

# HP Z2 미니 G9 워크스테이션 데스크탑 PC

## 대형 워크플로우도. 초소형 사이즈로 원활하게.

이렇게나 작은 PC로는 불가능하다고 생각했던 워크플로우도 얼마든지 해낼 수 있습니다. HP Z2 Mini는 책상이나 모니터 뒤에 쉽게 장착할 수 있으므로 사무실의 귀중한 공간을 낭비하지 않고도 3D 프로젝트를 진행할 수 있습니다. HP Wolf Security 제품군과 함께라면 BIOS부터 브라우저와 OS 안팎까지 어디에서나 안전하게 보호받고 있다는 사실을 체감하게 됩니다.

### 탁월한 성능을 자랑하는 Z 미니<sup>2</sup>

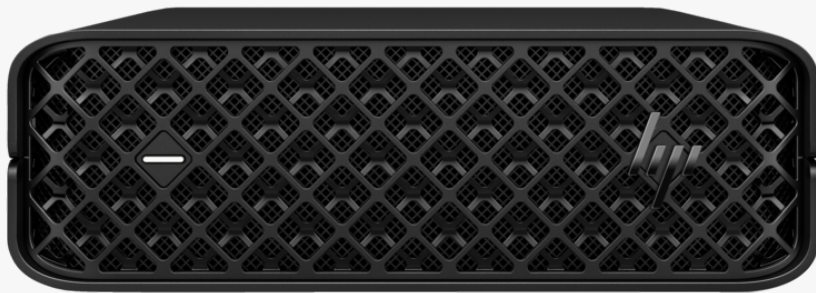
작고 세련된 PC로 불가능하다고 생각했던 워크플로우를 처리할 수 있습니다. Z2 미니의 표준 로우 프로파일 NVIDIA® RTX 그래픽과 함께 K 시리즈를 포함한 인텔® 코어™ 프로세서가 탑재되어 디자인, 렌더링, 시뮬레이션을 중단 없이 처리할 수 있습니다.

### 편리한 설치

사무실이든 집이든 어디서나 이상적인 업무 공간을 구축하세요. 현대적인 유연한 디자인으로 책상 위나 모니터 뒤, 책상 아래 또는 데이터 센터의 랙 마운트에 장착 가능하며<sup>3</sup>, 사무실로 가져가거나 사무실에서 가지고 나올 수도 있습니다.

### 요구에 맞게 커스터마이징 가능

Z2 미니는 워크플로우에 따라 사용자 정의할 수 있습니다. 새로운 슬라이드 아웃 디자인으로 톨 없이 내부의 표준 규격 구성요소에 접근하여 그래픽과 메모리를 간편하게 교체할 수 있습니다. 많은 수의 내장형 I/O로 중요한 주변 장치를 손쉽게 연결할 수 있습니다.



\*상품 이미지는 실제 상품과 다를 수 있습니다

### 지속 가능성 실현

### 뛰어난 보안 기능. 신뢰할 수 있는 안전성

오래 지속되도록 설계된 PC를 안심하고 사용하세요. Z2 미니는 36만 시간의 엄격한 테스트와 군사 표준 규격 테스트<sup>5</sup>를 거치며 프로 애플리케이션용으로 인증받았습니다. 비즈니스용 HP Wolf Security<sup>4</sup>가 적용되어 OS 안팎에서 보호됩니다.



# HP Z2 미니 G9 워크스테이션 데스크탑 PC

## 특징

### 운영 체제

Windows 11 Pro, WSL2 또는 Linux® 운영 체제 선택이 가능하며 사용자의 요구에 맞게 지원됩니다.<sup>6</sup>

### 인텔® 코어™ 프로세서

최신 인텔® 코어™ v프로®<sup>7</sup> 프로세서를 사용하여 아이디어를 빠르게 구현하고 여러 개의 애플리케이션을 동시에 실행할 수 있습니다. K 시리즈를 선택하고 성능을 개선하세요.<sup>8</sup>

### 전문 그래픽

최대 NVIDIA RTX A2000 및 AMD Radeon Pro X 그래픽과 PCIe G4 고속 대역폭으로 설계, 렌더링, 시뮬레이션을 중단 없이 처리할 수 있습니다.<sup>9</sup>

