

組織に強みを与えるAI PCを 選ぶ方法とは

決断する前に確認すべき質問

Snapdragonは、Qualcomm Technologies, Inc.および／またはその子会社の製品です。

Qualcomm

仕事は新しく変わりつつあります

従業員の64%が、仕事をするための時間とエネルギーの確保に苦労していると回答しています。さらに彼らは、イノベーションと戦略的思考に関して3.5倍苦労している傾向があります。¹

私たちは確かに転換点に到達し、何かが変わる必要がありました。そして、画期的なAI PCの登場によって何かが変わりました。これは、オンデバイスAI専用として設計されたWindows PCの、まったく新しいカテゴリーです。

とはいえ、すべてのAI PCが同じ性能というわけではありません。Copilot+ PCを含む一部のパソコンは、他の製品にはない機能を提供します。この新しいコンピュートプラットフォームは、AIによる卓越した生産性を可能にするNeural Processing Unit (NPU) を搭載しています。



80%

の従業員が、会議とタスク一覧をまとめる作業をAIにやってほしいと考えています。¹

86%

の従業員が、正しい答えや情報に辿り着く手助けとしてAIを歓迎しています。¹

会社に合ったAI PCを 選ぶ際に気を付けたい ポイント

ITの意思決定者であれば、今後のPC導入が現在およびこの先3~4年
間における組織のニーズを満たすものかどうか確認したいと考える
でしょう。このような重要な決断を下す際には、あらゆる可能性に備えた
いものです。すべての必須項目を確認するには、次の4つのメリットを
提供するPCを探すことから始めることができます。



ビジネスの未来に
備える



ハイブリッドワーカーを
支える



IT管理に革命を
もたらす



セキュリティを
強化する

ビジネスの未来に備える

「私たちは、2024年に始まるPC業界の『スーパーサイクル』を予期しています。新しいノートパソコンの需要とAIの進歩が、PCの新時代を牽引するでしょう」と、Qualcomm Technologiesでコンピュータ&ゲーミング部門SVP兼GMを務めるケダー・コンダップ氏は語ります。²

実際、AI PCを取り巻く一過性に見えた流行は本物でした。ITの意思決定者であれば、業界の先端を走り続けるために組織のPC一式のアップグレードを考えるでしょう。なぜなら、この新しいクラスのPCの登場は、より高速な処理速度を実現するAI搭載アプリの台頭と同時期であるからです。

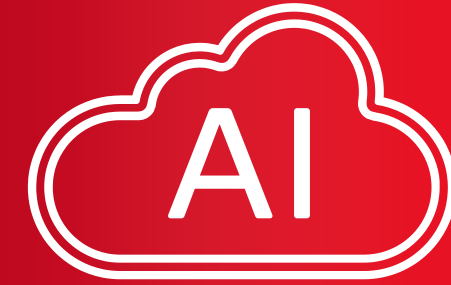
繰り返しになりますが、すべてのAI PCが同じ性能というわけではありません。つまり、AI PCの中に、卓越したCopilot+ PCがあるのです。ターボチャージャーNPU、40以上のTOPS、16GBのメモリ、256GBのストレージを搭載したCopilot+ PCは、特に複数のアプリケーションを並行して実行する際に、オンデバイスAIによってタスクを高速化するように設計されています。

Snapdragon Xシリーズ：現在そして未来を見据えた設計

Microsoftとの提携により、Snapdragon® Xシリーズプロセッサを搭載したCopilot+ PCは、企業向けビジネスで最も使用されるアプリの多くをサポートします。Windows 11 Proのリリースに伴い、現在Snapdragon Xシリーズプロセッサにおいてのみ、Teams、Cephable、djay Pro、DaVinci Resolveなど、AIが可能にする新たな体験が利用可能になりました。ソフトウェア開発コミュニティ内の期待が高まり、より多くのソフトウェア開発者がオンデバイスAIを活用するアプリケーションを作成することで、Copilot+ PCの未来は明るくなるでしょう。

