

# 조직의 경쟁력을 강화해 주는 AI PC를 선택하는 방법

결정의 기준이 되는 주요 질문

Snapdragon은 Qualcomm Technologies, Inc. 및/또는 그 자회사의 제품명입니다.

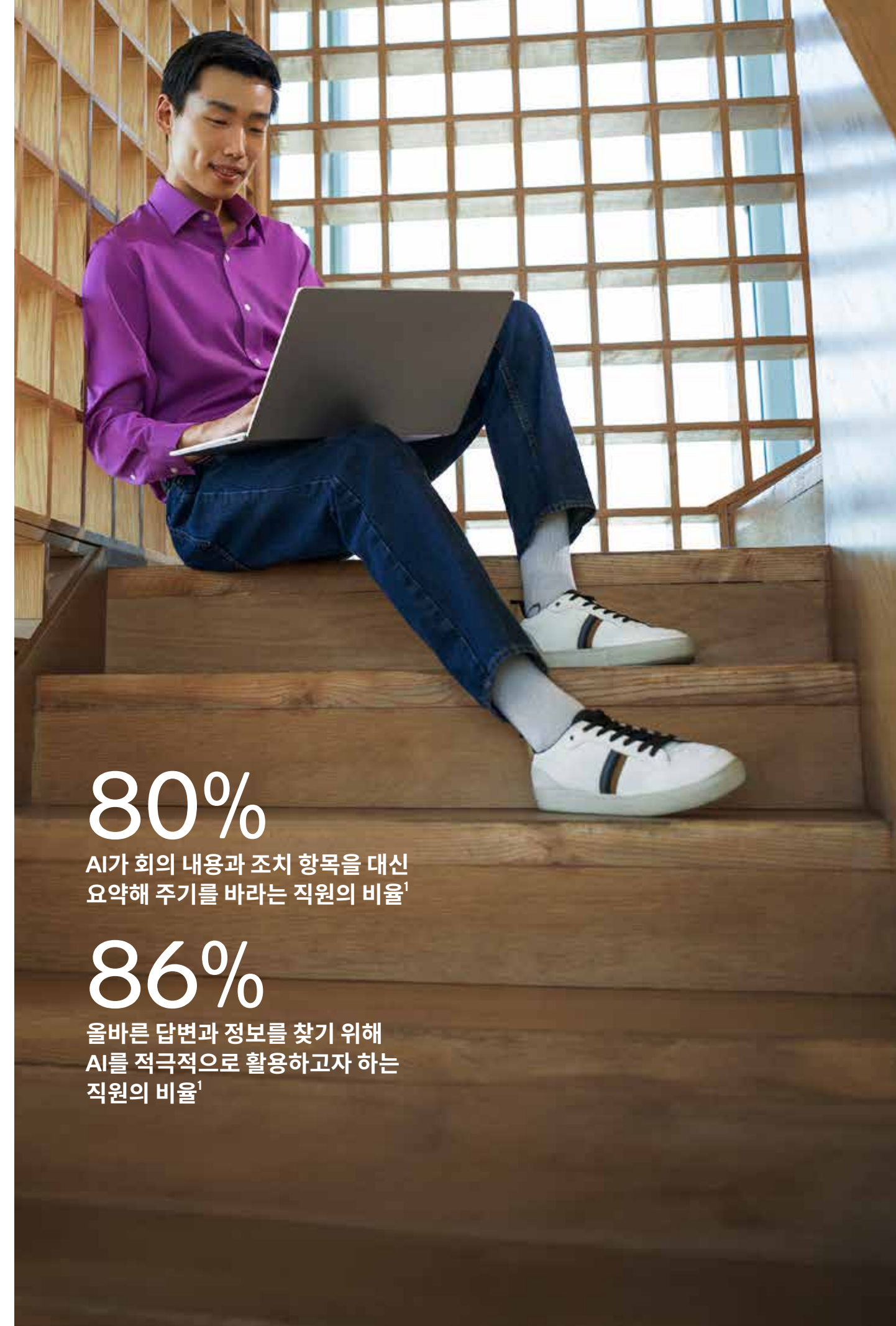
Qualcomm

## 업무를 혁신할 준비가 되셨나요?

직원의 64%가 일상적인 업무를 수행하는 데 있어 시간과 에너지의 부족을 경험하고 있다고 합니다. 이러한 상황에서는 혁신과 전략적 사고가 저해될 가능성도 3.5배 더 높습니다.<sup>1</sup>

기존의 업무 방식은 한계에 도달했으며, 우리에게 변화가 필요합니다. 최근 온디바이스 AI를 위해 특별히 설계된 완전히 새로운 종류의 Windows PC가 등장하면서, 획기적인 AI PC를 통한 변화가 일어나고 있습니다.