### 메모리

최대 4800MHz의 향상된 메모리 속도와 최대 64GB DDR5 메모리를 지원하는 DIMM 2개를 사용하여 복잡한 디자인 작업 시 탁월한 성능을 경험하세요.<sup>10</sup>

### 스토리지

듀얼 M.2 스토리지 슬롯과 RAID 데이터 스토리지 기능으로 최대 8TB 이용이 가능하여 성능과 안정성이 향상됩니다.<sup>11</sup>

### 유연한 I/O 모듈

유연한 I/O 포트 최대 2개와 I/O 옵션 13개(DP 1.4, VGA, HDMI, 듀얼 USB Type-A, USB Type-C® 및 Alt-DP 또는 보조 직렬 포트 포함)로 현재 요구 사항에 따라 구성하고 미래에 유연하게 변경할 수 있습니다.<sup>12</sup>

### 멀티 디스플레이 지원

4K 해상도의 디스플레이 최대 8개를 지원하여 모든 창의 내용을 선명하게 확인할 수 있습니다.<sup>13</sup>

### WiFi 연결성

Wi-Fi 7은 Wi-Fi 6E보다 최대 2.5배 빠른 파일 전송 속도를 자랑합니다.<sup>14</sup>

### ISV 인증

최고 수준의 소프트웨어 애플리케이션으로 인증받아 최적의 성능을 보장하는 데스크탑으로 안심하고 작업하세요.<sup>15</sup>

### HP Wolf Security

비즈니스용 HP Wolf Security<sup>16</sup>는 하드웨어를 기반으로 하며 중단 없이 탄력적인 방어 시스템을 제공합니다. BIOS부터 브라우저에 이르기까지 OS 위아래에서 끊임없이 발전하는 솔루션이 PC를 최신 위협으로부터 보호하는 데 도움이 됩니다.

### 툴리스 액세스

작업 결과 개선. 장치 개선. 슬라이딩 커버를 통해 내부에 툴 없이 접근하고, Z를 요구 사항에 적합하게 사용자 정의할 수 있습니다.

### 네트워크 연결성

10Gb 이더넷 인터페이스로 빠르게 연결하고 협업하세요.



