



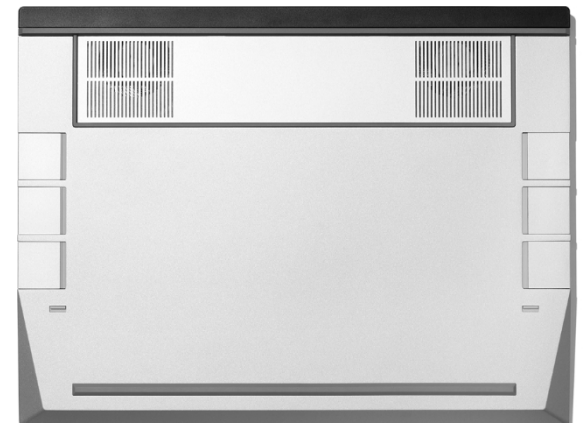
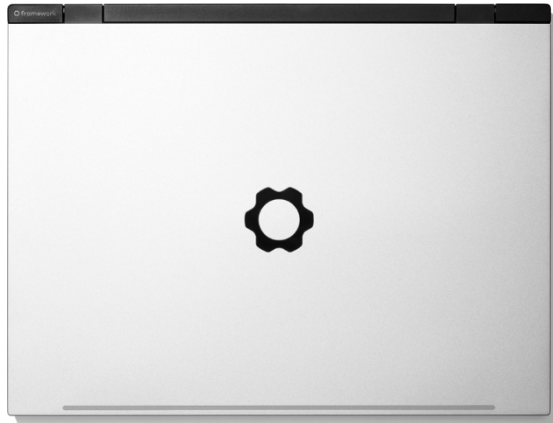
프레임워크® 컴퓨터 주식회사 모델:FRAGPE0000

제품: 프레임워크 노트북 16 (AMD 라이젠™ AI 300 시리즈)



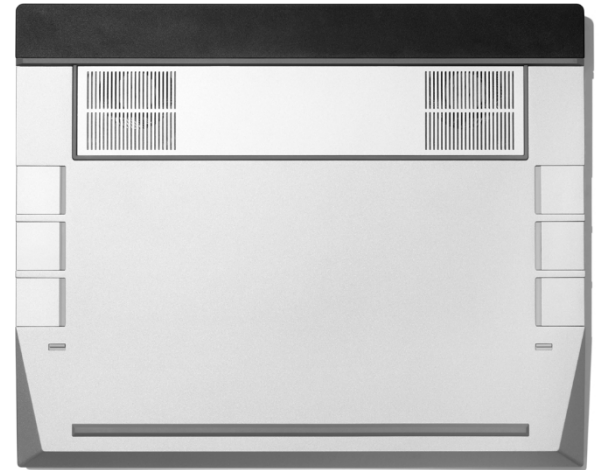
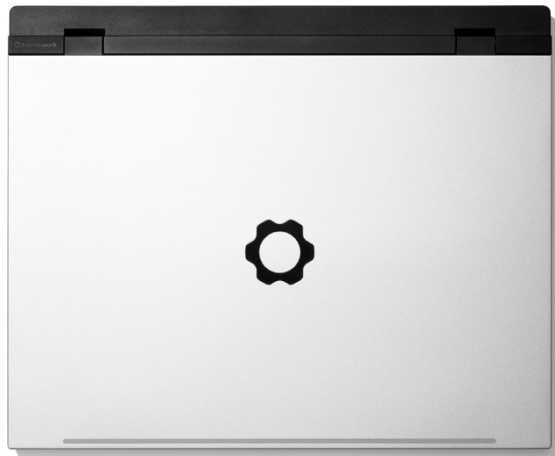
## 시스템 사진