하지만 AI PC라고 해서 성능이 다 같지는 않으며, Copilot+ PC와 같은 일부 제품은 그 중에서도 차별화된 기능을 제공합니다. 이 새로운 컴퓨팅 플랫폼은 AI를 구동하여 뛰어난 수준의 생산성을 실현하는 신경망 처리 장치(Neural Processing Unit, NPU)를 탑재하고 있습니다.



# 80%

AI가 회의 내용과 조치 항목을 대신 요약해 주기를 바라는 직원의 비율<sup>1</sup>

# 86%

올바른 답변과 정보를 찾기 위해 AI를 적극적으로 활용하고자 하는 직원의 비율<sup>1</sup>



## 회사에 필요한 AI PC를 선택할 때 고려해야 할 사항

귀하가 IT 의사결정권자라면, 회사를 위해 구매할 PC가 현재는 물론 향후 3~4년 동안에도 조직의 요구 사항을 충족할 수 있는지 파악하고자 할 것입니다. 이렇게 중요한 결정을 내릴 때는 모든 측면을 고려하는 것이 당연합니다. 필요한 모든 조건에 부합하려면, 먼저 다음 4가지 이점을 제공할 수 있는 PC를 찾아보는 것이 좋습니다.



향후의 비즈니스  
니즈 충족



하이브리드  
근무 형태 지원



혁신적으로  
개선된 IT 관리



기존보다  
강화된 보안

# 향후의 비즈니스 니즈 충족

Qualcomm Technologies, Inc.의 케다르 콘답(Kedar Kondap) 수석 부사장 겸 컴퓨팅 및 게이밍 부문 본부장은 “저희는 2024년부터 PC 시장의 판도를 바꾸는 ‘슈퍼 사이클’이 시작됨에 따라 신개념 노트북에 대한 수요와 AI의 발전이 PC의 새로운 시대를 주도할 것으로 예상합니다”라고 말했습니다.<sup>2</sup>

AI PC에 대한 시장의 흥분 섞인 기대는 현실이 되고 있습니다. 신개념의 PC가 등장함에 따라 더 빠른 처리 속도에 맞게 설계된 AI 기반의 앱들이 앞으로 쏟아져 나올 것이기에, IT 의사결정권자로서 귀하는 이러한 흐름에 발맞추어 조직의 기존 PC들을 전체적으로 업그레이드하는 것을 생각해 볼 수 있습니다.

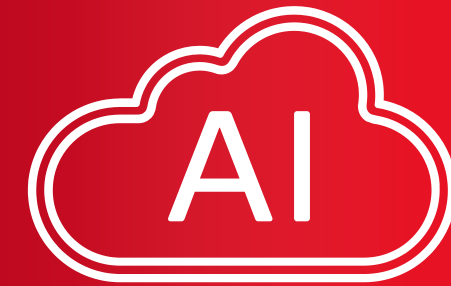
다시 한 번 강조하지만, AI PC라고 해서 성능이 다 같지는 않으며, 그 격차는 엄청납니다. 일반적인 형태의 AI PC도 있지만, 특별한 성능을 자랑하는 Copilot+ PC도 있습니다. 강력한 NPU, 40+TOPS, 16GB 메모리, 256GB 스토리지로 무장한 Copilot+ PC는 특히 여러 앱을 동시에 실행할 때 온디바이스 AI를 통해 작업 속도를 높일 수 있도록 설계되었습니다.