# HP Z2 미니 G9 워크스테이션 데스크탑 PC

## 기술 사양

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 사용 가능한 운영 체제  | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Home - HP에서는 비즈니스용 Windows 11 Pro 사용 권장 <sup>1</sup><br>Windows 10 Pro(Windows 11 Pro에서 다운그레이드하여 사용 가능) <sup>1,3</sup><br>Linux* 지원<br>Ubuntu 20.04 LTS <sup>25</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 프로세서 제품군      | 13세대 인텔® 코어™ i9 프로세서<br>13세대 인텔® 코어™ i7 프로세서<br>13세대 인텔® 코어™ i5 프로세서<br>12세대 인텔® 코어™ i9 프로세서<br>12세대 인텔® 코어™ i7 프로세서<br>12세대 인텔® 코어™ i5 프로세서<br>12세대 인텔® 코어™ i3 프로세서<br>인텔® 코어™ i5 14세대 프로세서<br>인텔® 코어™ i7 14세대 프로세서<br>인텔® 코어™ i9 14세대 프로세서                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 가용 프로세서       | 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i5-12500(3.0GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.6GHz P코어 터보 주파수, 18MB L3 캐시, P코어 6개, 12스레드), 인텔® v프로® 기술 지원<br>인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i3-12100(3.3GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.3GHz P코어 터보 주파수, 12MB L3 캐시, P코어 4개, 8스레드)<br>인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i9-12900(1.8GHz E코어 기본 주파수, 2.4GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.8GHz E코어 터보 주파수, 최대 5.0GHz P코어 터보 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 5.1GHz, 30MB L3 캐시, 8 P코어 및 8 E코어, 24스레드)<br>인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i7-12700(1.6GHz E코어 기본 주파수, 2.1GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.6GHz E코어 터보 주파수, 최대 4.8GHz P코어 터보 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.9GHz, 25MB L3 캐시, 8 P코어 및 4 E코어, 20스레드)<br>인텔® 코어™ i5-13400(1.8GHz E코어 기본 주파수, 2.5GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.3GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.6GHz P코어 최대 터보 주파수, 20MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 4개, 16스레드)<br>인텔® 코어™ i5-13500(1.8GHz E코어 기본 주파수, 2.5GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.5GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.8GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 20스레드)<br>인텔® 코어™ i5-13600(2.0GHz E코어 기본 주파수, 2.7GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.7GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.0GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 20스레드)<br>인텔® 코어™ i5-13600K(2.6GHz E코어 기본 주파수, 3.5GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.9GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.1GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 24스레드)<br>인텔® 코어™ i7-13700(1.5GHz E코어 기본 주파수, 2.1GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.1GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.1GHz P코어 최대 터보 주파수, 30MB L3 캐시, P코어 8개 및 E코어 8개, 24스레드)<br>인텔® 코어™ i7-13700K(2.5GHz E코어 기본 주파수, 3.4GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.2GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.3GHz P코어 최대 터보 주파수, 30MB L3 캐시, P코어 8개 및 E코어 8개, 24스레드)<br>인텔® 코어™ i9-13900(1.5GHz E코어 기본 주파수, 2.0GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.2GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.2GHz P코어 최대 터보 주파수, 36MB L3 캐시, P코어 8개 및 E코어 16개, 32스레드)<br>인텔® 코어™ i9-13900K(2.2GHz E코어 기본 주파수, 3.0GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.3GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.4GHz P코어 최대 터보 주파수, 36MB L3 캐시, P코어 8개 및 E코어 16개, 32스레드)<br>인텔 UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i7-14700(1.5GHz E코어 기본 주파수, 2.1GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.2GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.3GHz P코어 최대 터보 주파수, 33MB L3 캐시, P코어 8개 및 E코어 12개, 28스레드)<br>인텔 UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i5-14600(2.0GHz E코어 기본 주파수, 2.7GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.9GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.2GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 20스레드)<br>인텔 UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i5-14500(1.9GHz E코어 기본 주파수, 2.6GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.7GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.0GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 20스레드)<br>인텔 UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i5-14400(1.8GHz E코어 기본 주파수, 2.5GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.5GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.7GHz P코어 최대 터보 주파수, 20MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 4개, 16스레드)<br>인텔 UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i5-14600K(2.6GHz E코어 기본 주파수, 3.5GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.2GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.3GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 20스레드)<br>인텔® 코어™ 14700K |
| 폼 팩터          | Mini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 최대 메모리        | 64GB DDR5-4800 ECC SDRAM; 64GB DDR5-4800 비 ECC SDRAM; 64GB DDR5-5600 ECC SDRAM; 64GB DDR5 5600 비 ECC SDRAM; <sup>18</sup> 전송률 최대 5600MT/초.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 메모리 슬롯        | SODIMM 2개                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 내장형 스토리지      | 512GB 최대 4TB HP Z 터보 드라이브 PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8</sup><br>512GB 최대 4TB HP Z 터보 드라이브 PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 SSD <sup>8</sup><br>256GB 최대 1TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 사용 가능한 그래픽    | 분리형: NVIDIA® T400(4GB GDDR6 전용); NVIDIA® T1000(4GB GDDR6 전용); NVIDIA® T1000 8GB; NVIDIA RTX™ A2000 12GB; NVIDIA® T600 4GB; NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation(20GB GDDR6 전용); NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation(16GB GDDR6 전용); NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation(20GB GDDR6 전용) <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 오디오           | Realtek ALC3205-VA2-CG, 2.0W 통합 모노 스피커                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 확장 슬롯         | M.2 2280 PCIe 4 x4 2개; WLAN용 M.2 2230 1개; PCIe* 4 x8 1개(PCIe Low Profile 커넥터)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 포트 및 커넥터      | 측면: 헤드폰/마이크 콤보 1개; SuperSpeed USB Type-A 10Gbps 신호 속도(1회 충전) 1개; SuperSpeed USB Type-C* 20Gbps 신호 속도 2개 ;<br>후면: RJ-45 1개; DisplayPort™ 1.4 2개; SuperSpeed USB Type-A 10Gbps 신호 속도 3개 <sup>14</sup> ;<br>부품(옵션): Flex IO 왼쪽 - 다음 중 하나를 선택하세요. DisplayPort™ 1.4 HBR3 1개, HDMI 2.0b 1개, VGA 1개, 듀얼 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 포트 1개, SuperSpeed USB Type-C* 10Gbps 포트 1개(USB Power Delivery, Alt Mode DisplayPort™), 1GbE LAN, Thunderbolt™ 3 1개(40Gbps 포트) 및 SuperSpeed USB Type-C* 10Gbps 포트, 2.5GbE LAN. 10GbE LAN(10GBase-T), USB 기반 직렬 포트 옵션, 1GbE Fiber LC NIC; Flex IO 왼쪽 - 다음 중 하나를 선택하세요. DisplayPort™ 1.4 HBR3 1개, HDMI 2.0b 1개, VGA 1개, 듀얼 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 포트 1개, SuperSpeed USB Type-C* 10Gbps 포트 1개(USB Power Delivery, Alt Mode DisplayPort™), 1GbE LAN, Thunderbolt™ 3 1개(40Gbps 포트) 및 SuperSpeed USB Type-C* 10Gbps 포트, 2.5GbE LAN. 10GbE LAN(10GBase-T), USB 기반 직렬 포트 옵션, 1GbE Fiber LC NIC, PCIe 브래킷이 있는 카드(옵션) <sup>24</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 입력 장치         | HP 유선 데스크탑 320K 키보드; HP 유선 데스크탑 320MK 마우스 및 키보드; HP 125 유선 키보드; HP 655 무선 키보드 및 마우스 콤보; HP 975 무선 키보드; HP 455 프로그램 가능 무선 마우스 <sup>9</sup> ; HP 유선 데스크탑 320M 마우스; HP 유선 데스크탑 128 레이저 마우스; HP 125 유선 마우스; HP Creator 935 블랙 무선 마우스 <sup>9</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 통신            | LAN: 통합 인텔® I219-LM PCIe* GbE; Allied Telesis AT-2911T/2-901 듀얼 포트 1GbE NIC ;<br>WLAN: 인텔® Wi-Fi 6E AX211(2x2) 및 Bluetooth® 5.3 무선 카드; 인텔® Wi-Fi 7 BE200(2x2) 및 Bluetooth® 5.4 무선 카드, 비v프로®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 소프트웨어         | HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0 <sup>11,6,19,27</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 보안 관리         | HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; 후드 센서 옵션 키트; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 보안 소프트웨어 라이선스 | HP Wolf Pro Security 에디션 <sup>56</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