Framework 노트북 16 - 확장 베이 셀



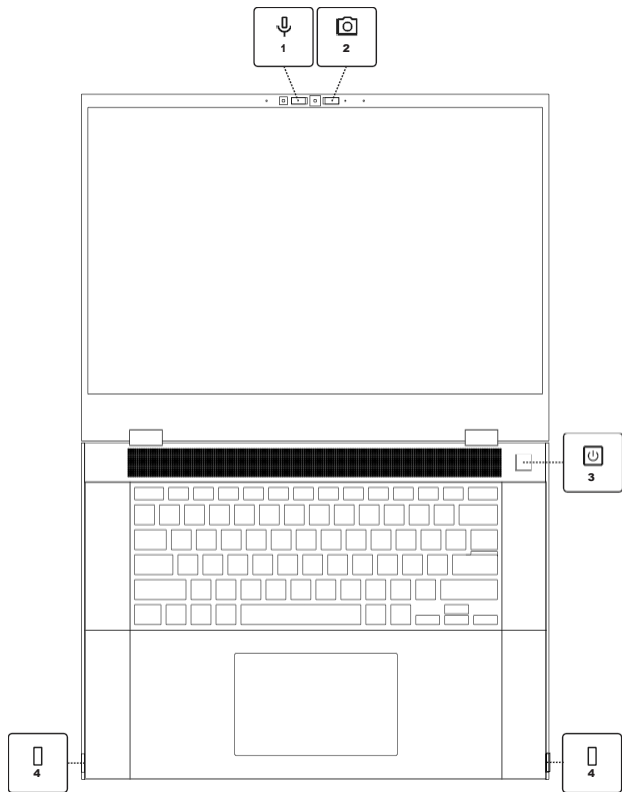
## 시스템 사진

Framework 노트북 16 - 그래픽 모듈



# 노트북 개요

Framework 노트북 16 - 확장 베이 셸

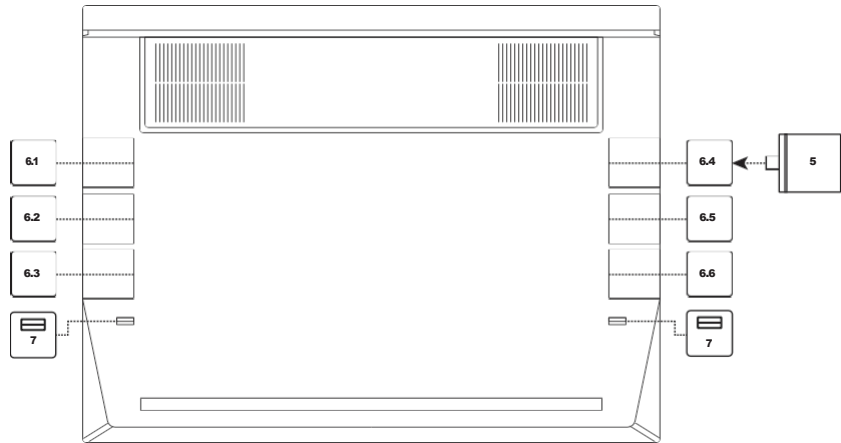


1 마이크 프라이버시 스위치

3 전원 버튼 및 지문 인식기

2 카메라 프라이버시 스위치

4 입력 모듈 래치



확장 베이 셸

5 확장 카드

6.1 Type-C 커넥터  
데이터 전송: USB4. 전원 공급 IN/OUT 48V, 5A; 36V, 5A / 5V, 3A 비디오 디스플레이: 3840\*2160(60Hz)

6.2 Type-C 커넥터  
데이터 전송: USB3.2. 전원 공급 IN/OUT 48V, 5A; 36V, 5A / 5V, 3A 비디오 디스플레이: 3840\*2160(60Hz)

6.3 Type-C 커넥터  
데이터 전송: USB3.2. 전원 공급 OUT 5V, 1.5A

6.4 Type-C 커넥터  
데이터 전송: USB4. 전원 공급 IN/OUT 48V, 5A; 36V, 5A / 5V, 3A 비디오 디스플레이: 3840\*2160(60Hz)

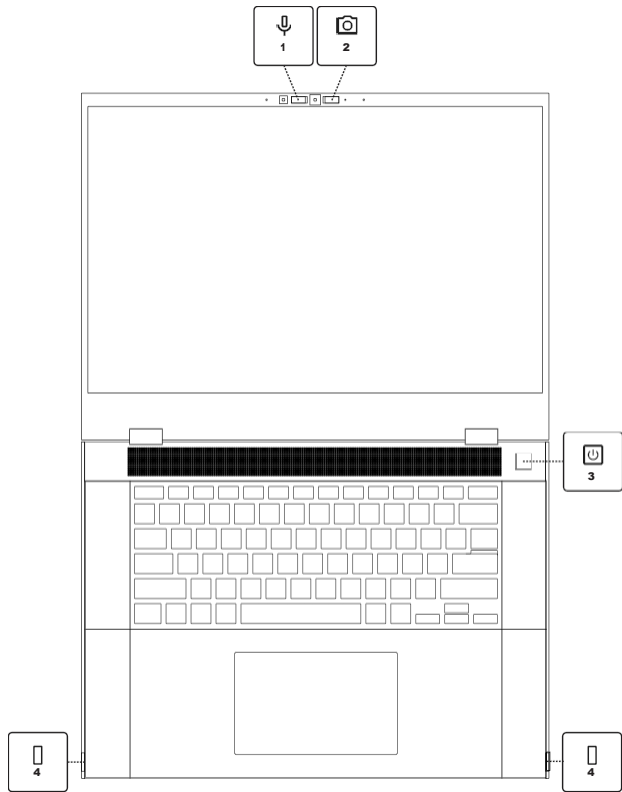
6.5 Type-C 커넥터  
데이터 전송: USB3.2. 전원 공급 IN/OUT 48V, 5A; 36V, 5A / 5V, 3A 비디오 디스플레이: 3840\*2160(60Hz)

