



Dell Precision 3680 タワー

Dell Precision 3680 は、シングルスレッドのパフォーマンスを
発揮する世界最速クラスのワークステーションです。*

拡張性に優れたタワー設計で驚異的なシングルスレッド パフォーマンスを発揮

Dell Precision 3680 タワー



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 プロセッサの Unlimited Turbo Duration が驚異的なパワーを発揮し、65W CPU の電力レベルも強化されています。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。最新のプレミアム冷却ソリューションを採用し、サイドパネルの通気孔も強化されて、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、コンポーネントに簡単にアクセスしてアップグレードできます。このタワーは拡張性に優れ、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ています。さまざまなポートとスロットを使用してエコシステム全体を接続でき、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企業のソフトウェアを導入することで、一段と高度な脅威防御を備えています。

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)

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

通気性に優れた
六角形パネル。

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。

業界で最高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 BIOS Verification と Indicators of Attack を提供するものは Dell だけ。

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保護する、Dell 独自機能の 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 PC では、攻撃対象領域が 70% 縮小したと推定される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適用されます。一部のパソコンでは利用できない機能があります。一部の機能について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% 削減します。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18%節約可能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て、最大で2.4ワットの電力が節約されます¹。

2倍高速なネットワークパフォーマンス²

ネットワーク最適化機能では、データと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。

パーソナライズされたインサイトへのアクセス

当社の分析機能では、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することで、パソコンの使用率を監視するため、ボトルネックを素早く特定するのに役立ちます。

アプリケーションの処理スピードを向上

アプリケーションの最適化を利用して同時に複数のプログラムを実行すると、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。

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。

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PCパフォーマンスの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) を参照してください。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をシンプルに

Dellの安全で¹シンプルな管理ソリューションでIT管理を容易に

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 によって、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

オフホストで BIOS とファームウェアを検証し、他のパソコンよりも優れたセキュリティを提供するのは Dell だけです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。

最高クラスのパートナー エコシステム（CrowdStrike、Absolute など）が提供するソフトウェアを組み合わせて、高度な脅威に対する保護を多層化できます。

[詳細はこちら>](#)

すべてのパソコンを、信頼性の高い方法で簡単に管理

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に役立つ

Dell の管理ソリューション

Dell Trusted Update Experience を使用すると、エンドポイントの BIOS、ドライバー、ファームウェアを簡単に最新バージョンにアップデートできます。

Dell は、PC ベンダー上位 5 社で唯一、以下を実践しています。



デバイスドライバーの公開²とリリーススケジュールのダウンロード：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 モジュールについて統合検証を実行³：IT 管理者はデバイス群のすべてに対して、システムとの互換性があり信頼性の高いアップデートを展開できます。

[詳細はこちら>](#)

DELL Technologies

A P E X

予測可能なコストで IT を変革して最新のテクノロジーを導入するための柔軟性を実現



Dell APEX Managed Device Service

このサービスは、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ています。フルマネージドのサブスクリプションサービスであり、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。年間契約は不要です（米国のみ）。



Dell APEX PC as a Service

大規模企業特有の IT ニーズを満たすように設計された、高度なカスタマイズに対応するサブスクリプション サービスです。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。

[詳細はこちら>](#)

タワー型ワークステーションソリューション

ご紹介する推奨周辺機器を使用して、理想的なワークスペースを作りましょう。



Dell 27 モニター - P2723D

細部まで鮮明に表示するよう最適化されたハイパフォーマンスの 27 インチ QHD モニターなら、作業への集中力を維持できます。



Dell スリム サウンドバー - SB521A

世界最薄かつ最軽量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。



3Dconnexion SpaceMouse Wireless - 3DX-700066

3Dconnexion の特許取得済み自由度 6 (6DoF) センサーは、業界をリードする CAD アプリケーションでデジタル コンテンツやカメラ位置を操作することに特化した設計となっています。



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](#)



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 由来の再生プラスチック : EU 指令 2012/19/ EU (WEEE 指令) 40 の付録 II 第 3 部の「IT および電気通信機器」カテゴリーに分類されている廃棄済み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。リサイクル素材を 91%、再生可能素材を 1.7% 使用しています。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。注文時に追加され、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が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 認定と TCO Certified Generation 9 を取得し、EPEAT Gold (Climate+ 認定) 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

¹48.3% 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。追加注文のアイテムと付属品は除外されます。

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比率はシステムのプラスチック重量を基準とし、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。登録状況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 タワー

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 (ターボ使用時)、125W)
 第 14 世代インテル® Core™ i9-14900 vPro® (36 MB キャッシュ、14 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 (ターボ使用時)、125W)
 第 20 世代インテル® Core™ i7-14700 vPro® (33 MB キャッシュ、14 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 (ターボ使用時)、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)
- 3.65W 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 Home
 Windows 11 Pro
 Windows 11 Pro National Education
 Windows 11 Pro for Workstations
 Ubuntu® Linux® 22.04 LTS

メモリー^{1, 2, 3}

4 DIMM スロット：最大 128 GB または最大 4400 MT/S の ECC および非 ECC DDR5
 最大速度：4400 MT/S
 最大容量：128 GB

8 GB：1 X 8 GB, DDR5, 4400 MT/S, 非 ECC
 16 GB：2 X 8 GB, DDR5, 4400 MT/S, 非 ECC, デュアルチャネル
 16 GB：1 X 16 GB, DDR5, 4400 MT/S, 非 ECC
 32 GB：2 X 16 GB, DDR5, 4400 MT/S, 非 ECC, デュアルチャネル
 32 GB：4 X 8 GB, DDR5, 4000 MT/S, 非 ECC, デュアルチャネル
 64 GB：2 X 32 GB, DDR5, 4400 MT/S, 非 ECC, デュアルチャネル
 64 GB：4 X 16 GB, DDR5, 4000 MT/S, 非 ECC, デュアルチャネル
 128 GB：4 X 32 GB, DDR5, 3600 MT/S, 非 ECC, デュアルチャネル

