

# Dellがお勧めするWindows。



## Dell Precision T7610

厳しい環境に対応できるDell最強のタワー型ワークステーション

### Dell Precision ワークステーション

Dell Precisionは、航空機や自動車の設計、膨大な研究データの高速処理、超大作映画の制作、または優れたパフォーマンスを必要とするプロフェッショナルアプリケーションの有効活用を行ううえで重要な役割を果たします。Dellのワークステーションなら、優れた生産性、独立系ソフトウェアベンダー (ISV)<sup>1</sup> が認定する信頼性そして革新的でスマートな設計により、生産性と信頼性のレベルを最大限まで高めることができます。

### 抜群の生産性

Dell Precision T7610は、以下のような先進設計により、大量のリソースやグラフィックス処理を伴う開発および分析業務も難なくこなせます。

- 複雑な作業を短時間で処理するパフォーマンスを実現するインテル® Xeon® プロセッサー E5-2600 v2 製品ファミリーを1つまたは2つ搭載可能
- Windows 8 搭載により、最新のハードウェアオプションとの連動で優れた性能を発揮
- 最大256 GBの1866 MHzクアッドチャネルECCメモリ<sup>2</sup> (512 GBは近日発売) による、膨大なデータの容易な管理
- プロフェッショナルレベルのAMD FirePro™ またはNVIDIA® Quadro® グラフィックスの豊富な選択肢
- 1台のシステムでシミュレーションとデザインを同時に実行可能なNVIDIA® Quadro® GPUおよびNVIDIA® Tesla® GPUを搭載したNVIDIA® Maximus™テクノロジーの優れた処理能力
- Gen3 PCIeスロットを使用した、お客様の投資の有効活用
- インテル® Advanced Vector Extensionsおよびインテル® ターボブースト・テクノロジーが実現する、複雑なアプリケーションに対する卓越したパフォーマンス
- 内蔵のSATA/SASコントローラをRAIDオプションと組み合わせることで実現する、データのミラーリングおよびストライピング

### 積極的なエコロジーの追求

Dell Precision T7610は、EPEAT® に登録済みのほか、<sup>3</sup> 80 PLUS® ゴールドにランク付けされた電源ユニットをはじめとしたENERGY STAR® 構成を備えています。これにより、環境への影響とともに、運用に伴うエネルギーコストも削減します。

### 高可用性を実現したメモリ・テクノロジー

Dell独自の特許取得済みReliable Memory Technologyが、ワークステーションの連続稼働にも貢献します。この新しいテクノロジーでは、事実上すべてのメモリエラーを排除することで連続稼働を最大限まで確保。ワークステーションの信頼性を高め、お客様が信頼できる安定したプラットフォームを実現します。

### 洗練されたシャーシデザイン

Dell Precision T7610には業界最高レベルのシャーシを採用。メンテナンスをかつてないほど容易にする以下の機能を備えています。

- わかりやすくすっきりと整理されたシャーシ内部で、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
- 設置や移動が簡単に行える本体前面と背面の一体型アルミ製ハンドル
- PSUとハードドライブをマザーボードとグラフィックスから離れたシャーシ設計により、通気性とメンテナンス性を向上
- 外部 (前面) からツールレスでアクセスできるコールドスワップハードドライブを、3.5インチの場合は最大4台、2.5インチの場合は最大8台搭載可能
- ロック可能な前面ベゼルと電源によりハードウェア的なセキュリティを確保
- 1,300 WのPSUにより、最大3枚のハイエンドグラフィックスカードの使用に十分な電力を確保

### おすすめアクセサリ

Dellでは、ワークステーションの生産性強化に欠かせない、以下のようなアクセサリをご用意しています。

- PremierColor テクノロジーを搭載した最先端のDell デジタルハイエンドシリーズモニターで、Adobe RGB 99% の広色域と10億色を超える豊かに再現された色彩をお楽しみください。これらのモニターは、精密で、正確、色が不可欠なパフォーマンスが必要なパワーユーザーに最適
- Dell MDS14 デュアルモニタスタンドまたはDell MSA14 シングルモニタームで、人間工学に基づき快適かつ効率性を最大限高めた作業スタイルを実現

### 安心のサービス体制

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。T7610には、3年間の限定ハードウェア補償が標準で付帯しています<sup>7</sup>。また、Dellの優れたサポートサービスであるプロサポート<sup>9</sup>では、お客様の地域を担当する技術者に24時間365日いつでも直接電話で問い合わせできるため、ダウンタイムの解消と迅速な問題解決が可能です。