6.6 Type-C 커넥터  
데이터 전송: USB3.2. 전원 공급 OUT 5V, 1.5A

7 확장 카드 래치

# 노트북 개요

Framework 노트북 16 - 그래픽 모듈

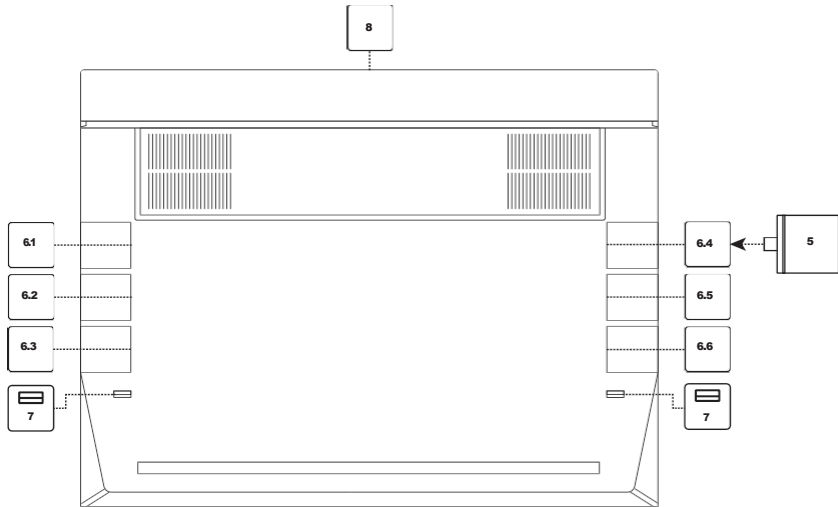


1 마이크 프라이버시 스위치

2 카메라 프라이버시 스위치

3 전원 버튼 및 지문 인식기

4 입력 모듈 래치



그래픽 모듈

5 확장 카드

6.1 Type-C 커넥터  
데이터 전송: USB4, 전원 공급 IN/OUT 48V, 5A; 36V, 5A / 5V, 3A 비디오 디스플레이: 3840\*2160(60Hz)

6.2 Type-C 커넥터  
데이터 전송: USB4, 전원 공급 IN/OUT 48V, 5A; 36V, 5A / 5V, 3A 비디오 디스플레이: 3840\*2160(60Hz)

6.3 Type-C 커넥터  
데이터 전송: USB3.2, 전원 공급 OUT 5V, 1.5A

6.4 Type-C 커넥터  
데이터 전송: USB4, 전원 공급 IN/OUT 48V, 5A; 36V, 5A / 5V, 3A 비디오 디스플레이: 3840\*2160(60Hz)

6.5 Type-C 커넥터  
데이터 전송: USB4, 전원 공급 IN/OUT 48V, 5A; 36V, 5A / 5V, 3A 비디오 디스플레이: 3840\*2160(60Hz)

6.6 Type-C 커넥터  
데이터 전송: USB3.2, 전원 공급 OUT 5V, 1.5A

7 확장 카드 래치 타입 C 커넥터  
데이터 전송: USB2.0, 전원 공급 IN/OUT 48V, 5A; 36V, 5A / 5V, 3A 비디오 디스플레이: 3840\*2160(60Hz)

8

## 중요 안전 및 취급 정보

본 사용자 설명서의 이 섹션에는 Framework® 노트북 16(FRAGPE0000의 현재 및 향후 모든 모델 포함)에 대한 안전, 취급, 폐기, 재활용 및 규정 정보와 제한적 보증이 포함되어 있습니다. Framework® 노트북 사용 전 부상이나 피해를 방지하기 위해 모든 안전 정보 및 작동 지침을 반드시 읽어보십시오. Framework® 노트북 16 지원 가이드의 다운로드 가능한 버전은 다음 웹사이트를 방문하십시오.

<https://frame.work/support>

## 일반 안전 가이드

Framework® 노트북 16을 사용하기 전에 다음 안전, 작동 및 경고 지침을 반드시 읽으십시오. 이를 준수하지 않을 경우 부상을 입을 수 있습니다.

Framework 노트북 USB-C 전원 공급 최대 출력은 단일 포트 사용 시 3A(양측 첫 번째 및 두 번째 포트)입니다. 두 번째 USB-C 포트도 동시에 사용 시 전원 공급 모드는 1.5A로 감소합니다. 양측 하단의 USB IO 포트의 경우 최대 공급 전류는 1.5A입니다.



### 경고: 질식 위험

Framework® 노트북 16에는 어린이와 반려동물에게 질식 위험을 초래할 수 있는 작은 부품이 포함되어 있습니다. Framework® 노트북 16과 액세서리를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.



### 경고: 충전식 리튬 이온 배터리

주의: 잘못된 유형의 배터리로 교체할 경우 폭발 위험이 있습니다. 본 장치에 사용된 배터리는 부적절하게 취급할 경우 화재 또는 화학적 화상 위험이 있을 수 있습니다.

프레임워크 노트북 16의 커버 또는 배터리의 플라스틱/마일라 커버가 깨지거나 손상된 경우 사용하지 마십시오. 배터리 누출 시에는 배터리를 사용하지 마십시오.

배터리를 과도한 물리적 충격, 과도한 열 또는 화염에 노출시키지 마십시오.

배터리를 분해, 찢기, 변형시키거나 절단하지 마십시오. 또한 배터리를 수리하려고 시도하지 마십시오.

배터리는 반드시 FRANDB0000 모델 또는 Framework에서 권장하는 배터리로만 교체하시기 바랍니다. Framework 권장 배터리 및 사용 후 배터리 재활용 방법에 대한 자세한 내용은 <https://fr.mw/FRANDBAT>를 참조하십시오.

어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 추가 취급 정보는 다음 링크에서 확인하실 수 있는 온라인 매뉴얼을 참조하십시오: <https://frame.work/support>.



### 경고: 정전기 충격

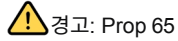
Framework® Laptop 16에는 정전기 방전에 민감한 내부 부품이 포함되어 있습니다. 부적절한 사용은 사용자에게 정전기 충격을 유발하거나 제품에 경미한 손상부터 심각한 손상까지 초래할 수 있습니다. 정전기 방전 문제를 방지하기 위한 Framework® Laptop 16의 올바른 작동 및 수리 방법에 대한 자세한 내용은 지원 페이지를 참조하십시오.



### 경고: 청력 손상



청력 손상 가능성을 방지하려면 장시간 높은 음량으로 듣지 마십시오.



경고: Prop 65

경고: 본 제품은 캘리포니아 주에서 선천적 결함 또는 기타 생식 기능 손상을 유발하는 것으로 알려진 비스페놀 A 물질에 노출될 수 있습니다. 자세한 정보는 [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)를 참조하십시오.