# HP Z2 미니 G9 워크스테이션 데스크탑 PC

## 기술 사양

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 관리 기능          | 고성능 모드, 음소거 모드, 랙 모드                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 전원             | 180W 외부 전원 어댑터, 최대 89% 평균 효율, 활성 PFC; 280W 외부 전원 어댑터, 최대 89% 평균 효율, 활성 PFC                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 치수             | 21.1 x 21.8 x 6.9cm; (표준 데스크탑 오리엔테이션); 49.9 x 17.0 x 29.8cm (패키지)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 무게             | 최소 2.4kg; (정확한 무게는 구성에 따라 달라집니다.)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ecolabels      | IT ECO 선언, TCO 인증 구성 이용 가능; 미국에서 EPEAT® Gold 등록 <sup>17</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Energy star 인증 | ENERGY STAR® 인증                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 지속 가능한 영향 사양   | 45% PCR(Post-Consumer Recycled) 플라스틱; 25% ITE 파생 폐쇄 루프 플라스틱; 벌크 패키징 이용 가능; 80 Plus® Gold 전원 공급 장치 사용 가능; 상자 안쪽의 물드 종이 펄프 충전재는 100% 지속 가능한 원료이며 재활용 가능합니다. 스피커 인클로저 및 시스템 팬에 해양 플라스틱 사용; 재활용 금속 포함 <sup>33</sup>                                                                                                              |
| 호환 가능한 디스플레이   | HP Z34C, Z40C, Z27Q G3, Z27K, Z27XS G3 4k. 모든 HP Z 디스플레이 및 HP DreamColor 디스플레이가 지원됩니다. 자세한 정보는 <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">http://www.hp.com/go/zdisplays</a> 를 참고하세요. (디스플레이 8개 지원을 위해서는 통합 그래픽 포트 및 개별 그래픽 포트를 사용해야 합니다. 각 소스는 총 4개의 디스플레이를 구동할 수 있습니다. 데이지 체인 구성에서 디스플레이 2개를 구동하는 데 통합 그래픽 포트 1개 이상이 필요합니다.) |