## Snapdragon X 시리즈의 특징: 현재와 미래의 성능 기준에 대응

Microsoft와의 제휴 덕분에 Snapdragon® X 시리즈 프로세서가 탑재된 Copilot+ PC는 엔터프라이즈 용도로 가장 많이 사용되는 앱들 중 다수를 지원할 예정입니다. Windows 11 Pro의 출시와 함께 Teams, Cephable, dJAY Pro, DaVinci Resolve 등에서 Snapdragon X 시리즈 프로세서로만 독점적으로 사용할 수 있는 새로운 AI 기반 환경이 제공됩니다. 소프트웨어 개발 커뮤니티에서 기대감이 높아지고, 온디바이스 AI를 활용하는 애플리케이션의 개발에 뛰어드는 소프트웨어 개발자가 늘어나고 있는 만큼, Copilot+ PC의 미래는 밝아 보입니다.

현재 Snapdragon X Elite 프로세서는 세계에서 가장 빠른 45TOPS급 성능의 노트북용 NPU를 탑재하고 있습니다. 요즘 40TOPS급 미만을 탑재한 Windows PC가 많이 출시되지만, 더 높은 성능을 요하는 새로운 AI 앱들이 이미 나오고 있습니다. 사용자가 시스템의 성능이나 배터리 사용 시간에 대한 영향 없이도 여러 앱을 동시에 실행할 수 있도록 NPU 성능에 여유가 있는 AI PC를 선택하는 것이 중요합니다.

그동안 더 강력한 처리 성능이 필요하다고 생각하는 사람들에게는 Mac을 추천하는 경우가 많았지만, 이제는 직원들에게 이미 익숙한 OS를 탑재한 Copilot+ PC가 Mac을 실제로 대체할 수 있게 되었습니다.



## 5가지 핵심 질문

- 1 조직의 최종 사용자들이 가장 많이 사용하게 될 앱들은 어떤 것들이 있을까요?
- 2 PC의 유효 수명을 극대화 하기 위해 AI 성능 공간에 충분한 여유가 있나요?
- 3 해당 프로세서로 동시에 몇 개의 화면을 구동할 수 있나요?
- 4 최종 사용자들이 ‘한 번의 충전으로 수일 간 사용할 수 있는 배터리 성능’을 원해 왔나요?
- 5 에너지 효율이 더 좋은 PC를 사용할 경우 도움이 되는 기업 차원의 ESG 목표가 있나요?

## AI가 주는 이점은 엄청납니다. 하지만 우리가 놓치고 있는 것들이 있습니다.

AI 시스템은 일상적인 작업을 자동화하고, 패턴을 식별하고, 데이터 기반의 의사결정을 지원하는 등 많은 도움을 줄 수 있습니다. 하지만 이를 언제, 어떻게 활용하면 좋을지 모르는 직원들이 아직도 많은 실정입니다. 조직 전체에서 AI의 잠재력과 이를 통한 이점을 최대한 실현할 수 있으려면, AI 관련 교육과 적응 기간을 집중적으로 가질 필요가 있습니다.

**57%**의 직원은 회사가 AI 관련 기술의 습득에 필요한 교육을 제공하기를 희망한다는 것이 세계경제포럼(WEF)의 설문조사에서 확인되었습니다.

세계경제포럼은 다음과 같이 언급합니다. “모든 규모의 기업은 직급과 관계 없이 포괄적인 AI 역량 강화 이니셔티브를 대규모로 진행할 것을 고려해야 합니다.”<sup>3</sup>



# 하이브리드 근무 형태 지원

Upwork에 따르면, 2025년경에는 원격 근무로 일하는 미국인의 수가 약 3,260만 명에 이를 것으로 추산되며, 이는 전체 노동력의 약 22%에 해당합니다.<sup>4</sup>

하이브리드 근무 형태가 확대됨에 따라, 외근 중인 소속 근무자에게 어디서든 최대의 컴퓨팅 성능과 지속적인 전력 조건을 제공하기 위한 각 부서와 IT 팀의 역할도 커질 전망입니다. 예를 들어, 콘텐츠 제작자(또는 개발자)가 주로 사용하는 앱들 중 상당수는 컴퓨터를 반드시 전원에 연결해야 하므로 생산성이 심각하게 제한됩니다.

