NO.1

커머셜 (비즈니스) 데스크탑 한국 시장 점유율 1위

출처: CY Q4'23 IDC PC

HP Pro Tower 400 G9P 데스크탑 PC

경제적인 총 소유 비용으로 일상적인 업무에 필요한
컴퓨팅 성능을 안정적으로 제공하는 데스크탑 PC

Project Planner
HP Pro Tower 400 G9 PCI Desktop PC
PRO TOWER
poly

인텔® 코어™ i7 프로세서의
탁월한 성능으로 원하는 작업을 수행하세요.

주요 특징

01. 강력한 성능

최대 14세대 인텔® 코어™ i7 프로세서[1],
최대 NVIDIA® GeForce® RTX 3050 8GB[1] 등
다양한 그래픽카드 옵션

02. 최대 64GB(2x32GB) DDR5-5600 탑재

전세대 대비 향상된 성능의 대역폭으로 빠른 속도 지원[1]

03. 전력 효율이 좋은 400W 파워서플라이 지원

80 PLUS Platinum 등급의 파워서플라이

04. 멀티 모니터 지원

최대 8개의 모니터 연결 가능

05. 사각 지대 없는 HP 보안 솔루션 무료 탑재

하드웨어 기반의 HP Sure Series 제공

06. 다양한 포트구성

DisplayPort, HDMI, USB Type-C 등 다양한 포트

07. 컴팩트한 사이즈

16% 더 작아진 크기로 공간 활용도까지 UP!

---

08. 지속 가능성(ECO)

수명이 다한 뒤에도 최대 95% 재활용이 가능

01. 강력한 성능

14세대 인텔® 코어™ 프로세서, 최대 2TB 7200 RPM SATA HDD, 최대 2TB M.2 PCIe SSD 탑재와 외장그래픽* 선택을 통한 다양한 포트 구성으로 최강의 성능을 경험할 수 있습니다. HP Run Quiet Design 설계는 팬 소음을 최소화하여 작업 시에 집중력을 높여줍니다.

* 선택 가능한 외장 그래픽 : NVIDIA® GeForce® RTX 3050 8GB GDDR6, NVIDIA® T400 4GB, Intel® Arc™ A380 6GB GDDR6, AMD Radeon™ 6300M with 2 GB GDDR6, AMD Radeon™ RX 6300 2GB GDDR6

● 14세대 인텔® 코어™ i7-14700 프로세서

최대 CPU 클럭	core	Threads	Cache
5.4GHz	20	28	33MB

14세대 인텔® 코어™ 프로세서는 인텔의 성능 하이브리드 아키텍처를 계속 활용하여 콘텐츠 제작 및 비즈니스 생산성을 최적화합니다. 강력한 조정과 오버클러킹 도구 제품군을 통해 유연성과 CPU 성능을 극대화하도록 설계된 플랫폼 혁신을 활용하세요. 제작 및 탐색, 화상 채팅, 연결 등 어떤 작업에서도 인텔® 코어 데스크탑 프로세서는 놀라운 성능을 제공합니다.

● 인텔® Q670 칩셋

워드프로세싱, 스프레드 시트, 웹 탐색과 같은 업무를 지연 시간 없이 처리할 수 있는 고성능 엔터프라이즈급 칩셋으로 상시 가동되는 미션 크리티컬 애플리케이션의 보안과 무결성 또한 보장합니다.

● 최대 NVIDIA® GeForce® RTX 3050 8GB GDDR6 소개

NVIDIA의 2세대 RTX 아키텍처 Ampre 기반으로 제작된 세상에서 가장 빠른 그래픽 카드로, 향상된 레이 트레이싱 코어와 Tensor 코어, 새로운 스트리밍 멀티프로세서와 고속 메모리로 제작되었습니다

- 2세대 RT 코어 : 전 세대 대비 2배에 달하는 처리량
- 3세대 TENSOR 코어 : 전 세대 대비 5배의 트레이닝 처리량 제공
- 3세대 NVLink : GPU 간의 직접적인 대역폭을 2배로 증가

