

기술 사양: 비즈니스용 Surface Pro, Copilot+ PC 12인치

아티클 • 2025. 05. 07. • 적용 대상: Windows 11

[예약 주문](#) 할 수 있는 비즈니스용 새로운 Surface Pro 7월 22일 일부 시장에서 배송됩니다.

[테이블 확장](#)

기능	설명
프로세서	- Snapdragon X Plus (8 Core) X1P-42-100
NPU	- 45개의 TOPS가 있는 퀄컴 헥사곤
그래픽	- Qualcomm Adreno GPU
메모리	- 16GB, 24GB LPDDR5x RAM
스토리지 ¹	- 256GB, 512GB, 1TB ² (UFS)
Display	- 터치 스크린: 12인치 PixelSense LCD 디스플레이 ³ - 해상도: 2196 x 1464(220PPI) - 가로 세로 비율: 3:2 - 대비 비율: 1200:1 - 새로 고침 속도: 최대 90Hz(기본값 60Hz) - 색 프로파일: sRGB 및 고급 - 개별적으로 색 보정 디스플레이 - 적응 색 및 대비 - 터치: 10포인트 멀티 터치 - 강화 유리 디스플레이 - 밝기: 최대 400니트(일반) - 반사 방지, ISO 9241-307 인증 ⁴
크기 ⁵ & 무게 ⁶	- 길이: 10.8인치(274mm) - 너비: 7.47인치(190mm) - 높이: 0.30인치(7.8mm) - 무게 : 1.5 파운드. (686g)
배터리 수명	- 최대 16시간의 로컬 비디오 재생 ⁷ - 최대 12시간의 활성 웹 사용 ⁸
보안	- Microsoft Pluton TPM 2.0 및 BitLocker 지원을 사용하여 보안 강화 - 보안 코어 PC Windows 11 - 향상된 로그인 보안을 사용하여 얼굴 인식 Windows Hello - NFC 인증
카메라	- 풀 HD 전면 Surface Studio 카메라(1080p) - Windows Studio 효과: 자동 프레임밍, 세로 흐림, 창의적인 필터, 눈 접축, 세로 조명

기능	설명
	- 10 MP 울트라 HD 후면 카메라 - 향상된 로그인 보안을 사용하여 얼굴 인증 카메라 Windows Hello
오디오	- 향상된 음성 포커스가 있는 듀얼 스튜디오 마이크⁹ - Dolby Atmos¹⁰이 포함된 2W 스테레오 스피커 - Bluetooth LE 오디오 지원
포트 및 충전	- USB4/Thunderbolt 4 포트가 있는 2개 × USB-C: - 충전 - 데이터 전송 - DisplayPort 1.4a(최대 2개 × 4K @ 60Hz) - Surface Thunderbolt 4 Dock 지원 - 최소 45W USB-C 충전기¹¹을 사용하여 빠른 충전 - Surface Pro 12인치 키보드 커넥터
네트워크 및 연결	- Wi-Fi 7¹² - Bluetooth Core 5.4 기술
펜 호환성 ¹³	- Surface 슬림 펜용으로 디자인 - 장치 뒷면에 있는 통합 스토리지 및 무선 충전 - Surface 슬림 펜으로 촉각 피드백 지원 - MPP(Microsoft Pen Protocol) 지원
키보드 호환성	- Surface Pro 12인치 키보드¹⁴
소프트웨어	- Windows 11 Pro - 미리 로드된 Microsoft 365 앱¹⁵ - Microsoft 365 Business Standard, Business Premium 또는 Microsoft 365 앱 30일 평가판¹⁶
접근성	- Surface Pro 12인치¹⁷에서 사용할 수 있는 선택적 굵은 키 집합 - Surface 적응형 키트 및 Microsoft 적응형 액세서리와 호환 - Windows 접근성 기능 포함 - 자세한 정보 - 액세스 가능한 디바이스 & 액세서리 - Microsoft Store - 더 많은 Microsoft 접근성 디바이스 & 제품 검색 - PC용 액세스 가능한 디바이스 & 제품 & 게임 보조 기술 액세서리 - Microsoft Store
지속 가능성 ⁹	비즈니스용 Surface Pro 지속 가능성을 염두에 두고 설계되었습니다. 재활용 재질 - 인클로저는 100 % 재활용 알루미늄 합금 및 희토류 금속¹⁸을 포함하여 82.9 %의 재활용 콘텐츠로 만들어집니다. - 배터리 셀에 100% 재활용된 코발트¹⁹가 들어 있습니다. 사려 깊은 포장 - 목재 기반 섬유 상용 패키징의 75% 재활용 콘텐츠 - 종이 기반, 플라스틱 사용 최소화 - 우리의 처녀 종이 소스의 100 %는 책임감있게 관리되는 숲에서 온다