# Dellがお勧めするWindows.

Dell Precision T7610ワークステーション仕様詳細																						
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v2 製品ファミリー 1基または2基 (最大12個のコアとインテル® Advanced Vector Extensions、インテル® トラストド・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・テクノロジー、オプションのインテル® vPro™ テクノロジーを搭載)																					
オペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 8 Pro 64 ビット (日本語版/英語版)</li> <li>Windows 7 Ultimate 64 ビット (日本語版/英語版)</li> <li>Windows 7 Professional 64 ビット (日本語版/英語版)</li> <li>Red Hat® Enterprise Linux® 6.4</li> </ul>																					
チップセット	インテル® C602 チップセット																					
メモリ <sup>2, 4</sup>	クアドチャネル、最大256 GBの1866 MHz ECC RDIMMメモリ、DIMMスロット x 16 (プロセッサあたり8スロット)、(512 GBは近日発売予定)																					
グラフィックス <sup>4</sup>	<p>最大3枚のPCI Express x16 Gen3 またはGen2 グラフィックスカードを搭載することで、合計で最大675 Wのグラフィックスをサポート (一部制限が適用されます):</p> <table border="1"> <tr> <td>ハイエンド3D</td> <td>ミッドレンジ3D</td> <td>エントリー3D</td> <td>プロフェッショナル2D (ISV未認定)</td> </tr> <tr> <td>NVIDIA® Quadro® K5000</td> <td>AMD FirePro™ W7000</td> <td>AMD FirePro™ V4900</td> <td>AMD FirePro™ 2270</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AMD FirePro™ W5000</td> <td>NVIDIA® Quadro® K600</td> <td>NVIDIA® NV5™ 510</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NVIDIA® Quadro® K4000</td> <td></td> <td>NVIDIA® NV5™ 310</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NVIDIA® Quadro® K2000</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ハイエンド3D	ミッドレンジ3D	エントリー3D	プロフェッショナル2D (ISV未認定)	NVIDIA® Quadro® K5000	AMD FirePro™ W7000	AMD FirePro™ V4900	AMD FirePro™ 2270		AMD FirePro™ W5000	NVIDIA® Quadro® K600	NVIDIA® NV5™ 510		NVIDIA® Quadro® K4000		NVIDIA® NV5™ 310		NVIDIA® Quadro® K2000			
ハイエンド3D	ミッドレンジ3D	エントリー3D	プロフェッショナル2D (ISV未認定)																			
NVIDIA® Quadro® K5000	AMD FirePro™ W7000	AMD FirePro™ V4900	AMD FirePro™ 2270																			
	AMD FirePro™ W5000	NVIDIA® Quadro® K600	NVIDIA® NV5™ 510																			
	NVIDIA® Quadro® K4000		NVIDIA® NV5™ 310																			
	NVIDIA® Quadro® K2000																					
GPU	NVIDIA Tesla® K20C GPGPU x 1または2、Nvidia Maximus™ テクノロジーをサポート																					
ストレージオプション <sup>5</sup>	<p>3.5インチの場合は最大4台、2.5インチの場合は最大8台<sup>6</sup> (5.25インチベイに4台) の内蔵SATA、SAS、またはSSDハードドライブ</p> <table border="1"> <tr> <td>SATA 7,200 RPM</td> <td>SATA 10,000 RPM</td> <td>SAS 10,000 RPM</td> <td>SAS 15,000 RPM</td> <td>SSD</td> <td>PCIe SSD</td> </tr> <tr> <td>最大3.0 TB</td> <td>最大500 GB</td> <td>最大900 GB</td> <td>最大300 GB</td> <td>最大512 GB</td> <td>最大350 GB</td> </tr> </table>	SATA 7,200 RPM	SATA 10,000 RPM	SAS 10,000 RPM	SAS 15,000 RPM	SSD	PCIe SSD	最大3.0 TB	最大500 GB	最大900 GB	最大300 GB	最大512 GB	最大350 GB									
SATA 7,200 RPM	SATA 10,000 RPM	SAS 10,000 RPM	SAS 15,000 RPM	SSD	PCIe SSD																	
最大3.0 TB	最大500 GB	最大900 GB	最大300 GB	最大512 GB	最大350 GB																	
ストレージコントローラオプション	<p>内蔵:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ホストベースのRAID 0/1/10を使用したLSI 2308 SATA/SAS 6 Gb/sコントローラ</li> </ul> <p>オプション:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードウェアRAID 0/1/5/10構成をサポートするLSI 9271-8i 6 Gb/s SATA/SAS PCIe コントローラ (1 GBキャッシュ)</li> </ul>																					
通信	<p>内蔵:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>リモートウェイクアップ、PXE、ジャンボフレームをサポートするインテル® 82579 ギガビット・イーサネット・コントローラ</li> </ul> <p>オプション:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Broadcom NetXtreme 10/100/1000ギガビットEthernetコントローラ (PCIeカード)</li> <li>インテル® イーサネット・サーバー・アダプター X520-T2 10GbE (PCIe カード)</li> </ul>																					
リモートアクセス	オプションのWyse P25ゼロクライアント用Tera2デュアルディスプレイPCoIP™ PCIeリモートアクセスホストカード (オプション)																					
オーディオコントローラ	内蔵: Realtek ALC269Qハイ・デフィニション・オーディオオプション; Creative™ Sound Blaster™ Recon3D PCIe x1カード																					