## 사용 안내: 온도, 보관, 사용 및 교체

Framework® 노트북 16은 5°C ~ 35°C (41 °F ~ 95 °F) (작동) ~ -25°C ~ 45°C (-13 °F ~ 113 °F) (보관)의 온도 범위에서 작동 및 보관하십시오. 낮은 온도 또는 높은 온도 조건에서는 Framework® Laptop 16이 일시적으로 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

노트북을 사용자의 무릎이나 노출된 피부에 직접 올려놓지 마십시오. 노트북의 바닥면이 피부에 직접 닿은 상태로 사용하지 마십시오. 정상 작동 중 표면 온도가 상승할 수 있습니다. 노출된 피부와의 지속적인 접촉은 불편함이나 화상을 유발할 수 있습니다.

모든 분리 가능한 구성 요소가 장착되지 않은 상태에서 Framework® Laptop 16을 작동하지 마십시오. 모든 구성 요소가 포함된 상태에서만 작동해야 합니다. Framework® 노트북의 모든 교

체 가능한 구성 요소를 안전하게 교체하려면 아래 안전 지침을 따르십시오.

AC 전원 케이블을 전원 콘센트에서 뽑아 노트북의 모든 전원을 차단하십시오. 컴퓨터를 끄십시오.

노트북이 완전히 식을 때까지 기다린 후 내부 부품을 열거나 제거하십시오(5분에서 30분 정도 소요될 수 있음).

주의: 노트북이 식을 때까지 기다리지 않으면 뜨거운 부품에 접촉하여 화상을 입을 위험이 있습니다.

## Framework® 노트북 16 전원 재가동

Framework® 노트북 16을 재시작하기 전에 사용자는 모든 나사가 내부 및 외부 모두 제자리에 있고 단단히 조여져 있는지 확인해야 합니다. 또한 모든 교체 가능한 부품이 원래 위치에 있어야 합니다. Framework® 노트북 16 재조립 방법에 대한 지침은 교체 지침을 역순으로 참조하십시오. 조립 및 분해 지침은 다음 링크를 참조하십시오. 전원 코드를 제거한 후 20분 동안은 Framework 노트북을 열지 마십시오. 노트북 분해 전 전원 코드를 제거하십시오.

## 사용 안내: 충전

전원 어댑터 코드의 손상 여부를 정기적으로 점검하십시오. 손상된 전원 어댑터 코드는 절대 사용하지 마십시오. 충전 시에는 인증된 전원 어댑터 코드만 사용하십시오. 오용 시 감전될 수 있습니다.

마일라 커버가 깨지거나 손상된 경우 Framework® 노트북 16을 사용하지 마십시오.

콘센트는 장비 근처에 설치하고 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.

Framework Computer Inc 제한적 보증

Framework Computer Inc("Framework") 제품을 사용함으로써 귀하는 Framework 제한 보증("보증")의 조건에 동의하는 것으로 간주됩니다. 웹사이트 참조: <http://frame.work/support/warranty>

본 보증 조건에 동의하지 않으실 경우, Framework 판매 약관에 명시된 반품 기간 내에 제품을 반품해 주십시오.

Framework® 노트북 적합성 선언서

CE 적합성 선언

본 제품은 판매 대상 국가의 관련 표준, 규정 및 지침을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 본 제품에는 해당 국가/기관에 필요한 규제 마킹 및 문구가 부착되어 있습니다. 모든 인증은 모델 번호 FRANGPE0000에 적용됩니다.

유럽 연합



프레임워크 컴퓨터 주식회사는 프레임워크 노트북 16, FRANGPE0000이 무선 장비 지침 2014/53/EU, RoHS 지침 2011/65/EU, 에코디자인 지침 2009/165/EC의 필수 요구사항 및 기타 관련 규정을 준수함을 선언합니다.

다음 안전 및 건강 기준이 적용되었습니다: 제3.1a조: EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 및 EN 50566:2017 제3.1a조: EN 301 489-1 V2.2.3 및 EN 301 489-17 V 3.2.4  
기타 시험: EMC - CISPR 32/CISPR 35, EN55032/55035, 위원회 규정 (EU) No. 617/2013, EN 62623:2013, EN 50581:2012, EN IEC 63000:2018, REACH

EC 적합성 선언은 아래 링크에서 참조할 수 있습니다: <https://frame.work/support> 전원 관리 기능을 비활성화하면 에너지 소비량이 증가합니

다.

5150~5350MHz 및 5945~6425MHz 대역에서의 작동은 실내 사용으로만 제한됩니다.  
5945~6425 MHz 대역에서의 작동은 무인 항공기 시스템(UAS)에서만 사용하도록 제한됩니다.  
이 장비는 라디에이터와 신체 사이에 최소 20cm의 거리를 두고 설치 및 작동해야 합니다.

무선 유형/설명		송신기 주파수 (MHz)	최대 출력 전력 (dBm)
블루투스	BR+EDR	2402-2480	20
	저에너지	2402-2480	20



무선 유형/설명	송신기 주파수 (MHz)	최대 출력 전력 (dBm)
WLAN 2.4G	2412-2480	20
WLAN 5G	5150-5350	23
	5470-5725	23
	5725-5850	13.98
WLAN 6G	5945-6425_LPI	23
	5945-6425_VLP	14

미국



본 장치는 FCC 규칙 제47편 제15부 B절 B급에 부합합니다. 작동 시 다음 두 가지 조건을 준수해야 합니다: (1) 본 장치는 유해한 간섭을 유발해서는 안 되며, (2) 본 장치는 수신된 모든 간섭(원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭 포함)을 수용해야 합니다.

