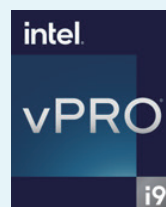




Dell Precision 3680 Tower

新しい冷却機能でCPUパフォーマンスを引き出す
世界最速クラスのワークステーション*

第14世代インテル® Core™ i9 プロセッサー搭載
インテル® vPro® プラットフォーム



Dell Precision 3680 Tower



インテリジェントなパフォーマンス

Dell Precision 3680は、シングルスレッドアプリケーション向けの世界最速クラスのワークステーションです。125WプロセッサでUnlimited Turbo Duration、65WプロセッサでEnhanced Performanceといった機能で、CPUのパワーを伸ばすことができます。NVIDIAまたはAMDの最大450Wのプロフェッショナル向けグラフィックスを構成可能で、デュアルグラフィックスオプションにも対応しています。最新のPremium Cooling Solutionを採用し、サイドパネルの通気口のサイズが大きくなり、最大限のパフォーマンスを維持しながら、システムの発熱を抑え、静音性も維持します。

集中力を高めて生産性を向上

Dell Precision 3680はツール不要のシャーシと大型マザーボードを備え、コンポーネントにアクセスすることやアップグレードも簡単です。また、最大128GBのメモリー、合計28TBのストレージ、3つのPCIeスロットをサポートし、拡張性に優れています。さまざまなポートとスロットを使用して周辺機器を接続でき、また4Kおよび8Kモニターに対応しています。ネイティブの1GbE Ethernet、Wi-Fi 6E、Bluetooth 5.3に対応し、シームレスに生産性を維持できます。

ミッション クリティカルな信頼性とセキュリティ

すべてのDell Precisionワークステーションが、主要なソフトウェアベンダーのテストに合格し、認定を取得しているため、システムが想定どおりに動作するという安心感を得られます。AIを含むアプリケーションの最新機能をすべて最大限に活用できます。当社では信頼性を高めるため、ECCメモリーとDell Reliable Memory Technology Proを提供しており、「ブルー スクリーン」が表示される可能性を低減しています。さらに、業界で最もセキュアなビジネス向けPC*として、競合製品にはない独自のセキュリティ機能を内蔵し、保護しています。業界をリードするパートナー製ソフトウェアにより、高度な脅威に対する保護を多層化しています。

拡張性に優れたスマートなパフォーマンス。

コストパフォーマンスに優れたタワー設計で、卓越したパフォーマンス、拡張性、高度な冷却機能、内蔵AIによる応答性を備えています。

インテリジェントなパフォーマンス

最大構成で第14世代インテル® Core™ i9K Core (8P+16E)プロセッサ(125W)、450Wのプロフェッショナル向けグラフィックス (NVIDIAまたはAMD)、28TBのストレージ、RAIDサポート、128GBまたは4400MT/sのECCおよび非ECC DDR5メモリーを搭載可能

信頼性

ISV認定
ECCメモリー
Reliable Memory Technology Pro

セキュリティネジ
サイドカバー リリース

ロックスロット

音声ライン出力

2 x DisplayPort 1.4a HBR2ポート

2 x USB 3.2 Type-C Gen2 (10Gbps)ポート

2 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)ポート

2 x USB 2.0 (480 Mbps)ポート、SmartPower対応

LANポート(RJ45) (10/100/1000 Mbps)

拡張カードスロット

電源コネクタ
LEDインジケータ

HDMI 2.0/DisplayPort 1.4/VGA/USB Type-C (DisplayPort Altモード対応) (オプション)

2.5 GbE LANポート(RJ45) (オプション)

サステナビリティ

このワークステーションは、EPEAT Gold Climate+に指定され、脱炭素化に向けた業界のベストプラクティスに対応しています。

3.5インチの前面アクセス可能なHDDストレージオプション、ロック可能

薄型ODD (オプション)

電源ボタン

ユニバーサル オーディオポート

USB 3.2 Gen1 (5GB/s)ポート

USB 3.2 Gen1 (5GB/s)ポート (PowerShare対応)

USB 3.2 Gen2 (10Gb/s) Type Cポート

USB 3.2 Gen2x2 (20Gb/s) Type C (PowerShare対応)