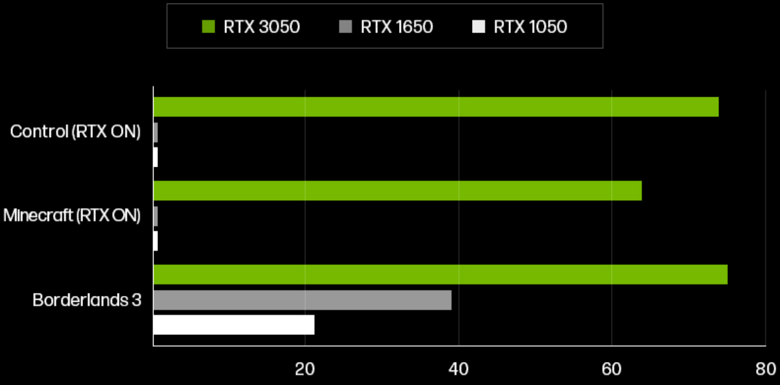
● 가상 현실을 위한 GeForce RTX

훌륭한 VR에 걸맞은 훌륭한 GPU

가상 현실은 PC 게임에서 가장 몰입도 높은 경험을 제공합니다. 그러나 VR을 잘 구현하기는 어렵습니다. 유효 디스플레이 해상도 4K 이상, 최소 주사율 90Hz, 초저 지연 내성을 지원하는 VR은 세계에서 가장 까다로운 PC 애플리케이션 중 하나이며, 그만큼 가장 강력한 GPU가 필요합니다.

NVIDIA의 GeForce RTX ™ GPU는 최신 VR 헤드셋에서 주요 타이틀을 구동할 수 있는 성능을 제공합니다. 또한 정말로 짜릿하고 몰입감 높은 게임 플레이를 위해 설정을 개선하는 기술을 대거 탑재했습니다.

성능 RTX 3050



● 더 넓어지고 빨라진 무선환경

Wi-Fi 6E 무선기술은 장소에 관계 없이 끊기지 않고 빠르고 안정적인 네트워크를 지원해서 어디서든 업무에 집중할 수 있습니다. 또한 HP Extended Range Wireless 기술을 통해 더 넓은 영역을 지원하고 이용자가 많은 무선환경에서도 보다 향상된 연결성을 제공합니다.

02. 최대 64GB(2x32GB) DDR5-5600 탑재

DDR4 대비 전송속도가 50% 더 빠른 데이터 속도로 프로그램 실행, 이미지 또는 동영상 등의 파일 전송이 더욱 빨라지며, 여러가지 작업을 한번에 끊김 없는 환경에서 작업이 가능합니다. 또한 전압량은 DDR4 보다 낮은 1.1V로 높은 전력 효율성을 제공합니다.

최대 5,600 MT/s 주파수 제공

전압 1.1V에서 작동

03. 전력 효율이 좋은 최대 400W 파워서플라이 지원

80 PLUS Platinum* 등급의 파워서플라이는 고품질 출력을 제공하는 동시에 최소한의 발열을 발생시켜 전체 시스템의 전력 소비를 줄입니다. 최대 400W의 강력한 성능과 최대 93% 에너지 효율의 파워서플라이 탑재로 CPU/GPU를 안정적으로 지원합니다.

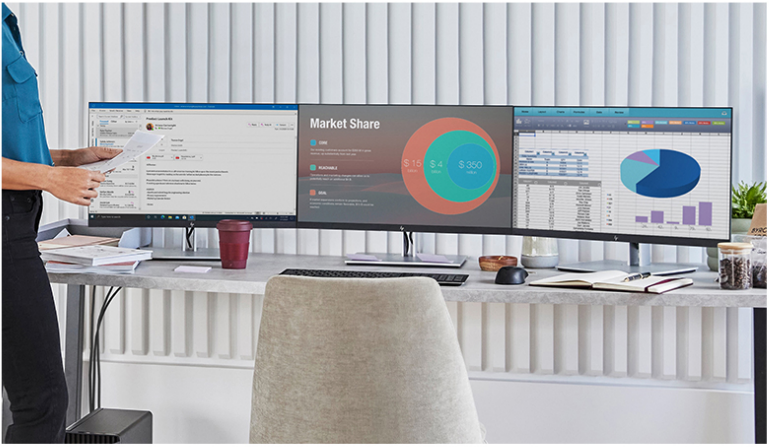
* 80Plus 플래티넘이란 파워에 테스트별로 20%, 50%, 100% 부하를 줬을 때 각각 90~92%, 92~94%, 89~91%의 효율이 출력되는 것을 말합니다.