연방통신위원회(FCC) 성명

- 15.105(b)
- 본 장비는 FCC 규칙 제15부에 따라 B급 디지털 장치의 제한 사항을 준수하는 것으로 테스트를 통해 확인되었습니다. 이러한 제한 사항은 주거 환경에서 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하기 위해 설계되었습니다.
- 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다. 본 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우(장비를 껐다 켜서 확인할 수 있음), 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 통해 간섭을 해결해 보시기 바랍니다:
- 수신 안테나의 방향을 조정하거나 위치를 변경하십시오.
  - 장비와 수신기 사이의 거리를 늘리십시오.
  - 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결하십시오.
  - 판매점이나 경험이 풍부한 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.

준수 책임자의 명시적 승인을 받지 않은 변경 또는 개조는 사용자의 장비 운영 권한을 무효화할 수 있음을 경고합니다.

RF 방사선 노출 관련 고지:

1. 이 송신기는 다른 안테나 또는 송신기와 함께 설치하거나 연동하여 작동해서는 안 됩니다.
2. 본 장비는 통제되지 않은 환경에 대해 설정된 RF 방사선 노출 한계를 준수합니다. 본 장비는 방사체가 인체로부터 최소 20cm 이상 떨어진 상태로 설치 및 작동되어야 합니다.

무인 항공기 시스템의 제어 또는 통신을 위한 5.925-7.125 GHz 대역의 송신기 작동은 금지됩니다.

캐나다

본 장치는 캐나다 산업부 면허 면제 RSS 표준을 준수합니다. 작동은 다음 두 가지 조건에 따릅니다:

(1) 본 장치는 간섭을 유발해서는 안 되며, (2) 본 장치는 장치의 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함한 모든 간섭을 수용해야 합니다.

주의: 무선 주파수 방사선 노출

- 1. 캐나다 RF 노출 규정 요건을 준수하기 위해, 본 장치와 안테나는 다른 안테나 또는 송신기와 동일한 위치에 설치되거나 함께 작동해서는 안 됩니다.
- 2. RSS 102 무선 주파수 노출 규정 준수를 위해, 본 장비는 방사체가 인체로부터 최소 20cm 이상 떨어진 상태로 설치 및 작동되어야 합니다.

5150~5250MHz 및 5850~5895MHz 대역에서의 작동은 실내 전용입니다.

- 1. 무인 항공기 시스템의 제어 또는 통신에 본 장치를 사용해서는 안 됩니다.
- 2. 3,048m(10,000ft) 이상 상공을 비행하는 대형 항공기에서 5925-6425MHz 대역으로 작동하는 경우를 제외하고, 석유 플랫폼, 자동차, 기차, 선박 및 항공기에서의 작동은 금지됩니다.

영국

Framework Computer Inc는 Framework Laptop 16, FRAGPE0000이 2017년 무선 장비 규정의 필수 요구 사항 및 기타 관련 조항을 준수함을 선언합니다.

EC 적합성 선언은 아래 링크에서 참조할 수 있습니다: <https://frame.work/support>



447 Sutter St. PMB 135, San Francisco, CA, 94108-4618, United States+1 (415) 475 - 3769

제품 수명 종료 시 폐기 방법

본 제품의 수명이 다한 후에는 일반 가정용 폐기물로 처리하지 마십시오. 대신, 통제되지 않은 폐기물 처리에 따른 환경 또는 인체 건강에 대한 잠재적 피해를 방지하기 위해, 해당 지역의 법률 및 규정에 따라 별도로 폐기해 주십시오.

가정 근처에서 무료로 이용 가능한 전기·전자 장비 폐기물 분리 수거 시스템에 대한 자세한 정보는 해당 지역 자치단체에 문의하십시오. Framework Laptop 16을 구매한 판매처에도 문의할 수 있습니다. 해당 판매처에서 재활용 서비스를 제공하거나 특정 재활용 프로그램에 참여하고 있을 수 있습니다.

본 제품은 적절히 폐기될 경우, 2014년 2월 14일자 전기·전자 장비 폐기물 지침(2012/19/EU)(이후 개정 또는 대체된 내용 포함)(“2012/19/EU”)의 요건을 준수하여 허가된 재활용 시설에서 환경 친화적인 방식으로 처리되며, 그 구성품은 가장 효율적인 방식으로 회수, 재활용 또는 재사용됩니다.

배터리 폐기

손상되었거나 사용 불가능한 배터리는 반드시 전용 수거함에 버려야 합니다. 배터리를 폐기할 때는,

해당 지역의 관련 지침 및 규정을 준수하십시오. 자세한 내용은 지역 폐기물 관리 기관에 문의하십시오.



프레임워크 노트북 또는 포장재에 표시된 쓰레기통 기호는 2012/19/EU 규정에 따라 일반 가정용 폐기물과 함께 버려서는 안 됨을 의미합니다. 대신 폐기 장비는 전기·전자 장비 재활용을 위한 지정된 수거 장소에 반납하여 폐기할 책임이 있습니다. 폐기 시 폐기 장비를 분리 수거 및 재활용하면 천연 자원을 보존하고 인체 건강 및 환경을 보호하는 방식으로 재활용될 수 있습니다. 재활용을 위한 폐기 장비 반납 장소에 대한 자세한 정보는 관할 시청, 가정용 폐기물 처리 서비스 또는 제품 구매처에 문의하십시오.

블루투스

블루투스® 워드 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.가 소유한 등록 상표이며, Framework의 해당 마크 사용은 라이선스 하에 이루어집니다.

Copyright © 2025 Framework Computer Inc. All Rights Reserved.  
Framework Computer Inc.의 사전 동의 없이 본 가이드의 전체 또는 일부를 어떠한 형태나 방법(전자적, 기계적, 복사, 녹음 또는 기타)으로든 복제, 전송 또는 저장하는 것은 엄격히 금지됩니다.