# HP Z2 미니 G9 워크스테이션 데스크탑 PC

## 각주

### 메시지 각주

- <sup>1</sup> 멀티 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 강화하기 위해 설계되었습니다. 일부 고객 또는 일부 소프트웨어 애플리케이션의 경우 이 기술의 사용에 따른 혜택이 부여되지 않을 수 있습니다. 성능 및 클럭 주파수는 애플리케이션 워크로드 및 하드웨어와 소프트웨어 구성에 따라 달라질 수 있습니다. 인텔의 번호는 고성능을 나타내는 것이 아닙니다.
- <sup>2</sup> HP Z 미니 맥스 프로세서, 그래픽, 메모리 사용 시 성능을 바탕으로 합니다.
- <sup>3</sup> 장착용 하드웨어는 별도로 판매됩니다.
- <sup>4</sup> 비즈니스용 HP Wolf Security를 사용하려면 Windows 10 이상이 필요합니다. 다양한 HP 보안 기능을 포함하고 있으며 HP Pro, Elite, RPOS 및 워크스테이션 제품에서 사용할 수 있습니다. 포함된 보안 기능과 OS 요구 사항은 제품 세부 정보를 참조하세요.
- <sup>5</sup> MIL STD 테스트는 미국 국방부 계약 조건 또는 군사적 활용 적합성을 입증하기 위한 목적으로 시행되지 않습니다. 해당 테스트 결과는 향후 이러한 테스트 조건 하의 성능을 보장하지 않습니다. 우발적 손상 또는 테스트 조건 하의 손상 시에는 HP 우발적 손상 방지 케어팩(옵션)이 필요합니다.
- <sup>6</sup> Windows 에디션 또는 버전에 따라 제공되지 않는 기능이 있습니다. Windows의 기능을 완벽하게 활용하려면 업그레이드되거나 별도로 구매한 하드웨어, 드라이버, 소프트웨어 또는 BIOS 업데이트가 필요할 수도 있습니다.
- <sup>7</sup> Windows 11 Pro는 자동으로 업데이트되며, 업데이트 기능이 항상 활성화되어 있습니다. ISP 수수료에 적용될 수 있으며 추후 업데이트를 위해 추가 요구사항이 적용될 수 있습니다. <http://www.windows.com>을 참조하세요.
- <sup>8</sup> 전체 인텔® v프로™ 기능을 사용하려면 Windows 11 Pro 64비트, v프로 지원 프로세서, v프로 지원 칩셋, v프로 지원 유선 LAN 및/또는 WLAN 카드, TPM 2.0이 필요합니다. 일부 기능을 실행하려면 타사 소프트웨어를 추가해야 합니다. <http://intel.com/vpro>를 참조하세요.
- <sup>9</sup> 멀티 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 강화하기 위해 설계되었습니다. 일부 고객 또는 일부 소프트웨어 애플리케이션의 경우 이 기술의 사용에 따른 이점을 얻지 못할 수 있습니다. 성능과 클럭 주파수는 애플리케이션 워크로드, 하드웨어 및 소프트웨어 구성에 따라 다릅니다. 인텔의 번호, 브랜딩 및/또는 네이밍은 더 높은 성능을 나타내는 것이 아닙니다.
- <sup>9</sup> 별도로 판매하거나 옵션 기능으로 판매합니다.
- <sup>10</sup> Gen over gen.
- <sup>11</sup> 스토리지 드라이브의 경우, 1GB는 10억 바이트입니다. 1TB는 1조 바이트입니다. 포맷 후의 실제 용량은 이보다 적습니다. 디스크의 최대 35GB는 시스템 복구 소프트웨어용으로 할당되어 있습니다.
- <sup>12</sup> 구매 시 구성하거나 별도로 구매해야 하는 옵션 기능입니다.
- <sup>13</sup> 디스플레이 최대 8개를 이용하려면 인텔® HD 그래픽과 별도의 그래픽 카드가 필요합니다.
- <sup>14</sup> Chariot 벤치마크를 사용한 HP 내부 테스트를 기준으로 합니다. 데이터 속도는 환경, 네트워크 조건 및 기타 요인에 따라 달라질 수 있습니다.
- <sup>15</sup> 타사 소프트웨어는 별도로 판매됩니다.
- <sup>16</sup> 비즈니스용 HP Wolf Security를 사용하려면 Windows 10 이상이 필요합니다. 다양한 HP 보안 기능을 포함하고 있으며 HP Pro, Elite, RPOS 및 워크스테이션 제품에서 사용할 수 있습니다. 포함된 보안 기능과 OS 요구 사항은 제품 세부 정보를 참조하세요.