SDカードリーダー

ハニカム構造の通気パネル

業界トップクラスの安全性を誇るビジネス向けPC¹

将来の脅威のリスクを低減する、オフホストのBIOS VerificationとIndicators of Attackを提供しているのはDellだけです。

パソコンが工場から出荷されてから、最初に起動されるまでのセキュリティを確保する、Dell独自のSecured Component Verification。

Dellとインテルが攻撃対象領域を縮小します。最新のインテル vPro搭載のパソコンは、攻撃対象領域を推定で70%縮小します。²

▶ 3D製品ビューアーを表示するにはこちらをクリックしてください

1 Dellの社内分析 (2023年9月) に基づきます。インテル プロセッサ搭載のパソコンに対する評価です。すべてのパソコンで全機能を使用できるわけではありません。一部の機能では追加購入が必要です。

2 最新のインテル vPro搭載のパソコンは、4年前のデバイスと比較して、攻撃対象領域を推定で70%縮小します。2023年3月に発行されたIOActiveの『Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study』(インテルによる委託調査) に基づきます。この調査では、Windows OSを実行する第13世代インテル Core プロセッサを搭載したインテル vProデバイスを、4年前のインテル搭載のパソコンと比較して評価しています。詳細はwww.intel.com/performance-vproでご確認ください。結果は異なる場合があります。

Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizerは、ユーザーのワークスタイルを学習して適応できるAIベースの最適化ソフトウェアです。アプリケーションとデバイスのパフォーマンス、パソコンと周辺機器のバッテリー持続時間、オーディオとビデオの設定、プライバシーをすべて、作業中にバックグラウンドで自動的に最適化します。



消費電力を最大で18%削減¹

電力最適化機能で、パフォーマンスを落とすことなくエネルギーを節約して、最大限の効率性を達成できます。温度管理設定でパソコンを静音モードに設定すると、電力を節約できます。デフォルトモードと比較した場合、最大2.4ワットの電力を節約できます。¹

アプリケーションの処理速度を向上

アプリケーション最適化機能により、同時に複数のプログラムを実行する際のフォアグラウンドアプリケーションのパフォーマンスが向上します。

ネットワークパフォーマンスを2倍に高速化²

ネットワーク最適化機能では、データやビデオの高速ダウンロードを可能にする世界初の同時マルチネットワーク接続³を提供し、利用できる最適なネットワーク⁴に接続します。

高品質のオーディオでコラボレーション作業を円滑化

Intelligent Audioは、周囲の雑音を感知し、不要なサウンドを取り除いて会議体験を向上させます。音声品質が低い場合はアラートを発し、ユーザーとすべての会議参加者に優れたコラボレーション体験を提供します。

優れた分析機能

独自の分析機能により、システムのバッテリー、ストレージ、CPU、メモリーの動作を分析し、システムの信頼性と問題の履歴を確認して、パソコンの使用状況を監視します。これにより、ボトルネックを迅速に特定できます。

インテリジェントエコシステム

Dell Display ManagerとDell Peripheral Managerの統合により、お使いのDell製モニターと周辺機器を簡単にペアリングして管理できます。

▶ [ここをクリックしてDell Optimizerの詳細を見る](#)

1. Dell Optimizerの電源モジュール内で電力とパフォーマンスをテストしたDellの社内調査に基づきます。ホワイトペーパーは2022年11月に公開：<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>
2. Dell Latitude 9430ノートパソコンとOptiPlex 7400オールインワンデスクトップPCについて、Dellの委託によりパソコンのパフォーマンスベンチマークを実施したPrincipled Technologiesのレポート『Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer』（2023年6月）に基づきます。
3. 同時マルチネットワーク接続（または接続ベースのチームング）は、ExpressConnectの新しい接続機能です。2つの有線接続またはワイヤレス接続を使用して、データとビデオのトラフィックを同時に送受信します。Dellの社内分析に基づきます
4. 信号強度、チャネルの混雑状態、ルーターのタイプなどに基づき、最適なネットワークが選択されます。ユーザー認証情報に基づき、ネットワークの候補が表示されます。

ITのシンプル化

Dell の安全で¹ シンプルな管理ソリューションで IT を簡単に管理

Dell Trusted Workspaceで、全デバイスにわたりセキュリティを強化

競合他社と一線を画す保護機能を備えた、業界屈指のセキュリティを誇るビジネス向けPC¹で攻撃対象領域を縮小できます。

最初の起動時から安全性を確保

厳格な最先端のサプライチェーン管理と、Dell独自のSecured Component Verificationが、製品の改ざんリスクを低減します。

攻撃の兆候を早期発見

Dell独自の早期アラート機能であるIndicators of Attackは、振る舞いに基づいて脅威をスキャンします。

進化する脅威から常に保護

Dell独自のBIOSおよびファームウェアのオフホスト検証は、一般的なPCよりも強固なセキュリティをもたらします¹。包括的なセキュリティのサポートにより、使用中に攻撃が発生するリスクをさらに最小限に抑えます。

最適なソフトウェアを組み合わせることで、高度な脅威に対する保護を多層化できます。

[続きを読む >](#)