기능	설명
	에너지 효율 - ENERGY STAR 인증 수리 용이성 - 시각적 아이콘 지우기 및 복구 지침에 대한 기본 제공 액세스²⁰ Surface Trade-in - Microsoft Trade In Program에서 미국의 상용 고객을 위해 편리하고 안전하게 거래할 수 있도록 합니다. Microsoft Surface 지속 가능성을 옆두에 두고 설계하는 방법에 대해 자세히 알아보세요.
서비스 용 이성	대체 구성 요소²⁰은 다음과 같습니다. - 모듈 표시 -배터리 - 마더보드(프로세서, 메모리, 스토리지) - 열 모듈 - USB-C 모듈 - 마이크 모듈 - IR 카메라 -스피커 - 엔클로저(버킷) - 전면 및 후면 카메라 - 전원 및 볼륨 단추 -받침대 - 디바이스 항목 키트
외부	- 대/소문자: 양극 처리된 알루미늄 - 색: 백금 - 물리적 단추: 볼륨, 전원
킵스탠드	- 165도 전체 마찰 힌지로 킵스탠드
센서	- 주변 색 센서 -가 속도계 -자이로스코프 - 자력계 - NFC
상자의 내 용	- 비즈니스용 Surface Pro - USB-C 충전 케이블 - Surface 45W USB-C 벽 충전기²¹ (EMEA의 선택 사항) - 빠른 시작 가이드 - 안전 및 보증 문서
보증 ²²	1년 제한 하드웨어 보증
배터리 용 량	- 배터리 용량 명목(Wh): 38 - 배터리 용량 최소(Wh): 37

참조

1. 시스템 소프트웨어는 상당한 스토리지 공간을 사용합니다. 사용 가능한 스토리지는 시스템 소프트웨어 업데이트 및 앱 사용에 따라 변경될 수 있습니다. 1GB = 10억 바이트. 1TB = 1,000GB. 자세한 내용은 [Surface.com/Storage](https://surface.com/storage) 참조하세요.
2. 1TB는 Microsoft Store를 통해 일부 시장에서만 사용할 수 있습니다.
3. Surface Pro 디스플레이에는 표준 사각형 내에 둥근 모서리가 있습니다. 표준 사각형 모양으로 측정하면 화면은 대각선으로 12인치입니다(실제 볼 수 있는 영역은 적음).
4. 비즈니스용 Surface Pro 디스플레이는 원치 않는 반사를 최소화하도록 설계되었으며 ISO 9241-307의 요구 사항을 충족하기 위해 TÜV SÜD에 의해 인증되었습니다.
5. 제조 프로세스에 따라 달라질 수 있습니다.
6. 키보드를 포함하지 않는 무게입니다.
7. 로컬 비디오 재생 테스트를 기반으로 합니다. 2025년 3월 Microsoft에서 비즈니스, Copilot+ PC, Snapdragon® X Plus(8 Core) 256GB, 16GB RAM 1st Edition 디바이스를 위한 사전 프로덕션 소프트웨어 및 사전 프로덕션 Surface Pro 사용하여 테스트했습니다. 테스트는 24FPS에서 Windows 미디어 플레이어 애플리케이션을 통해 .mov 파일을 재생하는 동안 전체 배터리 방전으로 구성되었습니다. 자동 표시를 사용하지 않도록 설정된 화면 밝기를 150니트를 제외한 모든 설정은 기본 설정이었습니다. Wi-Fi 네트워크에 연결되었습니다. 배터리 사용 시간은 설정, 사용량 및 기타 요인에 따라 크게 다릅니다.
8. 웹 검색 테스트를 기반으로 합니다. 2025년 3월 Microsoft가 비즈니스, Copilot+ PC, Snapdragon X Plus(8 Core) 256GB, 16GB RAM 디바이스를 위한 사전 프로덕션 소프트웨어 및 사전 프로덕션 Surface Pro 사용하여 수행한 테스트입니다. 테스트는 브라우저를 통해 열려 있는 여러 탭을 통해 12개의 인기 있는 웹 사이트에 액세스하는 동안 전체 배터리 방전으로 구성되었습니다. 자동 밝기를 사용하지 않도록 설정된 화면 밝기를 150니트로 설정하는 것을 제외한 모든 설정은 기본 설정이었습니다. Wi-Fi 네트워크에 연결되었습니다. 배터리 사용 시간은 설정, 사용량 및 기타 요인에 따라 크게 다릅니다.
9. 음성 포커스에는 활성화가 필요하고, Windows 11 필요하며, 통합 디바이스 마이크를 사용하고 특정 Windows 오디오 처리 모드를 사용하는 앱에서 사용할 수 있습니다.
10. Dolby Atmos로 인코딩된 콘텐츠/오디오가 필요합니다.
11. 일부 시장에서는 특정 구성만 Surface 45W USB-C 벽 충전기와 함께 제공됩니다. 빠른 충전은 최소 60W USB Type-C PD 충전기 이상(별도 판매)으로 지원됩니다. 2025년 3월에 Microsoft에서 수행한 테스트 빠른 충전에 대한 자세한 내용은 [usb-C 및 Surface용 고속 충전 - Microsoft 지원](#) 참조.
12. 6GHz 대역은 모든 지역에서 사용할 수 없습니다.
13. 액세서리는 별도로 판매됩니다.
14. Surface 슬림 펜은 별도로 판매됩니다. 일부 기능에는 소프트웨어 라이선스가 필요합니다.
15. 별도로 판매됩니다. 일부 기능에는 소프트웨어 라이선스가 필요합니다.
16. 활성화가 필요합니다. organization IT 부서에서 디바이스를 관리하는 경우 정품 인증을 위해 IT 관리자에게 문의하세요. 30일이 지나면 해당 월 또는 연간 구독 요금이 청구됩니다.