## 사양 각주

- <sup>1</sup> Windows 에디션 또는 버전에 따라 제공되지 않는 기능이 있습니다. Windows의 기능을 완벽하게 활용하려면 업그레이드되거나 별도로 구매한 하드웨어, 드라이버, 소프트웨어 또는 BIOS 업데이트가 필요할 수도 있습니다. Windows 11은 자동으로 업데이트되며 항상 활성화되어 있습니다. ISP 수수료가 적용될 수 있으며 추후 업데이트를 위해 추가 요구사항이 적용될 수 있습니다. <http://www.windows.com>을 참조하십시오.
- <sup>2</sup> 멀티 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 강화하기 위해 설계되었습니다. 일부 고객 또는 일부 소프트웨어 애플리케이션의 경우 이 기술의 사용에 따른 혜택이 주어지지 않을 수 있습니다. 성능 및 클럭 주파수는 애플리케이션 워크로드 및 하드웨어와 소프트웨어 구성에 따라 달라질 수 있습니다. 인텔의 번호 지정, 브랜딩 및/또는 이름 지정은 더 높은 성능을 나타내는 것이 아닙니다.
- <sup>3</sup> 이 시스템은 Windows 10 Pro 소프트웨어로 사전 설치되었으며 Windows 11 Pro 소프트웨어 라이선스 및 복구 소프트웨어와 함께 제공됩니다. 한 번에 Windows 소프트웨어 버전 하나만 사용할 수 있습니다. 두 버전을 전환해서 사용하면 기존 버전을 삭제하고 다른 버전을 설치해야 합니다. 데이터 손실을 막기 위해서 운영 체제를 삭제하고 설치하기 전에 모든 데이터(파일, 사진 등)를 백업해야 합니다.
- <sup>4</sup> HP Client Security Manager Gen6는 Windows가 필요하며 일부 HP PC에서 사용할 수 있습니다.
- <sup>5</sup> 전체 인텔® v프로™ 기능을 사용하려면 Windows 11 Pro 64비트, v프로 지원 프로세서, v프로 지원 칩셋, v프로 지원 유선 LAN 및/또는 WLAN 카드, TPM 2.0이 필요합니다. 일부 기능을 실행하려면 타사 소프트웨어를 추가해야 합니다. <http://intel.com/vpro>를 참조하세요.
- <sup>6</sup> Intel 터보 부스트 성능은 하드웨어, 소프트웨어 및 전반적인 시스템 구성에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 <http://www.intel.com/technology/turboboost>를 참조하십시오.
- <sup>7</sup> NVIDIA® T400(2GB GDDR6 전용)은 2022년 말경에 수명 종료될 수 있습니다.
- <sup>8</sup> 스토리지 드라이브의 경우, 1GB는 10억 바이트입니다. 1TB는 1조 바이트입니다. 포맷 후의 실제 용량은 이보다 적습니다. 최대 36GB의 시스템 디스크(Windows 11용)를 시스템 복구 소프트웨어를 위해 확보합니다.
- <sup>9</sup> 키보드 및 마우스는 옵션 또는 추가 기능입니다.
- <sup>10</sup> HP BIOSphere Gen6 기능은 플랫폼과 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
- <sup>11</sup> HP Support Assistant를 사용하려면 Windows 및 인터넷 액세스가 필요합니다.
- <sup>12</sup> HP Sure Click을 사용하려면 Windows 11 Pro 또는 Enterprise가 필요합니다. 자세한 내용은 [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick)을 참조하세요.
- <sup>13</sup> HP Sure Start Gen 6는 일부 HP PC 및 워크스테이션에서 사용할 수 있습니다. 제품 사양에서 사용 가능 여부를 확인하세요.
- <sup>14</sup> 개별 그래픽을 탑재한 고성능 모델의 DisplayPort 1.4 3개.
- <sup>15</sup> HP Sure Run Gen3는 인텔® 또는 AMD 프로세서를 지원하는 일부 Windows 11 기반 HP Pro, Elite 및 Workstation PC에서 사용할 수 있습니다.
- <sup>16</sup> HP Performance Advisor 소프트웨어 - HP Performance Advisor를 활용하여 첫날부터 HP 워크스테이션의 효과를 극대화할 수 있습니다. 자세히 알아보기 또는 다운로드: <http://hp.com/PerformanceAdvisor>
- <sup>17</sup> IEEE 16801-2018 EPEAT®에 따라 미국 EPEAT® 등록을 기준으로 합니다. 자세한 내용은 [www.epeat.net](http://www.epeat.net)을 참조하세요.
- <sup>18</sup> 비 ECC 메모리는 모든 프로세서에서 지원됩니다. ECC는 다음에서만 사용할 수 있습니다. 인텔® 코어™ i9-12900K 인텔® 코어 i9™ -12900 인텔® 코어™ i7-12700K 인텔® 코어 i7™ -12700 인텔® 코어™ i5-12600K 인텔® 코어™ i5-12600 인텔® 코어™ i5-12400
- <sup>19</sup> HP ZCentral Remote Boost는 Z 워크스테이션에 사전 설치되어 제공되지는 않지만, 라이선스 비용 없이 모든 Z 데스크탑과 노트북에 다운로드하여 실행할 수 있습니다. Z 이외의 발신 장치의 경우, 동시 실행 버전당 영구 개별 라이선스 또는 영구 유통 라이선스와 ZCentral Remote Boost 소프트웨어 지원을 구매해야 합니다. RGS는 Windows, RHEL(7 또는 8), UBUNTU 18.04 LTS 또는 HP ThinPro 7 운영 체제가 필요합니다. MacOS(10.13 이상) 운영 체제는 수신자 측에서만 지원됩니다. 네트워크에 연결해야 합니다. 소프트웨어는 [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost)에서 다운로드할 수 있습니다.