すべてのPCを、信頼性の高い方法で簡単に管理

Dellの管理ソリューションは、エンドポイントのセキュリティ強化と最適化、エンドユーザーの生産性向上を可能にします

Dell Trusted Update Experienceなら、BIOS、ドライバー、ファームウェアの最新バージョンでエンドポイントを簡単にアップデートできます。

Dellは、PCベンダー上位5社の企業として唯一、以下を実践しています。



デバイスドライバーとダウンロードのリリーススケジュールを公開²：IT管理者は、全デバイスのアップデートを想定したタイムラインで導入できます。



アップデートに含まれるすべてのドライバーとBIOSモジュールを対象として、統合検証を実施³：IT管理者は、システム互換性のある信頼できるアップデートが全デバイスに導入されることを期待できます。

[続きを読む >](#)

DELLTechnologies

A P E X

ITを変革するための柔軟性を備え、想定したコストで最新のテクノロジーを導入



Dell APEX Managed Device Service

社内のIT人員が限られている、またはまったくいない中小・中堅企業のお客様向けに設計された、フルマネージドのサブスクリプション サービス。ビジネス デバイスを最新かつ安全に維持するITエキスパート チームのサポートが含まれます。年間契約は必要ありません（米国のみ）。



Dell APEX PC as a Service

大規模企業に特有のITニーズを満たすよう設計された、高度なカスタマイズに対応したサブスクリプション サービス。デバイス、ソフトウェア、サービスのすべてを提供し、1年から5年の期間でご契約いただけます。

[続きを読む >](#)

*Dell の社内分析（2023 年 9 月）に基づきます。インテル プロセッサ搭載のパソコンに対する評価です。すべてのパソコンで全機能を使用できるわけではありません。一部の機能では追加購入が必要です。

推奨周辺機器

推奨周辺機器で、理想的なワークスペースを構築しましょう。



Dell 27インチモニター - P2723D

QHDの高解像度に加え、高さ調整・回転機能付きで業務効率UPをサポート。ComfortView Plus対応で眼にも優しい27インチ QHDワイドモニターです。



Dellスリム サウンドバー - SB521A

世界最薄かつ最軽量のサウンドバーが卓越した明瞭な音声を提供します。Dell製モニターにマグネットで簡単に固定できるため、デスクをすっきりと整理できます。



Dell Pro ワイヤレス キーボードおよびマウス - KM5221W

Dell Pro ワイヤレス キーボードおよびマウス セットは、控えめながらパワフルなキーボードとプロフェッショナル向けに設計されたマウスで、生産性を向上させます。バッテリー持続時間は業界最長レベルの最大 36 か月です。



Dell Webカメラ - WB3023

日々の使用に不可欠な2K QHD Webカメラがあれば、安心してコラボレーションできます。



Dell ProワイヤレスANCヘッドセット - WL5024

バックグラウンド ノイズを軽減し、快適さを保ち、生産性を次のレベルに引き上げるように設計された、ワイヤレスAIマイクとハイブリッド アクティブ ノイズ キャンセリング ヘッドセットなら、ワンランク上のコミュニケーションを体感できます。

▶ [ワークスペースソリューションの詳細はこちら](#)



Dell Precision 3680 Tower におけるサステナビリティ

持続可能な素材で製造

Dell Precision 3680 Towerは、再生プラスチックを38%使用しています。これには、ポスト コンシューマー再生プラスチックとITE由来の循環利用プラスチックが含まれます¹。

ポストコンシューマー再生プラスチック：36%

ITE由来の循環利用プラスチック：2.7%

ITE由来のポスト コンシューマー再生プラスチック：EU指令2012/19/EU（WEEE指令）40の付則II、パート3のITおよび電気通信機器カテゴリーにリストされている廃棄製品およびテレビに由来する素材。

梱包のイノベーション

このワークステーションは、リサイクル素材または再生可能素材を92.7%以上使用した梱包材で出荷されます²。

EMEA、CCC（代替）を除きます。内訳は、リサイクル素材91%と再生可能素材1.7%です。再生可能素材には、持続可能な植樹を通して製造された繊維材が使用されています。パーセンテージは、地域によって若干異なる場合があります。オーダー時に追加され、同梱されたオプションのアイテムは除きます。

環境に関する認定と登録

環境基準への適合は、当社の製品がエネルギー効率仕様などの気候に関連する広範な基準にいかんにかに準拠しているかを示すものです。このワークステーションは、ENERGY STAR[®] 8.0認定、TCO Certified、Generation 9を取得し、EPEAT Gold（Climate+指定）に登録されています⁴。



製品とソリューションによる環境への影響を当社がどのように軽減しているかをご覧ください
Dell.com/Sustainable-Devices

¹ 48.3%のリサイクル素材と47.5%の持続可能な原料による持続可能な素材の繊維。パーセンテージは、地域によって若干異なる場合があります。オーダー時に追加され、同梱されたオプションのアイテムは除きます。