## Snapdragon X 시리즈의 특징: 장소에 구애받지 않고 작업하도록 설계

새로운 Copilot+ PC를 사용하면 하이브리드 근무 환경에서는 다룰 수 없었던 복잡한 파일들도 얼마든지 작업하고 공유할 수 있습니다. 동급 최고의 12코어 Qualcomm Oryon™ CPU를 탑재한 Snapdragon X Elite는 비디오 트랜스코딩, 대규모 데이터세트 분석, 코딩과 같은 고급 워크플로도 손쉽게 처리할 수 있으므로, 팀의 업무 능력이 크게 향상됩니다.

이제 근무 시간을 더 알차고 생산적으로 보낼 수 있습니다. 며칠 동안의 연속 사용이 가능한 배터리 성능을 갖춘 Snapdragon X Elite는 시중에서 가장 효율적인 Windows PC 프로세서 중 하나로, 직원이 어디에서 일하든 업무를 원활하게 뒷받침할 수 있습니다. 또한, 민감한 데이터를 기기 내부에서만 처리하는 한 단계 높은 개인정보 보호 및 보안을 제공하므로, 클라우드와 관련한 취약성이 줄어듭니다.

여기에 더해, Snapdragon X Elite 프로세서는 AI로 품질을 향상시켜 주는 프리미엄급 카메라 및 오디오 기술을 통해 고품질의 화상 회의 경험을 제공하고, 직원들의 상시적인 협업 환경을 완벽하게 구현할 수 있습니다.

→ Snapdragon X Elite는 Windows 환경을 위해 제작된 동급 최고 성능의 스마트하고 효율적인 프로세서로, 더 긴 배터리 사용 시간을 통해 직원이 회사 밖 어디에서 근무하든 상관없이 최적의 작업 환경을 지원합니다.

배터리 사용 시간은 개별 기기, 설정, 사용량, 기타 요인에 따라 크게 달라질 수 있습니다.



## 5가지 핵심 질문

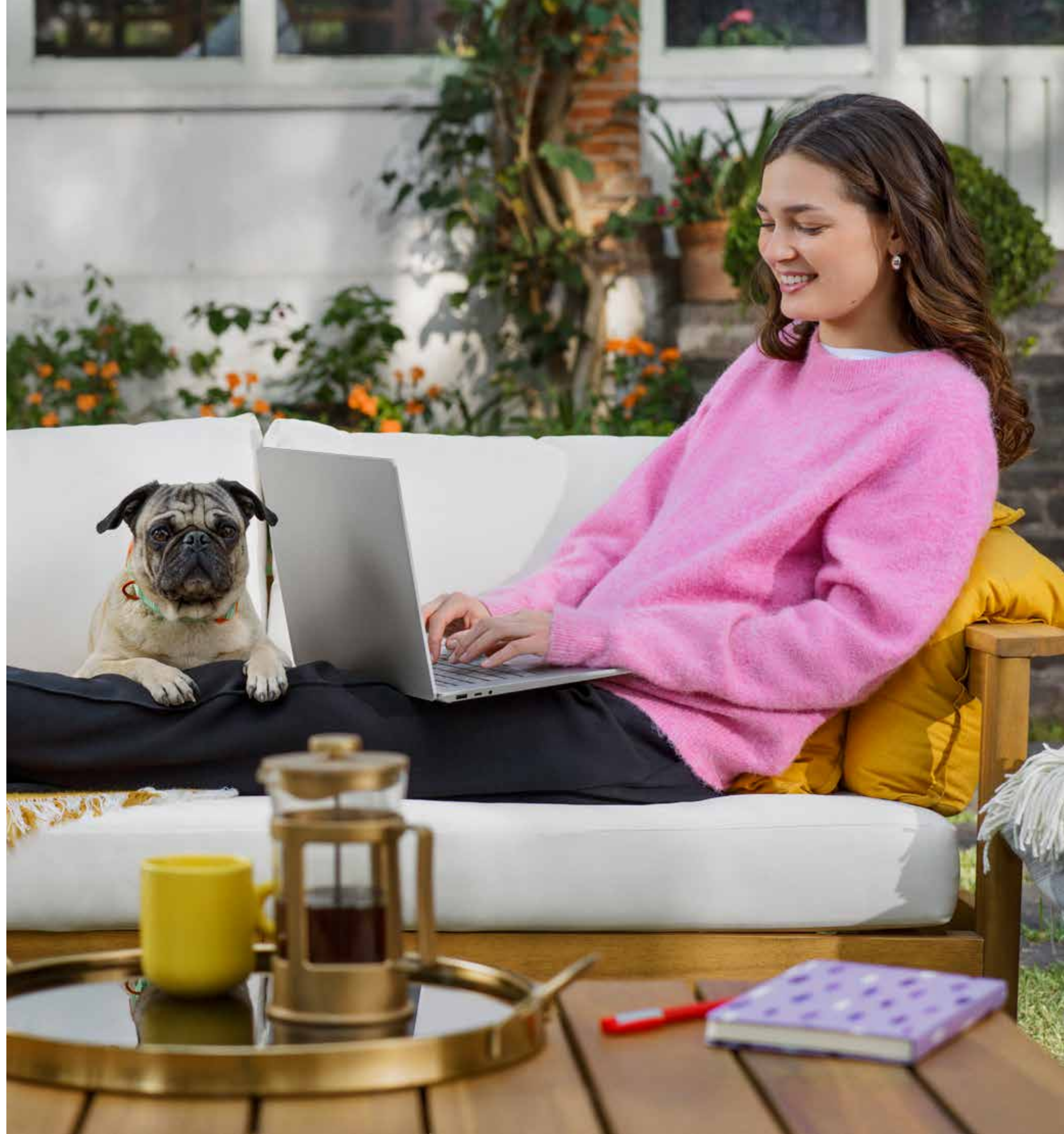
- 1 조직의 업무 형태가 얼마나 유연한가요?
- 2 팀원들이 공방이나 공유 사무실처럼 전원 콘센트 이용이 어렵거나 충분하게 제공되지 않을 수 있는 장소에서 작업할 때가 많은가요?
- 3 팀원들이 사무실을 비운 사이에 발생하는 요청 사항과 이슈들을 적절히 처리할 수 있는 준비가 되어 있나요?
- 4 현재 Teams나 Zoom을 이용한 화상 회의의 오디오 및 비디오 품질에 대해 얼마나 만족하시나요?
- 5 현재 운용 중인 PC들의 배터리 사용 시간이 충분한가요?