16 GB：1 X 16 GB, DDR5, 4400 MT/S, ECC
 32 GB：2 X 16 GB, DDR5, 4400 MT/S, ECC, デュアルチャネル
 64 GB：2 X 32 GB, DDR5, 4400 MT/S, ECC, デュアルチャネル
 64 GB：4 X 16 GB, DDR5, 4000 MT/S, ECC, デュアルチャネル
 128 GB：4 X 32 GB, DDR5, 3600 MT/S, ECC, デュアルチャネル

メモリー：実際のメモリー速度は、メモリー構成によって異なります。

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

グラフィックス

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)

NVIDIA® RTX™ 6000 Ada 世代、48 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ 5000 Ada 世代、32 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ 4500 Ada 世代、24 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ 4000 Ada Generation、20 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ 2000 Ada 世代、12 GB GDDR6
 NVIDIA® A1000、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

メモリー：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 スタンドブラック

特長

仕様詳細

モデル番号

DELL PRECISION 3680 タワー

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 ソフトホスト (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 / サイクル 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 (安全なサブライチェーン機能)
 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 フリブート認証 (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 デメージ 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

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)

特長	仕様詳細
モデル番号	DELL PRECISION 3680 タワー
スロット	前面 : SD カードスロット 背面 : フルハイット Gen5 PCIe x16 スロット フルハイット Gen3 PCIe x4 スロット フルハイット Gen4 PCIe x4 オープンエンドスロット
寸法	米国 高さ : 14.68 インチ (372.90 mm) 幅 : 6.81 インチ (173.00 mm) 奥行き : 16.54 インチ (420.20 mm) 重量 (最小) : 7.58 kg (16.71 lb) 重量 (最大) : 16.05 kg (35.38 lb) その他の国と地域 高さ : 372.90 mm (14.68 インチ) 幅 : 173.00 mm (6.81 in.) 奥行き : 420.20 mm (16.54 インチ) 重量 (最小) : 16.71 lb (7.58 kg) 重量 (最大) : 35.38 lb (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 インテル® 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	インテル® W680
ハードウェア セキュリティ	セキュリティーケーブルスロット 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 インテリジェント スイッチ Trusted Platform Module TPM 2.0 インテル内蔵 TPM
推奨周辺機器	マウス : 3Dconnexion SpaceMouse Wireless - 3DX-700066 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 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	インテル® vPro® ワイヤレス接続のインテル® vPro® インテル 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 ブラッシュ Dell Command Integration Suite for SCCM (DCIS) Dell Command インテル® vPro® Out of Band (DCIV) Dell Command Monitor (DCM) - 資産 イベントリレー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

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 (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の生成、BIOS属性の変更の監視、BIOSファームウェアの改ざんの可能性の検出などを行います。
	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のセキュリティおよび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することで、動作ベースの脅威をスキャンして早期に検出します。Microsoft Intune、Carbon Black Cloud、CrowdStrike、Splunkなどが挙げられます。
	Dell SafeBIOSの一般的な脆弱性とエクスポージャ(CVE)検出	既知のBIOS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年前半に提供開始。
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 SafeID	エンドユーザー資格情報を保護します。この独自のハードウェアベースのセキュリティソリューションでは、ユーザー資格情報を保存および処理するための強化された安全なバンクを提供します。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。 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との安全なやり取り 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およびControlVault 3 SDL準拠のSED SSD NVMe、SSD、HDD (Opalおよび非Opal) FIPS 201フル スキャン指紋認証リーダーおよびControlVault Trusted Platform Module (TPM) 2.0ディスクリット、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確認します。インテル vProが必要です。
	シャシーントルーゼーション 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。標準のセキュリティケーブル ロックと組み合わせて使用できる標準スロットです。仕様はモデルに応じて異なります。 Dellタワーワークステーション (デスクトップ) : Kensington Security Slot™ (Tバー) Dellノートパソコン : Kensington Security Slot™ (ウェッジ) 」
	指紋認証リーダー	ControlVault 3+に接続された電源ボタンの指紋認証リーダーが、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して防止します。	
ソフトウェア セキュリティ (オプション)	Dell SafeGuard & 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

1. 製品は地域により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。

2. システム メモリーおよびグラフィックス : メモリー容量などの要素によって異なりますが、多くのシステム メモリーがグラフィック処理に割り当てられることがあります。

3) を参照してください。4GB 以上のシステム メモリー機能 : 4GB 以上のシステム メモリーを使用するには、64 ビットのオペレーティング システムが必要です。

4. 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。

5) を参照してください。ストレージ オプション : GB は 10 億バイト、TB 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異なり、記載された数値より小さくなる場合があります。

6) を参照してください。TPM は一部の地域で利用できます。

7. 特定の国における登録評価と参加状況については、www.speat.net をご覧ください。

8) を参照してください。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 (宛先 : Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78662) までお問い合わせいただくか、www.dell.com/warranty をご覧ください。

9) を参照してください。リモート診断後の出張サービス : 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。お客様がシステム内にアクセスし、複数のセッションや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。

10) を参照してください。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。

11) を参照してください。すべての宣言および認証は、製品サポート情報の「マニュアル」セクションにあるデル・テクノロジー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) 。