² 社内分析（2023年11月）に基づきます。パーセンテージはプラスチック重量を基準としています。

³ パーセンテージはシステムのプラスチック重量を基準としたもので、モデルによって異なる場合があります。社内分析（2024年1月）に基づきます。

⁴ 社内分析（2024年1月）に基づきます。該当するすべての国で取得済みのEPEAT Climate+の認定に基づきます。EPEATは該当する場合に登録されます。EPEAT登録の有無は国によって異なります。登録ステータスと階層レベルについては、www.epeat.netをご覧ください

特長

仕様詳細

モデル番号

Dell Precision 3680 Tower

プロセッサ¹

第14世代インテル® Core™ i9-14900K vPro® (36 MBキャッシュ、24コア、32スレッド、3.2 GHz~6.0 GHzターボ、125W)
 第14世代インテル® Core™ i9-14900 vPro® (36 MBキャッシュ、24コア、32スレッド、2.0 GHz~5.8 GHzターボ、65W)
 第14世代インテル® Core™ i7-14700K vPro® (33 MBキャッシュ、20コア、28スレッド、3.4 GHz~5.6 GHzターボ、125W)
 第14世代インテル® Core™ i7-14700 vPro® (33 MBキャッシュ、20コア、28スレッド、2.1 GHz~5.4 GHzターボ、65W)
 第14世代インテル® Core™ i5-14600K vPro® (24 MBキャッシュ、14コア、20スレッド、3.5 GHz~5.3 GHzターボ、125W)
 第14世代インテル® Core™ i5-14600 vPro® (24 MBキャッシュ、14コア、20スレッド、2.7 GHz~5.2 GHzターボ、65W)
 第14世代インテル® Core™ i5-14500 vPro® (24 MBキャッシュ、14コア、20スレッド、2.6 GHz~5.0 GHzターボ、65W)
 第14世代インテル® Core™ i3-14100 (12 MBキャッシュ、4コア、8スレッド、3.5 GHz~4.7 GHzターボ、60W)

プロセッサ冷却オプション：

- 標準CPU空冷モジュール (最大65W CPUに対応)
- エア シュラウド付きプレミアムCPU空冷モジュール (すべてのCPUに対応)
- 65W CPUのパフォーマンスを高めるには、エア シュラウド付きプレミアムCPU空冷モジュールが必要です

オペレーティング システム¹

Windows 11 Pro (64ビット)
 Windows 11 Home (64ビット)
 Ubuntu® Linux® 22.04 (64ビット)

メモリー^{1, 2, 3}

4 x DIMMスロット：最大128 GBまたは最大4400 MT/s ECC対応およびECC非対応DDR5
 最大速度：4400 MT/s
 最大容量：128 GB

8 GB：1 x 8 GB、DDR5、4400 MT/s、ECC非対応
 16 GB：2 x 8 GB、DDR5、4400 MT/s、ECC非対応、デュアル チャンネル
 16 GB：1 x 16 GB、DDR5、4400 MT/s、ECC非対応
 32 GB：2 x 16 GB、DDR5、4400 MT/s、ECC非対応、デュアル チャンネル
 32 GB：4 x 8 GB、DDR5、4000 MT/s、ECC非対応、デュアル チャンネル
 64 GB：2 x 32 GB、DDR5、4400 MT/s、ECC非対応、デュアル チャンネル
 64 GB：4 x 16 GB、DDR5、4000 MT/s、ECC非対応、デュアル チャンネル
 128 GB：4 x 32 GB、DDR5、3600 MT/s、ECC非対応、デュアル チャンネル

16 GB：1 x 16 GB、DDR5、4400 MT/s、ECC対応
 32 GB：2 x 16 GB、DDR5、4400 MT/s、ECC対応、デュアル チャンネル
 64 GB：2 x 32 GB、DDR5、4400 MT/s、ECC対応、デュアル チャンネル
 64 GB：4 x 16 GB、DDR5、4000 MT/s、ECC対応、デュアル チャンネル
 128 GB：4 x 32 GB、DDR5、3600 MT/s、ECC対応、デュアル チャンネル