등록 상표

본 가이드에 언급된 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다

구성 요소	Framework Laptop 16 (AMD Ryzen™ AI 300 시리즈) - AMD Ryzen™ AI 7 350 -성능	Framework 노트북 16 (AMD Ryzen™ AI 300 시리즈) - AMD Ryzen™ AI 7 350- 성능 GeForce RTX 5070	Framework 노트북 16 (AMD Ryzen™ AI 300 시리즈) - AMD Ryzen™ AI 7 350 -성능 Pro	Framework 노트북 16 (AMD Ryzen™ AI 300 시리즈) - AMD Ryzen™ AI 7 350- 성능 Pro GeForce RTX 5070	Framework 노트북 16 (AMD Ryzen™ AI 300 시리즈) - AMD Ryzen™ AI 9 HX 370-오버킬	프레임워크 노트북 16 (AMD 라이젠™ AI 300 시리즈)- AMD 라이젠™ AI 9 HX 370 - 오버킬 GeForce RTX 5070
프로세서	AMD Ryzen™ AI 7 350	AMD Ryzen™ AI 7 350	AMD Ryzen™ AI 7 350	AMD Ryzen™ AI 7 350	AMD Ryzen™ AI 9 HX 370	AMD Ryzen™ AI 9 HX 370
그래픽	AMD Radeon 860M	NVIDIA GeForce RTX 5070	AMD Radeon 860M	NVIDIA GeForce RTX 5070	AMD Radeon 890M	NVIDIA GeForce RTX 5070
메모리	16GB (2x16GB DDR5 5600)	16GB (2x16GB DDR5 5600)	32GB (2x16GB DDR5 5600)	32GB (2x16GB DDR5 5600)	64GB (2x32GB DDR5 5600)	64GB (2x32GB DDR5 5600)
저장 용량	512GB SSD	512GB SSD	1TB SSD	1TB SSD	2TB SSD	2TB SSD
연결성	AMD RZ717 Wi-Fi 7 블루투스 5.4	AMD RZ717 Wi-Fi 7 블루투스 5.4	AMD RZ717 Wi-Fi 7 블루투스 5.4	AMD RZ717 Wi-Fi 7 블루투스 5.4	AMD RZ717 Wi-Fi 7 블루투스 5.4	AMD RZ717 Wi-Fi 7 블루투스 5.4
OS	Windows 11 Home Windows 11 Pro	Windows 11 Home Windows 11 Pro	Windows 11 Home Windows 11 Pro	Windows 11 Home Windows 11 Pro	Windows 11 Home Windows 11 Pro	Windows 11 Home Windows 11 Pro
디스플레이	16인치 2560x1600	16인치 2560x1600	16인치 2560x1600	16인치 2560x1600	16인치 2560x1600	16인치 2560x1600
배터리	85Wh	85Wh	85Wh	85Wh	85Wh	85Wh
포트	6x 사용자 선택 가능 확장 카드	6x 사용자 선택 가능 확장 카드	6x 사용자 선택 가능 확장 카드	6x 사용자 선택 가능 확장 카드	6x 사용자 선택 가능 확장 카드	6x 사용자 선택 가능 확장 카드
카메라	1080p 60fps	1080p 60fps	1080p 60fps	1080p 60fps	1080p 60fps	1080p 60fps
생체 인식	지문 인식기	지문 인식기	지문 리더기	지문 인식기	지문 인식기	지문 인식기
크기	확장 베이 셸 포함: 356.58 x 270 x 17.95 (고무 받침대 제외)  그래픽 모듈 포함: 356.58 x 290.2 x 20.95 (고무 받침대 제외)	확장 베이 셸 포함: 356.58 x 270 x 17.95 (고무 받침대 제외)  그래픽 모듈 포함: 356.58 x 290.2 x 20.95 (고무 받침대 제외)	확장 베이 셸 포함: 356.58 x 270 x 17.95 (고무 받침대 제외)  그래픽 모듈 포함: 356.58 x 290.2 x 20.95 (고무 받침대 제외)	확장 베이 셸 포함: 356.58 x 270 x 17.95 (고무 받침대 제외)  그래픽 모듈 포함: 356.58 x 290.2 x 20.95 (고무 받침대 제외)	확장 베이 셸 포함: 356.58 x 270 x 17.95 (고무 받침대 제외)  그래픽 모듈 포함 시: 356.58 x 290.2 x 20.95 (고무 받침대 제외)	확장 베이 셸 포함: 356.58 x 270 x 17.95 (고무 받침대 제외)  그래픽 모듈 포함: 356.58 x 290.2 x 20.95 (고무 받침대 제외)

무게	확장 베이 셸 포함: 2.1kg	확장 베이 셸 포함: 2.1kg	확장 베이 셸 포함: 2.1kg	확장 베이 셸 포함: 2.1kg	확장 베이 셸 포함: 2.1kg	확장 베이 셸 포함: 2.1kg
	그래픽 모듈 포함: 2.4kg	그래픽 모듈 포함: 2.4kg	그래픽 모듈 포함: 2.4kg	그래픽 모듈 포함: 2.4kg	그래픽 모듈 포함: 2.4kg	그래픽 모듈 포함: 2.4kg
전원 어댑터	240W USB-C	240W USB-C	240W USB-C	240W USB-C	240W USB-C	240W USB-C
보증	미국: 1년 제한 보증 영국/EU: 2년 제한 보증 스페인: 3년 제한 보증	미국: 1년 제한 영국/EU: 2년 제한 스페인: 3년 제한	미국: 1년 제한 영국/EU: 2년 제한 스페인: 3년 제한	미국: 1년 제한 영국/EU: 2년 제한 ES: 3년 제한	미국: 1년 제한 영국/EU: 2년 제한 스페인: 3년 제한	미국: 1년 제한 영국/EU: 2년 제한 스페인: 3년 제한