신용 카드 필요합니다. 언제든지 취소하여 향후 요금을 중지합니다. 을 참조하세요

<https://aka.ms/m365businesstrialinfo> ↗.

17. 굽게 키 집합 옵션은 일부 시장에서 미국 영어로만 사용할 수 있습니다.
18. 인클로저에는 버킷과 킥스탠드가 포함되어 있습니다. 버킷에 100% 재활용 알루미늄 합금. 자석에서 100% 재활용된 희토류 금속. 2024년 6월 20일자로 재활용 콘텐츠, UL ECVP 2809-2, Second Edition에 대한 ECVP(환경 클레임 유효성 검사 절차)를 사용하여 보험업자 연구소, Inc.가 수행한 유효성 검사에 따라 수행됩니다.
19. PSU 제외. 배터리 셀에 100% 재활용된 코발트로 구성된 4.7%의 재활용 코발트가 들어 있습니다. 2024년 6월 20일자로 재활용 콘텐츠, UL ECVP-2809-2, Second Edition에 대한 ECVP(환경 클레임 유효성 검사 절차)를 사용하여 보험업자 연구소, Inc.가 수행한 유효성 검사를 기반으로 합니다. 재활용 콘텐츠는 ISO 14021에 따라 정의됩니다.
20. Surface Commercial 공인 디바이스 재판매인을 통해 사용할 수 있는 교체 구성 요소입니다. Microsoft의 서비스 가이드에 따라 숙련된 기술자가 현장에서 구성 요소를 대체할 수 있습니다. Microsoft 도구(별도로 판매)도 필요할 수 있습니다. 교체 구성 요소 및 서비스 옵션의 가용성은 제품, 시장 및 시간에 따라 달라질 수 있습니다. [Surface 서비스 옵션 - Surface | 참조 Microsoft Learn.](#)

⊗ 주의

장치를 열거나 수리하면 감전, 화재, 개인 상해 또는 장치 손상의 위험이 발생할 수 있습니다. 법률에 의해 요구되지 않는 한, 자체 수리 중에 발생한 손상은 Microsoft의 제한된 하드웨어 보증에 포함되지 않을 수 있습니다.

21. 특정 시장에서 별도로 판매됩니다.
22. Microsoft의 제한 보증은 소비자 법률 권한에 추가됩니다.