メモ：実際のメモリー速度は、メモリー構成に応じて異なります。

最大メモリー速度は、各チャネルの次の構成によって異なります。2 DIMM構成が対称でない場合は、最大速度が低下する可能性があります。

4400 MT/s：1 DIMM-1R/2R
 4000 MT/s：2 DIMM-1R
 3600 MT/s：2 DIMM-2R

プライマリHDD^{1, 5}

最大構成で、マザーボードに搭載した3 x M.2 2280 PCIe NVMe SSDと、3 x 3.5インチSATA HDDをサポート
 特定のストレージ構成で前面アクセス可能な3.5インチSATA HDD (ロック可能なドアとキー付き) に対応
 インテル® Ready Mode™ テクノロジー対応
 アクティブ冷却方式のDell Precision Ultra-Speed Duoドライブで最大1台のPCIe SSDを追加可能
 RAID 0/1/5を利用可能

1 TB、7200 RPM、3.5インチ、SATA、HDD
 2 TB、7200 RPM、3.5インチ、SATA、HDD
 4 TB、5400 RPM、3.5インチ、SATA、HDD
 4 TB、7200 RPM、3.5インチ、SATA、Enterprise HDDカスタマー キットのみ
 8 TB、7200 RPM、3.5インチ、SATA、Enterprise HDDカスタマー キットのみ

256 GB、M.2 2230、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、クラス35
 512 GB、M.2 2280、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、クラス40
 1 TB、M.2 2280、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、クラス40
 2 TB、M.2 2280、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、クラス40
 4 TB、M.2 2280、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、クラス40
 512 GB、M.2 2280、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、自動暗号化
 1 TB、M.2 2280、Gen 4 PCIe NVMe、SSD、自動暗号化

ビデオ カード

内蔵：

インテル® UHD グラフィックス 730をサポート (第14世代インテル® Core™ i3-14100 プロセッサ向け)
 インテル® UHD グラフィックス 770をサポート (その他のプロセッサ向け)

専用 (オプション)：

NVIDIA® RTX™ 6000 Ada Generation、48 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ 5000 Ada Generation、32 GB、GDDR6
 NVIDIA® RTX™ 4500 Ada Generation、24 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ 4000 Ada Generation、20 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ 2000 Ada Generation、12 GB GDDR6
 NVIDIA® T1000、8 GB GDDR6
 NVIDIA® T1000、4 GB、GDDR6
 NVIDIA® T400、4 GB、GDDR6
 AMD Radeon™ Pro W7900、48 GB GDDR6
 AMD Radeon™ Pro W7600、8 GB GDDR6
 AMD Radeon™ Pro W7500、8 GB GDDR6
 AMD Radeon™ Pro W6400、4 GB GDDR6
 AMD Radeon™ Pro W6300、2 GB GDDR6

メモ：最大450 W (専用グラフィックス カードで使用可能な総電力) のグラフィックス カードをサポートするPCI Express x16 Gen5スロット1基
 一部のカードはデュアル構成で利用可能

ケース カラー

Dellスタンダード ブラック

特長

仕様詳細

モデル番号

Dell Precision 3680 Tower

生産性SW¹

Microsoft Office 30日間試用版
 Microsoft Office Home and Business 2021
 Microsoft Office Professional 2021
 Dell Optimizer for Precision
 Premier Color
 Dell SupportAssist (Excalibur)
 DDRE (Dell Developed Recovery Environment)
 インテルWi-Fi Direct
 Dellサポートセンター
 Teradiciノットホスト (クラウド) およびクライアント検証(CAS+)

セキュリティSW

McAfee® Small Business Security 30日間無料試用版
 McAfee® Small Business Security 12か月サブスクリプション
 McAfee® Small Business Security 36か月サブスクリプション
 ソフトウェア機能計画/サイクリストに従ったセキュリティソフトウェア
 Dell Data Protection | Personal Edition (DDP | E PE)またはDell Encryption Personal (将来の名称)
 Dell Data Protection | Enterprise Edition (DDP | E EE)またはDell Encryption Enterprise (将来の名称)
 Dell Data Protection | External Media Edition (DDP | E EME)またはDell Encryption External Media (将来の名称)
 Data Leakage Protection (DLP)またはDell Data Guardian (新しい名称)
 Dell Data Protection | Bitlocker Manager (DDP | BLM)
 VMware AirWatch
 Dell Data Protection | Endpoint Security SuiteまたはDell Endpoint Security Suite Pro
 Dell Data Protection | Endpoint Security Suite EnterpriseまたはDell Endpoint Security Suite Enterprise
 Mozy (クラウド バックアップ)
 Dell Threat Defense
 RSA SecureID
 RSA NetWitness Endpoint
 Absolute Data and Device Security
 D-Pedigree (安全なサプライ チェーン機能)
 Microsoft Windows BitLocker Manager
 暗号化SED HDDのサポート (Opal FIPSおよび非FIPS, SATA, PCIe)
 RAIDを含むeDRIVEストレージのサポート
 Windows 10向けUEFIブート認証(PBA)ソリューションのサポート
 BIOSによるローカルHDDデータワイプ (「Secure Erase」)
 BIOS管理パスワード
 BIOSパスワード
 BIOS HDDパスワード オプション (デフォルトはオフ)
 Windows 10 Device GuardおよびCredential Guard
 BIOSデータ用ポートのオン/オフ: データ用ポートの無効化
 インテル セキュア ブート(TXT + TPM) - Launch Control Policy
 インテルのアイデンティティ保護(IPT)
 インテル ガード テクノロジーおよびセキュア キー
 リモートBIOSアップデートによる起動前パスワードの安全なアップデート