2023년을 기준으로

**12.7%**의  
정규직 직원이  
재택근무로 일하고  
있습니다.

한편,

**28.2%**의  
직원은 하이브리드  
근무 형태입니다.<sup>5</sup>



# 혁신적으로 개선된 IT 관리

Forbes에 따르면, "...고용주와 직원 모두에게 이제는 예전과 같은 업무 방식으로 되돌아갈 수 없다는 공감대가 형성되었습니다. 하지만 모든 직원이 100% 원격으로만 일해도 효과적이지 않다는 것 역시 대부분의 회사에서 확인되었습니다. 결국, 하이브리드 근무가 정답입니다."<sup>5</sup>

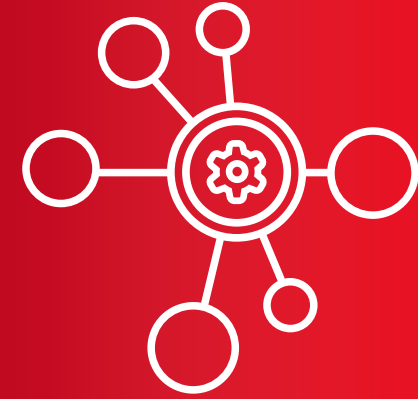
많은 경우, 새로운 근무 형태가 아직 완전히 자리잡지는 않았습니다. 안타깝게도, 이러한 소요를 해결하고 지원해야 하는 부담이 대부분 IT 관리자에게 집중되고 있는 실정입니다.

## Snapdragon X 시리즈의 특징: 보다 간단하고 스마트한 관리에 최적화

AI는 전체 근무 환경에 커다란 변화를 가져올 것으로 기대됩니다. 이는 현재 대부분의 조직에서 만성적인 번아웃을 겪고 있는 IT 팀에게는 반가울 만한 소식입니다.