- <sup>20</sup> HP Sure Recover Gen4는 일부 HP PC에서 사용할 수 있으며, Windows 10과 개방형 네트워크 연결이 필요합니다. 데이터 손실 방지를 위해 HP Sure Recover를 사용하기 전에 중요한 파일, 데이터, 사진, 비디오 등을 백업해야 합니다. Wi-Fi를 사용한 네트워크 기반 복구는 인텔 Wi-Fi 모듈이 탑재된 PC에서만 이용 가능합니다.
- <sup>21</sup> Secure Erase는 미국 표준 및 기술 협회 특별 공시 800-88 "Clear" 워생 처리 방법에 설명된 내용에 대한 것입니다. HP Secure Erase는 인텔® 옵테인을 사용하는 플랫폼을 지원하지 않습니다.
- <sup>22</sup> HP Sure Sense는 Windows 11 Pro 또는 Enterprise가 필요하며, Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™, Chromium™을 지원합니다. Microsoft Office 또는 Adobe Acrobat이 설치된 경우 지원되는 첨부 파일에는 Microsoft Office(Word, Excel, PowerPoint) 및 PDF 파일(읽기 전용 모드)이 포함됩니다.
- <sup>23</sup> HP Sure Admin은 Windows 11, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit(<http://www.hp.com/go/clientmanagement>), Android 또는 Apple 스토어의 HP Sure Admin Local Access Authenticator 스마트폰 앱이 필요합니다.
- <sup>24</sup> 이용 가능한 실제 Flex I/O는 선택한 구성에 따라 달라집니다. Thunderbolt 호환성에 관한 자세한 내용은 Thunderbolt 커뮤니티의 FAQ를 참조하세요. <https://www.thunderbolttechnology.net/tech/faq> .
- <sup>25</sup> Ubuntu 에디션 또는 버전에 따라 제공되지 않는 기능이 있습니다. Ubuntu의 모든 기능을 활용하려면 시스템을 업그레이드하거나 하드웨어, 드라이버, 소프트웨어 또는 BIOS를 별도로 구매해야 할 수 있습니다. Ubuntu는 자동으로 업데이트될 수 있습니다. ISP 수수료가 적용될 수 있으며 추후 업데이트를 위해 추가 요구사항이 적용될 수 있습니다.
- <sup>26</sup> Wi-Fi 6E를 6GHz 대역에서 사용하려면 별도로 판매되는 Wi-Fi 6E 라우터가 필요합니다. 공용 무선 액세스 포인트는 제한적으로 사용할 수 있습니다. Wi-Fi 6E의 경우 이전 802.11 사양과 역호환됩니다. Wi-Fi 6E가 지원되는 국가에서 사용 가능합니다. Wi-Fi 7은 12세대 인텔 ADL 프로세서와 함께 사용할 수 있습니다. Wi-Fi 7(802.11BE) 기능을 사용하려면 Windows 11 24H2, 일부 인텔® 프로세서, Wi-Fi 7 라우터(별도 판매)가 필요합니다. Wi-Fi 7의 경우 이전 802.11 사양과 역호환됩니다. Wi-Fi 70이 지원되는 국가에서 사용할 수 있습니다.
- <sup>27</sup> HP 관리 기능 통합 키트는 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>에서 다운로드할 수 있습니다.
- <sup>33</sup> 외부 전원 공급장치, 전원 코드, 케이블 및 주변 장치는 자할로겐이 아닙니다. 구매 후 제공된 서비스 부품은 자할로겐이 아닐 수 있습니다.
- <sup>56</sup> HP Wolf Pro Security Edition is available preloaded on select SKUs, and, depending on the HP product purchased, includes a license with a term length communicated to you at purchase and in your order confirmation email. The HP Wolf Pro Security Edition software is licensed under the license terms of the HP Wolf Security Software - End-User license Agreement (EULA) that can be found at: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) as that EULA is modified by the following: 7. Term. Unless otherwise terminated earlier pursuant to the terms contained in this EULA, the license for the HP Wolf Pro Security Edition is effective upon 4 months after the date the HP Product was shipped by HP and will continue for the term communicated to you at purchase and in your order confirmation email ("Initial Term"). At the end of the Initial Term you may either (a) purchase a renewal license for the HP Wolf Pro Security Edition from HP.com, HP Sales or an HP Channel Partner, or (b) continue using the standard versions of HP Sure Click and HP Sure Sense at no additional cost with no future software updates or HP Support. Notwithstanding the foregoing, the license shall expire no later than one year after the fixed term of the subject license ends.