保証^{8,9}

1年間のハードウェア保証サービス (リモート診断後のオンサイト サービス付き)
 2年間の基本保証延長
 3年間の基本保証延長
 4年間の基本保証延長
 5年間の基本保証延長
 1年間のProSupport (翌営業日オンサイト サービス付き)
 2年間のProSupport (翌営業日オンサイト サービス付き)
 3年間のProSupport (翌営業日オンサイト サービス付き)
 4年間のProSupport (翌営業日オンサイト サービス付き)
 5年間のProSupport (翌営業日オンサイト サービス付き)
 1年間のProSupport Plus for Client (翌営業日オンサイト サービス付き)
 2年間のProSupport Plus for Client (翌営業日オンサイト サービス付き)
 3年間のProSupport Plus for Client (翌営業日オンサイト サービス付き)
 4年間のProSupport Plus for Client (翌営業日オンサイト サービス付き)
 5年間のProSupport Plus for Client (翌営業日オンサイト サービス付き)

アクセシブル
ダメージ サービス

1年間のアクセシブル デメージ サービス
 2年間のアクセシブル デメージ サービス
 3年間のアクセシブル デメージ サービス
 4年間のアクセシブル デメージ サービス
 5年間のアクセシブル デメージ サービス

キーボード¹

該当なし

ポート

前面:
 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)ポート
 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)ポート (PowerShare対応)
 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C®ポート
 USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) Type-C®ポート (PowerShare対応)
 ユニバーサル オーディオ ポート

背面:
 2 x DisplayPort 1.4a HBR2ポート
 2 x USB 2.0 (480 Mbps)ポート, SmartPower対応
 LANポート(RJ45) (1 GbE) Ethernetポート
 2 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)ポート
 2 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C®ポート
 音声ライン出力
 オプション ポート (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.4a HB3, USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C®, DP-Altモード対応)
 LANポート(RJ45) (2.5 GbE) Ethernetポート (オプション)

光学ドライブ オプション

8倍速DVD-ROM, 9.5 mm
 8倍速DVD+/-RW, 9.5 mm
 接触型および非接触型サポート付き内蔵スマート カードリーダー(CAC/PIV)

スロット

前面:
 SDカードスロット

背面:
 フル ハイトGen5 PCIe x16スロット
 フル ハイトGen3 PCIe x4スロット
 フル ハイトGen4 PCIe x4オープンエンド スロット