휴대용 컴퓨터 인증

지역	지침	테스트 표준	범주
글로벌	RoHS	지침 2011/65/EU	친환경
글로벌	REACH (SVHC) 선언	규정 (EC) No 1907/2006	녹색
글로벌	할로겐 프리(HF) 요구 사항	IEEE Std. 1680.1-2018	친환경
미국	DOE 및 CEC BCS	CEC BCS: 캘리포니아 규정집, 제20편, 제2부, 제4장. 에너지 절약 - 배터리 충전 시스템, DoE BC: 배터리 충전기에 대한 에너지 절약 기준 10 CFR Parts 429 및 430	녹색
미국	CEC 컴퓨터	캘리포니아 에너지 위원회의 가전제품 효율 규정. 캘리포니아 규정집, 제20편, 제2부, 제4장 . 에너지 보존-컴퓨터.	녹색
미국	E-Star	컴퓨터에 대한 에너지 스타 프로그램 요구 사항 버전 8.0	그린
미국	캘리포니아 법안 65	캘리포니아 발의안 65	친환경
캐나다	NRCan BCS	CAN/CSA-C381.2-17 배터리 충전 시스템 및 무정전 전원 공급 장치의 에너지 성능, 2017년 5월 1일	녹색
EU	ErP lot3 또는 6/26	규정 (EC) No 1275/2008  규정 (EU) 2023/826	녹색
EU	WEEE 보고서	지침 2012/19/EU	녹색
호주/뉴질랜드	AUS/NZ MEPS	AS/NZS 5813.1:2012 및 AS/NZ 5813.2:2012	녹색

지역	지침	시험 표준	범주
일본	JEL	2019 JEITA IS-536	녹색
대한민국	한국 MEPS	KS C IEC 62301	녹색
대만	BMSI-RoHS	CNS 15663	녹색
EU	CE	EN 5532:2015+A11:2020 클래스 B, EN 55035:2017+A11:2020	EMC
미국	FCC	FCC CFR Title 47, Part 15, Subpart B, Class B	EMC
일본	VCCI	VCCI-CISPR 32:2016	EMC
호주/뉴질랜드	RCM	CISPR 32:2015+AMD1:2019 AS/NZS CISPR 32:2015+AMD1:2020	EMC
대만	BSMI	CNS 15936(105 년판 )	EMC
한국	MSIP	KS C 9832:2023, KS C 9835:2019	EMC
캐나다	ISED	ICES-003, 제 7판 ANSI C63.4-2014 ANSI C63.4a-2017	
해당 없음	제3자 시험실 테스트 비용	ISO/IEC 17025:2017	EMC
EU	CB	IEC 62368-1:2018 (제3판)	안전
미국	Nemko CCL	UL 62368-1, 제3판, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-19, 제3판	안전
대만	BSMI	CNS15598-1(109), CNS15936(105)	안전
대한민국	KC 안전	KC 62368-1(2021-08)	안전
미국	FCC	FCC Part 2, Section 2.1091, FCC 제15부, 부속서 C 15.247, FCC 제15부, 부속서 15.407	RF
캐나다	IC	RSS102 제6판, RSS-247 제3판 2023년 8월, RSS-Gen 제5호, 개정안 2, 2021년 2월 RSS-248, 제3호 2024년 10월	RF
EU	CE	EN 300 328 V2.2.2, EN 300 893 V2.1.1, EN 300 440 V2.2.1 EN 303 687 V1.1.1, EN IEC 62311:2020, EN 50665:2017.	RF

지역	지침	테스트 표준	범주
호주/뉴질랜드	ACMA	AS/NZS 4268:2017+Amd 1:2021, 2021년 무선통신 장비(일반) 규칙 및 AS/NZS 2772.2:2016+Amd 1:2018.	RF
대만	NCC	LP0002	RF

**EMC** 성명

EMC 방출 등급은 다음 사용 환경 중 하나를 의미합니다:

EMC Class B 제품은 주거/가정 환경에서 사용하도록 설계되었으나 비주거/비가정 환경에서도 사용할 수 있습니다.

**RF** 분류

RF 출력	모델 번호	최대 출력 전력: dBuA/m
노트북	FRAGPE0000	해당 없음
메인보드	FRANMH0000	해당 없음
확장 카드_HDMI	FRACCHBZ01	해당 없음
확장 카드_USBC	FRACCKBZ01	해당 없음
확장 카드_USBC	FRACCCBZ01	해당 없음
확장 카드_USBA	FRACCABZ01	해당 없음
확장 카드_디스플레이 포트	FRACCCBZ01	해당 없음
확장 카드_마이크로 SD	FRACCMBZ01	해당 없음
확장 카드_마이크로 SD	FRACCVBZ01	해당 없음
1TB 확장 카드	FRACCFBZ0A	해당 없음
250GB 확장 카드	FRACCFBZ02	해당 없음
이더넷 확장 카드	FRACCTBZ00	해당 없음
오디오 확장 카드	FRACCJBZ01	해당 없음
확장 카드_SD	FRACCNBZ01	해당 없음

참고: 주변 기기로 분류된 모든 품목은 비의도적 방사기로 인증되었으며 47 CFR § 15을 준수합니다.

참고: 이 장비는 FCC 규칙 제15부에 따라 테스트를 거쳐 B급 디지털 장치의 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한 사항은 다음을 제공하기 위해 설계되었습니다.