現在、Snapdragon X Eliteプロセッサは、ノートパソコン向けとして世界最速のNPUを搭載し、45TOPSの性能を持ち合わせています。多くのWindows PCが40TOPS未満である一方で、より高い処理能力を必要とする新しいAIアプリはすでに登場しています。システムパフォーマンスやバッテリー寿命に影響を与えることなく、ユーザーが複数のアプリを並行して実行できるように、NPUのパフォーマンスに余裕のあるAI PCを選ぶことが重要です。

Macは、より高い処理能力が必要だと考える人向けの製品としてしばしば認識されていた一方で、従業員がすでに使い慣れているOS環境におけるMacの代替PCとして、Copilot+ PCは真の選択肢を提供します。



確認すべき重要な5つの質問

- 1 エンドユーザーが使用しなければならない主要アプリケーションは何ですか？
- 2 そのPCは、耐用年数を最大限に延ばすために十分なAIパフォーマンスの余裕がありますか？
- 3 そのプロセッサは、同時に何画面まで動作できますか？
- 4 エンドユーザーから、数日間持続するバッテリー寿命を求める意見が常に寄せられていますか？
- 5 エネルギー効率がより高いPCの導入によって恩恵が得られる、企業のESG目標がありますか？

AIの恩恵は 計り知れませんが、 落とし穴もあります。

AIシステムは、日常的な作業の自動化、パターンの特典、データ駆動型の意思決定のサポートなど、さまざまな場面で役立ちます。しかし、多くの従業員は、いつ、どのように使用すればいいかまだ分かっていません。AIの潜在能力とそれに関連するメリットを最大限に引き出すために、組織はAI教育と習熟に重点的に取り組む必要があります。

世界経済フォーラムが調査した従業員の**57%**が、AIスキルの習得に必要な研修の提供を会社に求めています。

世界経済フォーラムは次のように指摘しています。「あらゆる規模の会社が、大規模かつすべてのレベルで包括的なAIスキル習得の取り組みを展開すべきである」³



ハイブリッドワーカーを支える

Upworkによると、2025年までに、労働人口の約22%に相当する3,260万人のアメリカ人がリモートで働くようになると推測されています。⁴

ハイブリッドワーカーが増加するにつれ、企業やIT部門は出先の従業員に対し、彼らがどこにしようと、最高のパフォーマンスと持続的な動力を提供することが求められます。例えば、コンテンツ制作者（または開発者）が使用するアプリケーションの多くでは、デバイスをコンセントに接続する必要があり、生産性を著しく制限しています。

Snapdragon Xシリーズ:あらゆる場所で作業ができるように設計

新しいCopilot+ PCでは、ハイブリッドワーカーによる複雑なファイル処理や共有がこれまで以上に行えるようになります。クラス最高の12コアQualcomm Oryon™ CPUを搭載したSnapdragon X Eliteなら、動画のトランスコーディング、大規模データセットの分析、コーディングのような最先端のワークフローを容易に処理することができます。チームに強みを与えます。

より優れた、より生産的な仕事の日々が実現されます。数日間持続するバッテリー寿命によって、Snapdragon X Eliteは市場で最も高性能なWindows PCプロセッサの一つであり、どこで働いていても従業員をサポートすることができます。また、より高レベルなプライバシーとセキュリティにより、機密データはデバイス上に残るため、クラウドに関連した脆弱性を軽減します。

その上、Snapdragon X Eliteプロセッサが、AIの機能強化による高品質カメラおよびオーディオ技術を提供し、より優れたビデオ会議体験を可能にすることで、従業員のつながりをこれまで以上に強固なものにします。

→ Snapdragon X Eliteは、同クラスのWindows向けに開発されたプロセッサの中で、最も強力でインテリジェントかつ高性能のプロセッサです。バッテリー寿命を延ばすことで、どこであろうと出先の社員をサポートすることができます。

バッテリー寿命は、デバイス、設定、使用状況、その他の要因によって大きく異なります。



確認すべき重要な5つの質問

- 1 従業員の移動頻度はどの程度ですか？
- 2 チームの人たちは、十分な電源を常に確保できるとは限らない場所（空港、共有のワークスペースなど）で作業しますか？
- 3 チームの人たちは、オフィスにいない時に発生する要望や問題に対処する環境が整っていますか？
- 4 ビデオ会議（Teams、Zoomなど）の現在の音声および動画の品質にどの程度自信がありますか？
- 5 現在の業務用PCのバッテリー寿命は十分ですか？