이제 IT 팀은 기기 관리를 비롯한 각종 작업에 특화된 도구를 갖추으로써 업무 효율을 크게 향상시킬 수 있게 되었습니다. AI는 정교한 위협을 칩 단에서 막아 주는 보호 대책을 통해 개인정보 보호와 보안을 향상시켜 사이버 공격과 관련한 걱정을 덜어 줄 수 있습니다. 또한 AI가 클라우드 환경을 벗어나 개별 기기에 직접 적용됨에 따라 관련 예산을 관리하는 데도 도움이 됩니다.

Snapdragon X Elite 프로세서는 최신 혹은 오래된 버전의 배포 및 관리 워크플로를 두루 지원하도록 설계되었으므로, Microsoft Autopilot과 같은 도구로 엔드포인트를 빠르게 배포한 다음 익숙한 SCCM 워크플로를 사용하는 것이 가능합니다.



## 5가지 핵심 질문

- 1 외부 근무 중인 사용자를 관리해야 하나요?
- 2 기존에 운영되는 설정이 여러 사용자가 동시에 사용 중인 다수의 앱을 한 번에 관리할 수 있을 정도로 강력한가요?
- 3 원격 기기의 보안을 간편하게 관리하고 업데이트할 수 있나요?
- 4 자동화를 통한 프로세스 간소화가 이미 적용되고 있나요?
- 5 일상적인 업무에는 영향을 미치지 않으면서도 효과적으로 위협을 관리하는 것이 가능한가요?



**Snapdragon X Elite로 구동되는 PC를 사용하게 되면 다음 사항들을 손쉽게 수행할 수 있습니다.**

- 클라우드 기반 도구를 활용하여 어떤 위치에서든 직원 온보딩이 가능한 제로터치 프로비저닝을 구현
- 기기가 Wi-Fi 범위를 벗어난 경우에도 관련 정책을 관리하고, 소프트웨어 패치를 푸시하고, 기기의 GPS 좌표를 얻음으로써 규정 준수를 유지하고 업데이트 불편화를 방지
- 5G, 4G LTE 또는 Wi-Fi를 통해 지속적으로 연결되는 실시간 텔레메트리를 활용한 더 빠르고 지능적인 의사결정

# 기존보다 강화된 보안

Help Net Security에 따르면 IT 리더들 가운데 타사 AI를 통합하는 데에 따른 보안 취약성에 대해 우려를 표명한 경우가 89%에 달했으며, 75%는 타사 AI를 통합하는 것이 기존의 위협보다 더 큰 위협을 초래한다고 믿고 있었습니다.<sup>6</sup>

오늘날의 하이브리드 근무 환경에서는 직원과 노트북의 위치가 제각각입니다. 문제는, 보안 위협도 마찬가지로입니다. 새로운 AI의 시대는 IT 팀에게 기회와 해결 과제를 동시에 안겨 주게 됩니다. 예를 들어, 사이버보안 솔루션이 훨씬 더 빠르고 효율적이며 효과적인 방식으로 작동하게 될 전망이지만, 사이버 범죄자들 역시 동일한 수준의 기능과 기술을 악용할 것입니다.

따라서 IT 의사결정권자로서 회사의 데이터와 개인정보를 보호하기 위해 보안과 프라이버시 기능의 강화에 나서시는 것은 당연한 일입니다.

## Snapdragon X 시리즈의 특징: 칩에서 클라우드 단까지 이어지는 보안

모든 Copilot+ PC는 기본적으로 Microsoft Pluton 칩투클라우드(chip-to-cloud) 보안을 통해 강화된 보안 코어 PC(Secured-core PC)입니다. Snapdragon X Elite는 Qualcomm® 보안 프로세싱 유닛 그리고 근무자가 중요한 정보를 안전하게 보호할 수 있도록 도와주는 개인맞춤형 프라이버시 컨트롤 기능을 비롯한 강력한 보안 기능을 포함하고 있습니다. 또한 보안을 강화하기 위해 위치, 신원, 생체인식 연결, 기기 상태 등의 관리가 가능한 제로 트러스트(zero-trust) 센서도 포함되어 있습니다.