I/Oポート	<table border="1"> <thead> <tr> <th>前面</th> <th>内部</th> <th>背面</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 - USB 2.0</td> <td>3 - USB 2.0</td> <td>3 - USB 2.0</td> </tr> <tr> <td>1 - USB 3.0</td> <td>8 - SATA/SAS 6 Gb/s</td> <td>3 - USB 3.0</td> </tr> <tr> <td>1 - マイク</td> <td>2 - SATA 6Gb/s (オプティカルドライブ用)</td> <td>2 - PS2</td> </tr> <tr> <td>1 - ヘッドフォン</td> <td></td> <td>1 - シリアル</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2 - RJ45</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1 - 1394a 400 (アドインカードでオプション対応)</td> </tr> </tbody> </table>	前面	内部	背面	3 - USB 2.0	3 - USB 2.0	3 - USB 2.0	1 - USB 3.0	8 - SATA/SAS 6 Gb/s	3 - USB 3.0	1 - マイク	2 - SATA 6Gb/s (オプティカルドライブ用)	2 - PS2	1 - ヘッドフォン		1 - シリアル			2 - RJ45			1 - 1394a 400 (アドインカードでオプション対応)
前面	内部	背面																				
3 - USB 2.0	3 - USB 2.0	3 - USB 2.0																				
1 - USB 3.0	8 - SATA/SAS 6 Gb/s	3 - USB 3.0																				
1 - マイク	2 - SATA 6Gb/s (オプティカルドライブ用)	2 - PS2																				
1 - ヘッドフォン		1 - シリアル																				
		2 - RJ45																				
		1 - 1394a 400 (アドインカードでオプション対応)																				
ミッドタワーシャーシ	<p>寸法 (高さ x 幅 x 奥行): 438 x 216 x 545 mm</p> <p>スロット (すべてフルレングス): PCIe x16 Gen 3 x 2、増設用の第3世代PCIe x16 x 2 (オプションのセカンドプロセッサが必要)、PCIe x16 Gen 3 (x4でx4、PCIe x16 Gen 2 (x4で配線) x 1、32ビット/33 MHz PCI x 1</p> <p>ベイ: 薄型オプティカルベイ x 1、外付5.25インチベイ x 1、前面アクセスが可能な3.5インチハードドライブベイ x 4または2.5インチベイ x 8 (外付5.25インチベイ内に4つ) PSU (外部からアクセス可能、ツールレス、80 Plus® ゴールド認定、90 %効率): 1,300 W</p>																					
モニターオプション	Dell デジタルハイエンドシリーズ - PremierColorを採用 (一部モデル) した広視野角21.5~30インチのハイパフォーマンスモニター。Dellのシングルモニターアームおよびデュアルモニタースタンドも使用可能																					
キーボード	Dell KB522ビジネスマルチメディアキーボード、Dell KB813スマートカードキーボード																					
マウス	Dell KB212-B エントリービジネスキーボード、Dell USBオプティカルマウス、Dell USB 6ボタンレーザーマウス																					
スピーカ	Dell 2.0および2.1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に装着可能なDellサウンドバー (すべてオプション)																					
ストレージデバイス	薄型オプション: DVD-ROM、DVD+/-RW 5.25 インチデバイス (オプション): DVD+/-RW、BD-RE (近日発売予定)、19-in-1メディアリーダー																					
セキュリティオプション <sup>8</sup>	Trusted Platform Module 1.2 (TPM 1.2)、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、パッドロックリング、Dell Data Protection   Encryption、Dell Data Protection   Security Tools、Dell Data Protection   Protected Workspace																					
保証とサポートサービス	80 PLUS® ゴールド認証のPSU、EPEAT®登録 <sup>3</sup> 、中国CECP、GSマークなど、Energy Star® 構成を用意。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) をご覧ください																					
保証とサービス	3年間ハードウェア限定保証 <sup>9</sup> およびリモート診断後の3年間NBDオンサイトサービス <sup>10</sup> オプション: デル・プロサポート <sup>11</sup> はお客様のビジネスニーズに迅速に対応し、お客様の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によって、お客様のIT環境におけるリスクと複雑さを軽減するよう設計されています																					

## 詳細については、営業担当者にお問い合わせいただくか、 Dell.jp/precisionをご覧ください。

1. ISV認定は一部の構成のみに適用されます。  
2. 4 GB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関しては、epeat.netを参照してください。  
4. 1 GBは10億バイト、1 TBは兆バイトを表します。パソコンのメモリ容量およびその他の要因により、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。  
5. 1 GBは10億バイト、1 TBは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。  
6. 工場出荷時にインストール可能なハードドライブ数は最大5台です。ハードドライブを8台実装する場合は、ユーザーによるアップグレードが必要です。  
7. オプションのセカンドプロセッサが必要です。  
8. 一部の地域のみで提供します。  
9. ハードウェア限定保証についての情報が文書で必要な場合は、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、www.dell.com/warrantyをご覧ください。  
10. 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。お客様が、システムの内部にアクセスする必要が生じることがあります。また、1度のセッションでは特定できない場合や、セッションが長期にわたる場合があります。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ディスペッチを行います。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。  
11. 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。詳細は、www.dell.com/servicesdescriptionsをご覧ください。  
●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、ProSupport、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。©2013 Dell Inc. All rights reserved.