2023年時点で、
フルタイム従業員の
12.7%
が在宅勤務をしています。

一方で、
28.2%
がハイブリッド型で
働いています。⁵



IT管理に革命をもたらす

Forbesによると、「...雇用主も従業員も、以前と同じ働き方には戻れないことを実感しています。しかし、ほとんどの会社では、全員が100%リモートワークだとうまく機能しないことも見えてきました。私たちにはハイブリッドワークが必要です」⁵

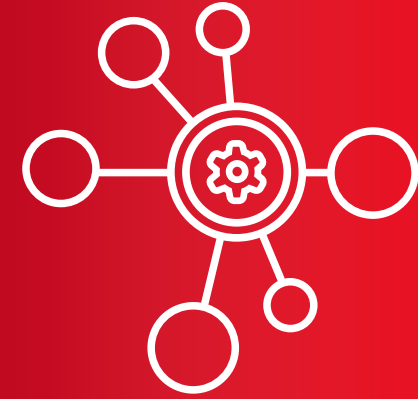
多くの場合において、新しい職場構造はまだ完全には明らかになっていません。ITマネージャーにとっては残念なことに、その整理と実行の負担のほとんどが彼らに重くのしかかっています。

Snapdragon Xシリーズ：より簡単でよりスマートな管理を実現

AIは、労働人口全体に革新をもたらすことが期待されています。そして現在、疲弊がまん延するITチームにとって、これは嬉しいニュースです。

ITチームには、デバイス管理やその他のタスクに対し日々の業務を大幅に改善するツールが配備されるでしょう。AIは、高度な脅威から身を守るチップレベルの安全機能によりプライバシーとセキュリティを向上させることで、サイバー攻撃の不安を軽減します。また、AIをクラウドの外に出しデバイスに直接搭載することで、予算を抑えるのに役立ちます。

Snapdragon X Eliteプロセッサは、現代と従来の展開とワークフロー管理に対応できるように設計されているので、Microsoft Autopilotのようなツールを通じてエンドポイントを素早く展開し、使い慣れたSCCMワークフローを使用することができます。



確認すべき重要な5つの質問

- 1 外出先でもユーザーを管理する必要がありますか？
- 2 現在の環境は、複数のアプリを複数のユーザーで同時に管理できるほど十分パワフルですか？
- 3 リモートデバイスのセキュリティを簡単に管理、アップデートできますか？
- 4 すでに自動化によってプロセスを効率化していますか？
- 5 日常の業務に影響を与えることなく、リスクを管理できていますか？



Snapdragon X Elite搭載のPCを導入することで、以下を簡単に行うことができます。

- クラウドベースのツールを活用し、いかなる場所の新規従業員に対してもゼロタッチプロビジョニングを実施
- ポリシーの管理、ソフトウェアパッチのプッシュ、デバイスのGPS座標の取得など、Wi-Fi圏外においても、コンプライアンスを保ちアップデートの断片化を回避
- 5G、4G LTE、またはWi-Fiを介した持続的な接続によるリアルタイム遠隔測定で行うより迅速でインテリジェントな意思決定

セキュリティを強化する

Help Net Securityによると、ITリーダーの89%がサードパーティ製AIの統合に伴うセキュリティの脆弱性に懸念を示し、75%がサードパーティ製AIの統合は既存の脅威よりも大きなリスクをもたらすと考えています。⁶

現代のハイブリッドワークの世界では、従業員とそのノートパソコンはあらゆる場所に存在します。残念ながら、脅威も同じです。AIの新時代は、ITチームに機会と課題の両方をもたらします。例えば、サイバーセキュリティソリューションがはるかに素早く、より効率的に、より効果的になると期待される一方で、サイバー犯罪者は同様の力とテクノロジーを利用することになります。

