニカルサポートを受けられる体制を整えています。テクニカルサポートが必要な場合、業界で最も充実したサービスおよびサポートを提供するデル・プロサポートプラスをお勧めします。

推奨アクセサリ

Dell Precisionワークステーション向けに幅広い推奨アクセサリポートフォリオを展開しています。世界ナンバーワンのデルモニタブランド、業界ごとの周辺機器、キーボード、マウスなどがあります。

*デル調べ

特長		Precision Tower 3000シリーズ(3420)の技術仕様				
プロセッサ オプション ¹	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1200 v5ファミリー、第6世代インテル® Core™ i7およびi5。インテル® Core i3 (近日発売予定)、インテル® Turbo Boostテクノロジー、インテル内蔵HDグラフィックス(一部のプロセッサのみ)、光学vPro™ テクノロジー(オプション)					
オペレーティング システムオプション ²	Windows® 10 Pro (64ビット) Windows® 8.1 Pro (64ビット)	Windows® 7 Professional (64ビット) Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 (近日発売予定) Ubuntu Linux 14.04				
チップセット	インテル® C236チップセット					
メモリオプション ³	DIMMスロット x 4、最大64 GB 2133 Mhz非ECC DDR4メモリ、最大64 GB 2133 Mhz ECC DDR4メモリ					
グラフィックス オプション ³	第3世代 PCI Express® x16グラフィックスカード x 1、最大50W					
	エントリー3Dカード: AMD FirePro W4100 AMD FirePro W2100 NVIDIA Quadro K1200 NVIDIA Quadro K620 NVIDIA Quadro K420		プロ仕様の2Dカード: NVIDIA NVS 510 NVIDIA NVS 310 インテルHDグラフィックス530/P530			
ストレージ オプション ⁴	最大M.2 PCIe SSD x 1、および最大3.5インチSATA x 1または2.5インチSATA x 2をサポート インテルReady Modeテクノロジーをサポート					
	M.2 PCIe SSD 最大1 TB x 1	2.5インチSATA SSD 最大512 GB x 2	2.5インチSATA 7200 RPM 最大1 TB 7200 RPM x 2	3.5インチSATA 最大4 TB 5400 RPM x 1 最大2 TB 7200 RPM x 1	自己暗号化ドライブ 500 GB 7200 RPMまたは 512 GB 2.5インチSSD	
ストレージ コントローラ	内蔵: インテル・ラピッド・ストレージ・コントローラ12.0 (SATA 6 Gb/sおよびホストベースのRAID 0/1をサポート)					
通信	内蔵: インテルEthernet Connection I219-LM 10/100/1000 オプション: インテル10/100/1000 PCIeギガビットネットワークカード オプション: ワイヤレス802.11ac + Bluetooth 4.1カード					
オーディオ コントローラ	内蔵Realtek ALC3234 High Definition Audio Codec (2チャンネル)					
スピーカ	内蔵スピーカ、オプションのデル2.0ステレオスピーカーシステム、一部の薄型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: Thunderbolt 2 PCIeカード(近日発売予定) オプション: 1394 a/b PCIeカード(3つのポート - 1394b x 2 + 1394a x 1)		オプション: シリアルポートPCIeカード オプション: パラレルポートPCIeカード			
I/Oポート	前面 USB 2.0 x 2 USB 3.0 x 2 ユニバーサルオーディオジャック x 1 内蔵SDカードリーダー (オプション) x 1		内蔵 SATA 6 Gb/s x 3		背面 USB 2.0 x 2 USB 3.0 x 4 PS2 x 2 DisplayPort x 2 HDMI x 1 RJ45ネットワークコネクタ x 1 シリアル x 1 オーディオ出力 x 1 VGAコネクタ(オプション) x 1	
シャーシ	寸法(高さ x 幅 x 奥行き): 11.42インチ x 3.65インチ x 11.5インチ (29 cm x 9.26 cm x 29.2 cm) ベイ: 内蔵3.5インチベイ x 1 (3.5インチドライブ x 1、または2.5インチドライブ x 2をサポート)、外付スリム光学ベイ x 1 スロット: 第3世代ハーフハイトPCIe x16 x 1、第3世代ハーフハイトPCIe x4 x 1、M.2 (22x80mm) x 1 電源: 240 W 92 %効率PSU (80 PLUSプラチナ認定) Energy Star準拠、180 W 85 %効率PSU (80 PLUSブロンズ認定) Energy Star準拠					
ストレージデバイス	オプション: 光学ドライブ x 1 (DVD-ROM、DVD+/-RW)、内蔵SDカードリーダーオプション					
セキュリティ オプション ⁵	Trusted Platform Module ⁶ TPM 1.2 (TPM 2.0 - ファームウェアアップグレード) Dell Data Protection セキュリティツール、Dell Data Protection 暗号化、デルハードウェア暗号化アクセラレーター、Microsoft Windows BitLocker、BIOSによるローカルHDDデータワイプ(「Secure Erase」)、暗号化 - SED HDD (Opal FIPS)、シャーシロックスロットのサポート、ロック可能ポートカバー、シャーシントルーショナルスイッチ、D-Pedigree (Secure Supply Chain機能)、セットアップ/BIOSパスワード、オプションのスマートカードキーボード、インテル® Trusted Execution Technology、インテル® Identity Protection Technology、Dell Secure Works、BIOSサポートオプションComputrace ⁷ 、インテルSoftware Guard拡張					
システム管理 ⁶	デルクライアントコマンドスイート、vProによるアウトオブバンド管理のサポート					
法令順守および 環境対策	80 PLUS®プラチナ認定の電源、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マークなどの、Energy Star® 構成を利用できます。すべての宣言および認証は、デル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 ⁷	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NBDオンサイトサービス オプション: デル・プロサポートは、お客様のビジネスニーズに迅速に対応し、投資資産と機密データを保護するとともに、高度な予防的サポートサービスを提供することで、お客様のIT環境におけるリスクと複雑さを軽減します。4年間、5年間のハードウェア保証期間延長も可能。					

一部のオプションは特定の地域でのみ使用可能です。ISV認定は一部の構成に適用されます。1 インテルTurbo BoostモードはXeon、Core i7、Core i5プロセッサでのみ使用可能です。インテル内蔵HDグラフィックスは一部のプロセッサでのみ使用可能です。2 4GB以上のシステムメモリをサポートするには、64ビットのオペレーティングシステムが必要です。3 1GBは10億バイト、1TBは1兆バイトを意味します。実際の容量はあらかじめ読み込まれている内容やオペレーティング環境によって異なり、これより少なくなります。4 1GBは10億バイト、1TBは1兆バイトを意味します。システムメモリのサイズなどの要因によっては、グラフィックスをサポートするために多くのシステムメモリが使用されることがあります。5 Computraceはデルが提供するソフトウェアではありません。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。6 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。アウトバンド方式のシステム管理機能非搭載 - このオプションを選択すると、インテルのアウトバンド方式(OOB)のシステム管理機能はサポートされません。インバンド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。7 デル・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: リモートサービスでは、技術者がオンラインまたは電話で問題の原因を特定します。お客様がシステム内にアクセスし、複数または延長セッションが必要になることがあります。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。

Copyright 2015 Dell Inc. All rights reserved. VenuelはDell Inc.の商標です。インテルおよびXeonは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationまたは子会社の商標または登録商標です。Microsoft、およびWindowsは、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標です。本書では、上記以外の商標や会社名が、その商標や会社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。上記記載以外の商標や会社名は、一切デルに帰属するものではありません。Dell Inc.の書面による許可なく、文書を無断で複製、複製、転載することを禁じます。