© Copyright 2024 HP Development Company, LP. 본 문서에 포함된 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증 사항은 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시되어 있습니다. 본 문서에 포함된 어떤 내용도 추가 보증을 구성하는 것으로 해석될 수 없습니다. HP는 본 문서에 포함된 기술적 또는 편집성 오류나 누락에 대한 책임을 지지 않습니다. 인텔, 팬타엄, 인텔 로고, 인텔 코어, 씰더볼트, v프로, 옵테인 및 코어 인사이드는 미국 및 기타 국가에서 인텔사나 그 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. Bluetooth는 해당 소유자의 상표이며 라이선스 계약에 따라 HP Inc.에서 사용됩니다. USB Type-C®와 USB-C®는 USB Implementers Forum의 등록 상표입니다. Adobe PDF는 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다. ENERGY STAR는 미국 환경보호청의 등록 상표입니다. DisplayPort™ 및 DisplayPort™ 로고는 미국 및 기타 국가에서 동영상 전자공학 표준위원회(VESA) 소유의 상표입니다. NVIDIA, NVIDIA 로고, Quadro 및 GeForce는 미국 및 기타 국가에서 NVIDIA Corporation의 상표 및/또는 등록된 상표입니다. Bluetooth는 해당 소유자의 상표이며 라이선스 계약에 따라 HP Inc.에서 사용됩니다. AMD 및 Radeon은 Advanced Micro Devices, Inc의 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 회사의 재산입니다.

6월 2024