当然ながら、ITの意思決定者であれば、会社のデータや個人情報を保護するためにセキュリティとプライバシーを向上させたいと考えるでしょう。

Snapdragon Xシリーズ：チップからクラウドまで安全を保証

基本的に、Copilot+ PCはすべてSecured-core PCであり、Microsoft Plutonのチップからクラウドに至るセキュリティで強化されています。Snapdragon X Eliteには、Qualcomm® Secure Processing Unitや個人化されたプライバシー制御など、堅牢なセキュリティ機能が搭載され、従業員が重要な情報を保護するのに役立ちます。さらに、セキュリティを補強すべく、位置情報、ID、生体認証接続、デバイスヘルスマネジメントのためのゼロトラストセンサーも搭載しています。

Snapdragon X Eliteを搭載した常時接続PCには、デバイスのレジリエンスとリカバリが内蔵されており、防御の第一線としてファームウェアやBIOSの攻撃を検出し、保護、回復します。ユーザーは、セルラーネットワーク経由で安全に接続できるので、安全性が低い公共Wi-Fiのリスクを軽減できます。

→ Microsoft Pluton TPMをサポートするQualcomm Secure Processing Unit

→ レイヤードセキュアブート、ランタイムメモリ

→ 帯域外管理によるデバイスのリモート検出、ワイプ、イメージ化



確認すべき重要な5つの質問

- 1 エンドユーザーは自らのPCで機密性の高い顧客データにアクセスしていますか？
- 2 どれだけの知財が会社を離れますか？
- 3 エンドユーザーのプライバシーはどの程度管理されていますか？
- 4 現在のエンドポイントセキュリティは、どれくらい迅速に脅威を特定し反応できますか？
- 5 ユーザーは公共Wi-Fiに接続することがありますか？

Snapdragon Xシリーズの プロセッサが、 いかにあなたの事業を 未来へと後押しする機能を 備えているかをご覧ください

ITの意思決定者であれば、組織の競争力を保ちたいと考えるものです。私たちは、皆様が十分な情報に基づいた選択を行えるよう願っています。

比較検討する際は、Snapdragon X Eliteプロセッサ搭載のCopilot+ PCが新世代のAI PCの基準を打ち立てたことを覚えておいてください。実際にSnapdragon X Eliteは、同クラスのWindows用プロセッサの中で最も強力でインテリジェントかつ高性能のプロセッサです。その革新的なパフォーマンスと数日間持続するバッテリー寿命は、従業員の集中力、生産性、革新性の向上を支援します。

[→ Snapdragon Xシリーズ搭載の新しいPCをチェックする](#)



1. Microsoft、「AIは働き方を改修してくれるのか?」2023年5月9日：www.microsoft.com/en-us/worklab/work-trend-index/will-ai-fix-work
2. Qualcomm、「2024年の生成AI：最も重要な6つの消費者技術トレンド」、2023年12月14日：<https://www.qualcomm.com/news/onq/2023/12/generative-ai-in-2024-6-consumer-tech-trends-for-next-year>
3. 世界経済フォーラム、「労働者の過半数が会社によるAIトレーニングを希望」、2024年1月23日：<https://www.weforum.org/agenda/2024/01/ai-training-workforce/>
4. Enrich、「リモートワーカーのニーズに対応するための雇用主の義務のアップデート」、2024年5月26日：<https://www.enrich.org/blog/updating-employer-obligations-to-meet-the-needs-of-a-remote-workforce/>
5. Forbes、「2024年のハイブリッド型勤務の現状」、2024年1月24日：<https://www.forbes.com/sites/forbesbooksauthors/2024/01/24/the-state-of-hybrid-workplaces-in-2024/>
6. Help Net Security、「今日におけるAIセキュリティ最大の課題」、2024年3月7日：<https://www.helpnetsecurity.com/2024/03/07/ai-security-challenges/>



デバイスの特徴および機能は、OEMの設計に基づいて異なる場合があります。バッテリー寿命は、デバイス、設定、使用状況、その他の要因によって大きく異なります。SnapdragonはQualcomm Technologies, Inc. および/またはその子会社の製品です。