特長	仕様詳細	
モデル番号	Dell Precision 3680 Tower	
寸法	高さ : 372.90 mm 幅 : 173.00 mm 奥行き : 420.20 mm 重量 (最小) : 7.58kg 重量 (最大) : 16.05 kg	
オーディオとスピーカー ¹	Realtek ALC3246-CGオーディオコントローラー搭載ステレオスピーカー 内蔵スピーカー (オプション)	
シャーシ	Performance Tower	
ワイヤレス	Qualcomm® Wi-Fi 6E WCN6856-DBS、2x2、802.11ax、MU-MIMO、Bluetooth® 5.3ワイヤレスカード Intel® Wi-Fi 6E AX211、2x2、802.11ax、MU-MIMO、Bluetooth® 5.3ワイヤレスカード	
電源	300W Platinum内蔵電源供給ユニット (80PLUS Platinum認定) 500W Platinum内蔵電源供給ユニット (80PLUS Platinum認定) 1000W Platinum内蔵電源供給ユニット (80PLUS Platinum認定) メモ : 300W PSUシャーシは、標準CPU空冷モジュールのみをサポートします	
規制 ^{7,11}	製品の安全性、EMCと環境データシート Dellの法令遵守のホームページ Responsible Business Allianceポリシー	
チップセット	Intel® W680	
ハードウェア セキュリティ	セキュリティケーブルスロット パッドロックループ ロック可能なケーブルカバー (オプション) 前面アクセス可能なSATA HDD用のロック可能なベゼルとキー (オプション) シャーシ インテル・ジェン スイッチ Trusted Platform Module TPM 2.0 Intel内蔵TPM	
推奨周辺機器	オーディオおよびスピーカー : Dellスリム サウンドバー - SB521A Dell ProワイヤレスANCヘッドセット - WL5024 ディスプレイ : Dell 27インチ モニター - P2723D キーボード : Dell Proワイヤレス キーボードおよびマウス - KM5221W スタンドとマウント : Dellシングル モニター アーム - MSA20 Webカメラ : Dellデジタル高解像度Webカメラ - WB7022 Dell Webカメラ - WB3023 セキュリティデバイス : Dell Precision Towerケーブルカバー	
システム管理	Intel® vPro® ワイヤレス接続のIntel® vPro® Intel スタンダード・マネージャビリティ (ISM) OOB管理機能なし/ME無効 DASH (AMTおよびISMを使用) OOB診断エラー コード プッシュ Dell Command Integration Suite for SCCM (DCIS) Dell Command Intel® vPro® Out of Band (DCIV) Dell Command Monitor (DCM) - 資産インベントリおよびアラート管理 構成管理 : 以下を含むハードウェア構成管理をサポートします。 - Dell Command ConfigureおよびDell Command PowerShell Providerを使用したBIOS構成 - AMT構成 - Dell Command Monitor構成機能 - CIM構成機能	
構成サービス	出荷時イメージのロード BIOSのカスタマイズ ハードウェアのカスタマイズ 資産のタグ付けとレポート作成	
アドイン カード	シリアル ポートPCIeカード i226 PCIe x1 2.5 GbE NICカード Thunderbolt 4 PCIeカード Zoom超高速カード WLAN外部アンテナAIC	
ハードウェア/ファームウェア セキュリティ (付属)	Dell Trusted Device	プラットフォームのセキュリティ状態に関するインサイトを生成し、BIOS属性の変更を監視して、BIOS ファームウェアの改ざんの可能性などを検出します。
	Dell SafeBIOS	改ざんを検出し、オフホストのBIOSイメージ キャブチャを保護して、BIOSの整合性を検証します。
	Dell SafeBIOS Indicators of Attack	一般的なサードパーティ製セキュリティ/エンドポイント管理ソリューションとのテレメトリ統合を可能 にし、振る舞いに基づいて脅威をスキャンして早期検出します。*Microsoft Intune、Carbon Black Cloud、CrowdStrike、Splunkが含まれています。
	Dell SafeBIOS共通脆弱性識別子(CVE)検出	BIOSの既知の脆弱性を特定して対処し、デバイスに迅速にパッチを適用します。*2024年初めに提 供開始。

特長 仕様詳細

説明

モデル番号 ¹	Dell Precision 3680	
ハードウェア/ファームウェアセキュリティ (オプション)	Dell SafelD	エンドユーザー資格情報を保護します。このハードウェアベースの独自のセキュリティソリューションは、ユーザー資格情報を保存および処理するための強力かつ安全な保管場所を提供します。モデルによって異なります。資格情報のセキュリティオプションには次のものがあります。 <ul style="list-style-type: none"> マルチユーザー デバイス上の資格情報を認証するためのImprivadaとのやり取りを保護 ControlVault 3に関連付けられた電源ボタンの指紋認証リーダー FIPS 140-2レベル3認定のControlVault 3 Advanced Authentication搭載 接触型スマートカードおよびControlVault 3 非接触型スマートカード、NFC、ControlVault 3 SD標準のSED SSD NVMe、SSD、HDD (Opalおよび非Opal) FIPS 201フルスケール指紋認証リーダーおよびControlVault Trusted Platform Module (TPM) 2.0ディスクロート、TPMのFIPS 140-2認定
	Dell Secured Component Verification	デバイスとそのコンポーネントが工場から出荷されてから、最初に起動されるまでの安全を保証します。オンデバイスとクラウドベースのオプションを利用できます。地域によって異なります。
	改ざん防止措置を施した梱包	このサプライチェーン保証サービスにより、改ざんを検出します。地域によって異なります。
	ハードドライブのデータ消去	このサプライチェーン保証サービスにより、米国国立標準技術研究所(NIST)のガイドラインに従ってハードドライブをサンタイズします。地域によって異なります。
	Dell SafeShutter	Webカメラのシャッターでユーザーのプライバシーを保護します。
	インテルMEの検証	安全なオフホスト ソースを使用して、重要なファームウェアの整合性を検証します。インテル vProが必要です。
	シャシー インテリジョン スイッチ	ハードウェアの改ざんをリモートで検出します。Dell SafeBIOS Indicators of Attackと統合されています。
	Kensington Security Slot™	デバイス ロック オプションが、データ侵害のリスクを軽減します。標準スロットを標準のセキュリティケーブル ロックと組み合わせて使用することができます。仕様はモデルによって異なります。 <ul style="list-style-type: none"> Dell製タワー型ワークステーション (デスクトップ) : Kensington Security Slot™ (T字) Dell製ノートパソコン : Kensington Security Slot™ (ワッジ)
	指紋認証リーダー	電源ボタンの指紋認証リーダーとControlVault 3+が連動して、エンドユーザーの資格情報を保護します。
	OPALドライブ/自動暗号化ドライブ(SED)	悪意のある者がアクセスする可能性のあるRAMに暗号化キーを保存するのではなく、ハードウェアベースでディスク全体を暗号化してユーザー データを保護します。
	SPIフラッシュ改ざん検出回路	マザーボード上のBIOS SPIフラッシュチップの改ざんを検出および防止します。
ソフトウェア セキュリティ (オプション)	Dell SafeGuard and Response : CrowdStrike, Carbon Black, Secureworks	脅威の検出と対応/修復
	Dell SafeData : Absolute	アプリケーションとネットワークの自動修復
	Dell SafeData : Netskope	クラウドとネットワークのデータ保護
	McAfee Business Protection	スモール ビジネス向けに開発された、シンプルで自動化されたオールインワン セキュリティ