Snapdragon X Elite 기반의 상시 연결 PC(Always-connected PC)는 펌웨어와 BIOS에 가해지는 공격을 감지, 보호, 복구할 수 있는 회복탄력성과 복구 기능을 기기 자체에 내장하고 있어 첫 번째 방어선의 역할을 합니다. 사용자는 보안이 취약한 공용 Wi-Fi의 위험을 줄이기 위해 셀룰러 네트워크를 통해 안전하게 연결할 수 있습니다.

- Microsoft Pluton TPM을 지원하는 Qualcomm 보안 프로세싱 유닛
- 레이어드 보안 부팅, 런타임 메모리
- 대역 외 관리를 통해 원격으로 이루어지는 기기의 감지, 초기화 및 이미지화



## 5가지 핵심 질문

- 1 최종 사용자들이 각자의 PC에서 민감한 고객 데이터에 액세스하나요?
- 2 회사에서 내보내는 IP의 수가 어느 정도인가요?
- 3 최종사용자의 프라이버시가 얼마나 잘 관리되고 있나요?
- 4 현재 적용된 엔드포인트 보안은 위협을 얼마나 빨리 식별하여 대응할 수 있나요?
- 5 사용자들이 공용 Wi-Fi에 연결하는 경우가 있나요?

# Snapdragon X 시리즈 프로세서로 기업의 컴퓨팅 환경을 미래로 이끄는 방법

IT 의사결정권자로서 귀하는 해당 조직이 경쟁에서 앞서 나가기를 바랄 것입니다. 여기서 알려드린 내용이 더 나은 선택을 하는데 있어 큰 도움이 되셨으면 좋겠습니다.

여러 대안을 고려할 때, Snapdragon X Elite 프로세서를 탑재한 Copilot+ PC가 차세대 AI PC의 표준을 제시한다는 점만 기억하시면 됩니다. 실제로, Snapdragon X Elite는 동급의 Windows 프로세서 중에서 가장 강력하고 스마트하며 전력 효율이 뛰어난 프로세서입니다. 획기적인 성능과 며칠 동안 지속되는 배터리가 직원들이 더욱 집중하여 생산성과 혁신을 가져올 수 있도록 도와드릴 것입니다.

[→ Snapdragon X 시리즈가 탑재된 최신형 PC 알아보기](#)



1. Microsoft, "AI를 통한 업무 혁신의 가능성(Will AI Fix Work?)", 2023년 5월 9일: [www.microsoft.com/en-us/worklab/work-trend-index/will-ai-fix-work](https://www.microsoft.com/en-us/worklab/work-trend-index/will-ai-fix-work)
2. Qualcomm, "2024년의 생성형 AI: 중요한 6가지 소비자 기술 트렌드(Generative AI in 2024: The 6 most important consumer tech trends)", 2023년 12월 14일: <https://www.qualcomm.com/news/onq/2023/12/generative-ai-in-2024-6-consumer-tech-trends-for-next-year>
3. World Economic Forum, "대부분의 근무자, 회사에서 AI 교육을 제공하기를 희망하고 있어(A majority of workers want AI training from their companies)", 2024년 1월 23일: <https://www.weforum.org/agenda/2024/01/ai-training-workforce/>
4. Enrich, "원격 근무자의 요구를 충족하기 위한 고용주의 새로운 의무(Updating Employer Obligations to Meet the Needs of a Remote Workforce)", 2024년 5월 26일: <https://www.enrich.org/blog/updating-employer-obligations-to-meet-the-needs-of-a-remote-workforce/>
5. Forbes, "2024년의 하이브리드 근무 환경 실태(The State of Hybrid Workplaces in 2024)", 2024년 1월 24일: <https://www.forbes.com/sites/forbesbooksauthors/2024/01/24/the-state-of-hybrid-workplaces-in-2024/>
6. Help Net Security, "현재의 AI 보안과 관련한 최대의 해결 과제(Today's biggest AI security challenges)", 2024년 3월 7일: <https://www.helpnetsecurity.com/2024/03/07/ai-security-challenges/>



기기의 구성과 기능은 OEM 설계에 따라 달라질 수 있습니다.  
배터리 사용 시간은 개별 기기, 설정, 사용량, 기타 요인에 따라 크게 달라질 수 있습니다. Snapdragon은 Qualcomm Technologies, Inc. 및/또는 그 자회사의 제품명입니다.