주거용 설치 환경에서 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공합니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다.

액세서리 기술 및 인증 정보

전원 공급 장치 기술 정보

입력 전압	110-240 VAC
입력 전류 (최대)	1.5A
입력 주파수	50-60Hz
정격 출력 전류 (최대)	5A
최대 전력	240W
무부하 전력	<0.15W
표준	USB PD 3.1
출력 리셉터클	Type-C
입력 리셉터클	C6
AC 케이블 길이	1.0m

전원 코드 인증

지역	지침	표준
미국/캐나다	UL+CB (UL 인증을 통한)	UL 60950-1, 2판, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2판 판 UL 62368-1, 2판, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14, 2판 판 IEC 60950-1:2005 (제 2판) + AMD 1:2009 + AMD 2:2013 IEC 62368-1:2014 (제 2판)
미국/캐나다	FCC + ICES	47 CFR FCC Part 15 Subpart B (Class B) ICES-003 제 7판: 2020년 10월 (Class B)
미국	NRCan, CEC, DOE	미국 DOE: 에너지 효율 및 재생 에너지 사무국 10 CFR Parts 429 및 430 미국 CEC: 캘리포니아 규정집, 제20편, 제2부, 제4장, 제4절. 가전제품 효율 규정, 제1601조부터 제1609조까지



지역	지침	표준
캐나다	에너지 효율 규정	NRCan: 캐나다 관보 제2부 게재된 외부 전원 공급 장치에 대한 에너지 효율 규정 제14차 개정안 퀘벡: 퀘벡 관보(GAZETTE OFFICIELLE DU QUEBEC) O.C.1394-2018, 2018년 12월 12일, 제150권, 제50호
호주/뉴질랜드	GEMS	AS/NZS4665.1-2005+A1:2009 AS/NZS4665.2-2005+A1:2009
호주/뉴질랜드	RCM	AS/NZS CISPR 32 ; AS/NZS 62368.1
EU	ErP, CoC	EU: 2019년 10월 1일자 유럽위원회 규정 (EU) 2019/1782 EU: 외부 전원 공급 장치의 에너지 효율에 관한 행동 강령 제5판
EU	CE EMC, CE LVD (CB)	EN 55032:2015+AC:2016, Class B +EN 55024:2010 +A1:2015 + EN55035:2017+EN 301489-1 EN 62368-1:2014 + A11:2017
대만	BSMI	CNS13438(95년판) CNS14336-1(99년판) CNS15663(102년판)
대한민국	KC	KC 62368-1 (2021-08)
대한민국	KCC+KC KTC를 통한 K-MEPS	K60950-1 KN32, KN35
멕시코	NYCE	NOM-001-SCFI-2018/ NMX-I-60950-1-NYCE-2015 NOM-029-ENER-2017
일본	PSE(PHC) via JET	부록 12 J62368-1 (H30), J55032(H29) 및 J3000(H25)

프레임워크 제품은 배송 대상 국가에 적합한 전원 코드 및 사용자 설명서가 함께 제공됩니다. 다른 국가로 이전된 제품은 제품의 안전한 작동을 보장하기 위해 해당 국가에서 인증된 전원 코드와 플러그를 사용해야 합니다. 해당 시장에 다른 전원 코드 또는 다른 언어로 된 사용자 설명서가 제공되는지 확인하려면 프레임워크에 문의하십시오.

확장 카드 기술 정보

제품명	모델 번호	입력 전압/전류	분류
확장 카드_HDMI	FRACCHBZ01	USB Type C to HDMI: 5Vdc/700mA	주변기기
확장 카드_USBC	FRACCCBZ01	해당 없음	주변기기
확장 카드_USBA	FRACCABZ01	해당 없음	주변기기
확장 카드_250GB	FRACCFBZ02	USB Type C to 250GB: 5Vdc/330mA	주변기기
확장 카드_1TB	FRACCFBZ0A	USB Type C to 1TB: 5Vdc/400mA	주변기기
확장 카드_마이크로 SD	FRACCMBZ01	USB Type C to MicroSD: 5Vdc/600mA	주변기기

제품명	모델 번호	입력 전압/전류	분류
확장 카드_DisplayPort	FRACCCDBZ01	USB Type C to DP: 5Vdc/450mA	주변기기
확장 카드_이더넷	FRACCTBZ00	USB Type C to 이더넷: 5Vdc/185mA	주변기기

#### 확장 카드 인증

지역	테스트	테스트 사양
EU	CE - 지침 2014/30/EU	EN 55032:2015 +A11:2020, Class B EN 55035:2017+A11:2020 EN 6100-4-2:2009 / IEC 61000-4-2: 2008 ED. 2.0 EN IEC 61000-4-3: 2020 / IEC 61000-4-3: 2020 ED. 4.0 EN 61000-4-8: 2010 / IEC 61000-4-8: 2009 ED/ 2.0
캐나다	ICES	IICES-003:2020 제 7판, 클래스 B ICES- Gen:2018 제 1판+A1:2021 ANSI C63.4-2014, ANSI C63.4a-2017에 따라 개정됨
미국	FCC	47 CFR FCC Part 15, Subpart B, Class B ANSI C63.4:2014
대만	BMSI	CNS 13438 – 乙類 (095/06/01 年版 )
일본	VCCI	VCCI-CISPR 32:2016, Class B

#### 데이터 시트 책임 당사자 이름 및 주소

책임 당사자	주소	웹사이트
Framework Computer Inc	447 Sutter St. PMB 135, San Francisco, CA, 94108-4618, United States +1 (415) 475 - 3769	<a href="https://frame.work">https://frame.work</a>