- サービスは地域によって異なる場合があります。一部のアイテムは製品導入後に提供される場合があります。詳細については、www.dell.com/supportで公開されているオーナーズ マニュアルをご覧ください。
- システム メモリーとグラフィックス：システム メモリーの容量やその他の要因によって、大量のシステム メモリーがグラフィックス処理に割り当てられることがあります。
- 4GB以上のシステム メモリー機能：64ビットのオペレーティングシステムは、4 GB以上のシステムメモリーをサポートするように設計されています。
- 特定バージョンのMicrosoft Windowsでは、一部のBluetooth 4.2機能がサポートされていない場合があります。
- ストレージ オプション：1GBは10億バイト、1TBは1兆バイトを表します。実際の容量はフロッピーされた内容と操作環境によって異なり、記載された数値より小さくなる場合があります。
- TPMは一部の地域で利用できます。
- 特定の国/地域における登録評価および参加状況については、www.epeat.netをご覧ください。
- ハードウェア限定保証：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。
- 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。
- Dellのサービス：Dell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、www.dell.com/servicesdescriptionsをご覧ください。
- すべての宣言や保証については、製品サポート情報の「マニュアル」セクションにあるDellの規制および環境データシートをご覧ください(www.dell.com/support/home/us/en/19)。

デル・テクノロジーズ株式会社 <https://www.dell.com/ja-jp/>

- 製品の購入には当社の販売条件 (<http://www.Dell.jp/policy>)、締結済みの再販契約書、または販売店が提示する契約条件が適用されます。●本カタログ掲載製品は、なくなり次第終了となります。●製品は、正式受注後、通常約 10 日～ 2 週間ほどでお届けしております。(お選びになった製品、構成内容、正式受注手続きの時期により納期が前後することがございます。予めご了承ください) ●返品・交換は、お客様がデルから直接製品をご購入された場合、納品日より 10 日以内にご連絡いただいた場合に限り、お受けいたします。但し、第三者製品、Dell/EMC 製品、プリンター・インク・トナー、プロジェクターランプ等の消耗品、スペアパーツの返品は受け付けておりません。デルの責めに帰すべき事由がない限り、返品時の配送料およびご入金時の振込手数料はお客様のご負担とさせていただきます。●お支払は、現金振込またはクレジットカード決済からお選びいただけます。●お支払方法が現金前振込 / クレジットカードをご選択された場合、ご入金弊社にて確認された時点で正式受注および製造開始とさせていただきます。掛売りでのお支払方法をご選択された場合、お客様からの正式注文書を受付けた時点より、生産手続きを行います。(弊社による与信審査の結果によっては受注をお断りする場合があります) ●Dell Technologies、Dell、EMC、および Dell EMC が提供する製品およびサービスにかかる商標は米国 Dell Inc. またはその関連会社の商標または登録商標です。●Dell ロゴは、米国 Dell Inc. の商標または登録商標です。●Celeron、Intel、Intel ロゴ、Intel Atom、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel vPro、Intel Evo、Intel Optane、Intel Xeon Phi、Iris、Itanium、MAX、Pentium、Xeon は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。●Microsoft、Windows、Windows 10、Windows 11、Office ロゴ、Outlook、Word、Excel、PowerPoint 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。●ディストリビュータ経由など、直販以外でご購入を希望される場合の詳細価格につきましては販売店様へお問い合わせください。●本カタログに記載されている仕様は 2024 年 4 月現在で提供かつ予定している情報であり、予告無く仕様を変更する場合もございます。

第14世代インテル® Core™ i9 プロセッサ搭載
インテル® vPro® プラットフォーム