01
02
03
04
05
06
400W

04. 멀티 모니터 지원

후면의 DisplayPort™와 HDMI 1.4b포트 및 Serial포트, VGA 등 옵션 선택으로 입력포트 확장 시 최대 8개의 모니터 연결을 지원합니다.

* 개별 그래픽카드 옵션에 따라서 해당 사항은 변경될 수 있습니다.



05. 사각 지대 없는 HP 보안 솔루션 무료 탑재

하드웨어 기반 보안은 PC제조사 외에는 제공 불가능한 보안 영역입니다.
HP의 보안솔루션 '슈어 시리즈'가 무료 탑재되어 PC전원을 켠 순간부터 종료할

때까지, 모든 단계에 걸쳐 사용자의 PC를 안전하게 보호할 수 있으며 비용 절감이 가능합니다.[2]

HP Wolf Security for business의 장점

- HP PC에는 양자컴퓨터 해킹으로부터 펌웨어를 보호하도록 설계된 세계 최초의 비즈니스용 PC로 HP의 업그레이드된 엔드포인트 보안 컨트롤러(Endpoint Security Controller; ESC) 칩을 탑재해 민감한 데이터를 안전하게 보호합니다.*
- 하드웨어 기반 보안은 PC 제조사 외에는 제공 불가능한 보안 영역입니다. 특히, BIOS를 보호하고 주요 애플리케이션을 보호하는 보안 기술을 탑재한 노트북은 HP가 유일합니다.
- HP 슈어 솔루션이 PC에서 작동될 때 CPU 자원은 1%, 메모리는 30MB 정도만 차지해 성능 저하를 걱정할 필요가 없습니다.
- PC 구매 시, 필수 보안 기능이 무료로 제공되어 비용 절감이 가능합니다.
- PC가 랜섬웨어 등에 감염되더라도 IT 관리자의 도움없이 손쉽고 빠르게 OS 재설치가 가능하여 업무가 지연되는 시간을 줄일 수 있습니다.

---

* 적용제품은 아래 URL 참조하세요.
https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW

PRO TOWER
hp

양자 컴퓨터 해킹으로
펌웨어 보호를 위해 설계된
세계 최초의 비즈니스 PC

HP Sure Sense

새롭게 도입된 HP Sure Sense는 보다 정교한 딥 러닝 및 AI 기반의 보안 시스템입니다.
지속적인 모니터와 학습을 통해 바이러스를 검사하고 사전에 예방합니다.
신속한 멀웨어, 바이러스 감지가 가능하며 인터넷 연결을 통한 빈번한 업데이트가 필요 없습니다.[3]

HP Sure Start

펌웨어 공격은 PC를 완전히 파괴할 수 있습니다. HP 자가 치료 BIOS로 시스템을 보호하세요. HP Sure Sure Start는 공격 또는 손상으로부터 자동으로 BIOS를 복구합니다.[4]

HP Sure Click

웹 검색 시 또는 E-mail에 첨부된 파일 (PDF, Office 파일 등) 가상공간에 격리를 통해 맬웨어나 랜섬웨어 같은 공격으로부터 PC를 보호합니다.[5]

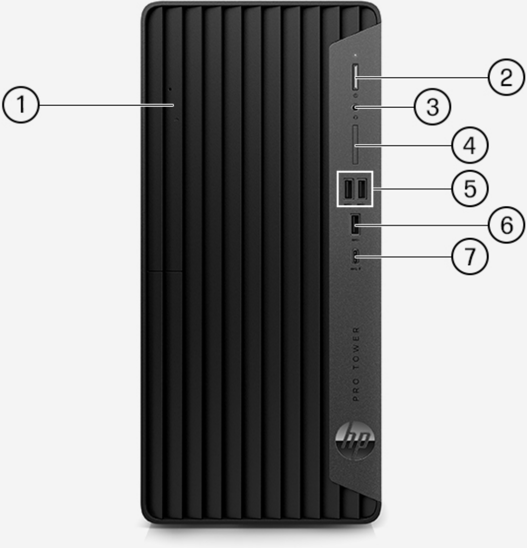
HP Tamper Lock

물리적으로 PC의 케이스를 여는 해킹을 감지하고 PC 내부의 물리적 공격에 구성 가능한 매커니즘을 제공합니다.

HP BIOSphere Gen6

자동 업데이트와 보안 확인을 통해 생산성을 극대화하고 다운타임은 최소화합니다.[6]

06. 다양한 포트구성



전면 | Front

❶ 슬림 광학 드라이브 (옵션)

❷ Dual-state 파워 버튼

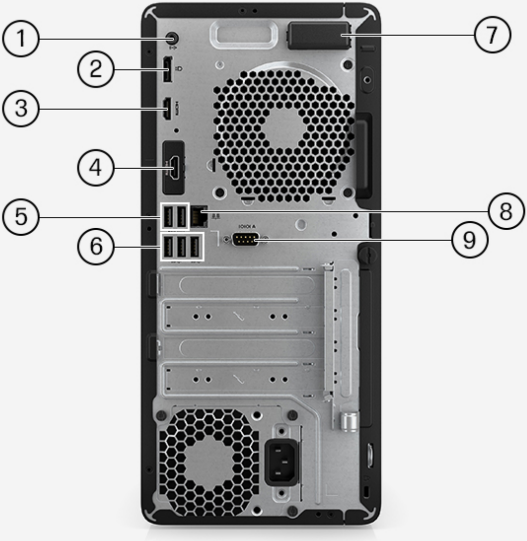
❸ 콤보 오디오 잭(CTIA&OMTP헤드셋 지원)

❹ Flex IO(옵션)

❺ 2x SuperSpeed USB Type-A 10Gbps (wake from S4/S5)

❻ 1x SuperSpeed USB Type-A 10Gbps

❼ 1x SuerSpeed USB Type-C® 10Gbps



후면 | Rear

❶ 오디오 입/출력 커넥터

❷ Dual-Mode DisplayPort™ 1.4a (DP++)

❸ HDMI 1.4b

❹ Flex port(선택 옵션)

❺ 2x Hi-Speed USB Type-A 480 Mbps

❻ 3x SuperSpeed USB Type-A 5Gbps

❼ 내부 WLAN 안테나

❽ RJ45

❾ Serial port(옵션)

- Flex Port 구성
  DisplayPort™ 1.4a, HDMI 2.1, VGA, Serial, SuperSpeed USB Type-C™ 10Gbps

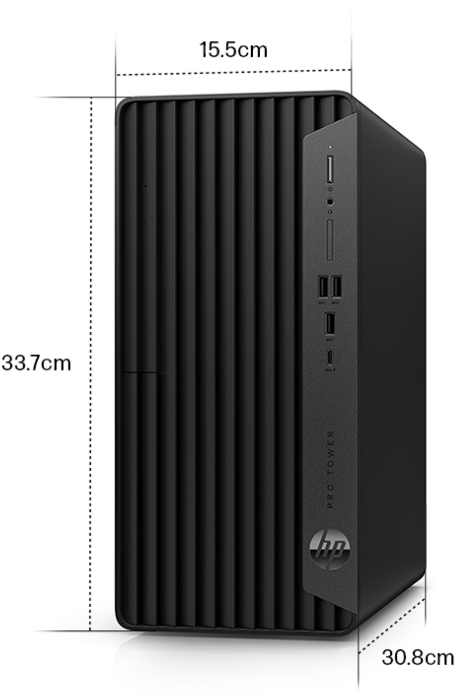
(DisplayPort™ Alt mode), Dual Superspeed USB Type-A 5Gbps

- 추가 옵션 가능 포트

  PS/2 (2 ports) & serial port card(flyer cable을 통해 메인보드에 연결),
  Parallel Port, 4 Serial Port PCIe Card(1 to 4 serial port dongle)

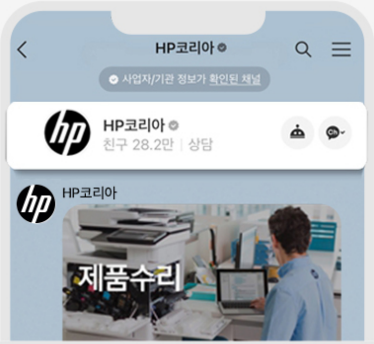
07. 컴팩트한 사이즈

컴팩트해진 사이즈로 업무 공간을 더 넓게 사용해 보세요.



- 더 작아진 크기로 측면에 배치하여도 큰 공간을 차지하여도 큰 공간을 차지하지 않습니다.
- 모니터의 높이에 따라 아래쪽에 배치하여 공간을 확보할 수 있습니다
- 일반적인 타워형 PC보다 작아 모니터 뒷편으로 배치할 수도 있습니다.

빠르고 신속한 상담 & 서비스



회사 내부에 별도 IT 인력 없이도
PC 장애 발생 시 빠른 문제 해결을 위한
다양한 서비스를 제공합니다.

전국 130여개 서비스 센터를 통한
신속한 이슈 해결

무료 픽업 수리 예약 및
PC 엔지니어 통한 실시간 상담
(카카오톡/챗봇)

장애 예측 및 선제 대응, 24시간
연중 무휴 상담 및 익일 현장 방문
(Active care 서비스 구매시)

지속 가능성(ECO)과 사회적 책임 실천

환경과 자원 모두를 생각하는 제품

바다로 흘러 들어갈 위험이 있는 플라스틱 쓰레기(해양 유입 우려 플라스틱)를 재활용하고, 플라스틱 대신에 재생가능한 종이 기반의 포장재를 활용합니다. 환경에 미치는 영향을 줄이는 혁신적 조치들을 통해 업계를 선도하고, 지속가능성(ECO)과 사회적 책임을 실천합니다.

* 노트북의 탄소배출량을 직관적으로 확인할 수 있는 앱 제공

EPEAT® Gold registered

EPEAT® Silver registered

본 제품은 EPEAT® Gold 인증을 받았습니다.

***EPEAT 인증이란?**

전자제품 환경평가 프로그램으로 유해물질 사용금지, 제품의 에너지 효율성, 제품과 포장재의 분해 및 재활용 용이성, 기업의 사회적 책임 등 다양한 항목을 평가해 골드, 실버, 브론즈의 세가지 등급으로 인증한다.

제품의 지속가능성(ECO)을 나타내는 가장 엄격하고 포괄적인 인증 기준 중 하나로 평가받고 있다.[7]

제품 상담 및 구매 문의

✉ customer.hpkorea@hp.com

☎ 080-703-0710

⌂ https://www.hp.com/kr-ko/shop/

Specification

HP Pro Tower 400 G9R Desktop PC

운영체제	Windows 11 Pro Windows 11 Pro Education Windows 11 Home - HP는 비즈니스용 Windows 11 Pro를 권장합니다. Windows 11 Home 단일 언어 - HP는 비즈니스용 Windows 11 Pro를 권장합니다. Windows 11 Pro (Windows 10 Pro 다운그레이드가 사전 설치되어 있습니다.) Windows 11 Pro (볼륨 라이선스 계약으로 Windows 11 Enterprise 또는 Windows 10 Enterprise 사용 가능) FreeDOS
프로세서	14세대 인텔® 코어™ i7-14700 프로세서 탑재 인텔® vPro® (최대 4.2GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.3GHz P코어 최대 터보 주파수, 36MB 캐시, P코어 8개 및 E코어 12개, 28스레드) 14세대 인텔® 코어™ i5-14500 프로세서 탑재 인텔® vPro® (최대 3.7GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.0GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 20스레드) 14세대 인텔® 코어™ i3-14100 프로세서 (최대 3.5GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.7GHz P코어 최대 터보 주파수, 12MB 캐시, P코어 4개, 8스레드) 인텔® 코어™ 300 프로세서 (3.9GHz P코어 기본 주파수, 6MB 캐시, P코어 2개, 8스레드)
칩셋	인텔® Q670
그래픽	**[내장]** 인텔® UHD Graphics 770(12세대, 13세대, 14세대 Core i7, Core i5-1x500 및 Core i5-1x500에 통합됨), 인텔® UHD Graphics 730(12, 13, 14세대 Core i3/i5-1x400, i5-1x400T에 통합됨), 인텔® UHD Graphics 710(Pentium® Gold, Celeron® 및 300 시리즈에 통합됨) **[외장]** AMD Radeon™ 6300M with 2 GB GDDR6 Graphics
메모리	DDR5-5600 (Transfer rates up to 5600 MT/s), Max 64 GB, 2 U-DIMM DDR5-4800 (Transfer rates up to 4800 MT/s), Max 64 GB, 2 U-DIMM DDR4-3200 (Transfer rates up to 3200 MT/s), Max 64 GB, 2 U-DIMM
스토리지	**[HDD]** 1TB 7200RPM 3.5in SATA HDD 2TB 7200RPM 3.5in SATA HDD **[SDD]** 256GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD 512GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD 1TB M.2 2280 PCIe NVMe SSD 256GB M.2 2280 PCIe NVMe Three Layer Cell SSD 512GB M.2 2280 PCIe NVMe Three Layer Cell SSD 1TB M.2 2280 PCIe NVMe Three Layer Cell SSD 2TB M.2 2280 PCIe NVMe Three Layer Cell SSD 256GB M.2 2280 PCIe NVMe Self Encrypted OPAL2 Three Layer Cell SSD 512GB M.2 2280 PCIe NVMe Self Encrypted OPAL2 Three Layer Cell SSD 256GB M.2 2280 PCIe OPAL2 NVMe SSD
광학드라이브	HP 9.5mm Slim DVD-ROM Drive HP 9.5mm Slim DVD Writer Drive
오디오	CTIA and OMPT 헤드셋을 지원하는 범용 오디오 잭(전면), 오디오 입/출력(후면)

네트워크	Intel® Wi-Fi 6E AX211 + Bluetooth® 5.3 무선 카드 (802.11AX 2x2 vPro®, 기가비트 데이터 속도 지원) Intel® Wi-Fi 6E AX211 + Bluetooth® 5.3 무선 카드 (802.11AX 2x2 non-vPro®, 기가비트 데이터 속도 지원) Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11ax 2x2 with Bluetooth® 5.3 무선 카드 Realtek RTL8821CE 802.11ac 1x1 with Bluetooth® 4.2 무선 카드 Intel® I219-LM 1 Gigabit Network Connection LOM (vPro®) 이더넷 Network Adapter Intel FoxPond1 I225-T1 2.5GbE 이더넷
포트	**[전면]** 3x SuperSpeed USB Type-A 10Gbps 1x SuerSpeed USB Type-C® 10Gbps 1x Flex IO(옵션) 범용 오디오 잭(CTIA&OMPT 헤드셋 지원) **[후면]** 오디오 입/출력 잭 1x Dual-Mode DisplayPort™ 1.4a (DP++) 1x HDMI 1.4b 2x Hi-Speed USB Type-A 480 Mbps 3x SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 1x RJ45 1x Serial **[선택]** Flex Port - DisplayPort™ 1.4a / HDMI 2.1 / VGA / Serial / Dual Superspeed USB Type-A 5Gbps / SuperSpeed USB Type-C™ 10Gbps
보안	HP Wolf Security for Business : HP Sure Click, HP Sure Sense, HP Sure Start, HP Tamper Lock, HP Sure Admin, TPM 2.0 (FW: 15.21) endpoint security controller (Infineon SLB9672/Nuvoton NPCT760HABYX) shipped with Windows 10/11 Common Criteria EAL4+ Certified. FIPS 140-2 Level 2 Certified.
전원	400W 내부 전원 어댑터, 최대 93% 효율, 액티브 PFC / 80 PLUS Platinum 260W 내부 전원 어댑터, 최대 93% 효율, 액티브 PFC / 80 PLUS Platinum 180W 내부 전원 어댑터, 최대 92% 효율, 액티브 PFC / 80 PLUS Gold
크기	(WxDxH) 15.5cm x 30.8cm x 33.7cm 구성과 제조상의 변동으로 인해 시스템 크기가 변동될 수 있음
무게	5.31 kg (정확한 무게는 구성에 따라 다릅니다.)
제품보증	1년 제한적 무상보증

보충 설명

1. 구매 시 구성해야 하는 옵션 기능입니다.
2. 비즈니스용 HP Wolf Security는 Windows 10 또는 11 Pro 이상이 필요하며 다양한 HP 보안 기능을 포함하고 HP Pro, Elite, RPOS 및 워크스테이션 제품에서 사용할 수 있습니다. 포함된 보안 기능에 대한 제품 세부 정보를 참조하세요.
3. HP Sure Sense는 Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro 또는 Windows 11 Enterprise OS가 설치된 일부 HP PC에서 사용할 수 있습니다.
4. HP Sure Start는 일부 HP PC에서 사용할 수 있으며 Windows 10 이상이 필요합니다.
5. HP Sure Click을 사용하려면 Windows 10 Pro 이상 또는 Enterprise가 필요합니다. 자세한 내용은 https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick을 참조하세요.
6. HP BIOSphere 기능은 플랫폼 및 구성에 따라 다를 수 있습니다.

7. 재활용 플라스틱의 비율은 IEEE 1680.1~2018표준의 기준을 바탕으로 합니다.

이 브로슈어에 실린 이미지들은 대략적인 참고용도로만 제공된 것입니다. 제품, 프로그램 또는 서비스와 관련하여 표시된 정보가 사용자의 거주 국가에는 적용되지 않을 수도 있습니다. 자세한 내용은 HP 판매점에 문의하십시오.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. 여기에 실린 정보는 통보 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품과 서비스에 대한 보장은 제품 및 서비스에 포함된 보증문서에 명시되어 있습니다. 여기 실린 어떠한 정보도 추가 보증을 구성하는 것으로 해석되어서는 안됩니다. 법 한도 내에서 HP는 여기 표함된 기술적 또는 편집상의 실수 혹은 생략에 대해서 책임지지 않습니다.

함께 사용하기 좋은 모니터

다양한 비즈니스의 요구사항을 충족시키는 HP Elite Series 모니터

HP E27m G4 QHD USB-C Conferencing Monitor

화면 크기	27" (59.6736 x 33.5664cm)
패널 타입	IPS
화면 비율	16:9
해상도	QHD (2560 x 1440)
시야각	수직 178°, 수평 178°
밝기	300 nits

색재현율	99% sRGB
명암비	고정 1,000:1 / 동적 10,000,000:1
응답속도	5ms GtG(with overdrive)
카메라/오디오	해상도 5MP(5백만 화소)
디스플레이 기능	HP Eye Ease(블루라이트 저감), 안티글레어, 플리커프리, OSD(온스크린 컨트롤)
입력포트	1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort™ 1.2, 1x DisplayPort™ 1.2-out, 1x 3.5mm 오디오잭 (오디오 인/아웃 콤보), 1x SuperSpeed USB Type-C® 5Gbps (최대 65W USB PD, Alt Mode DisplayPort™ 1.2), 4x SuperSpeed USB Type-A 5Gbps, 1x RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
크기/무게	61.28 x 21.60 x 55.10 cm / 8.52kg
스탠드 기능	스위블 ±45º, 피벗 ±90º, 틸트 -5~+23º, 높이조절 150 mm