# HP EliteOne 840 G9 - All-in-One (Komplettlösung) - Core i5 i5-14500 / 2.6 GHz - vPro - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - UHD Graphics 770 - 1GbE, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3 - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)



Bluetooth 5.3 - Win 11 Pro - Monitor: LED 60.5 cm (23.8") 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz - Tastatur: Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

| | |
|---|---|
| Gruppe | Komplettsysteme |
| Hersteller | HP |
| Hersteller Art. Nr. | A0YY5EA#ABD |
| EAN/UPC | 0198415147295 |

## Beschreibung

Der HP EliteOne 840 AiO ermöglicht Ihrem Team Spitzenleistungen und begeistert mit einem neuestem Intel-Prozessor nicht nur die Benutzer:innen, sondern auch die IT.
Der HP EliteOne 840 AiO ermöglicht Ihrem Team Spitzenleistungen und begeistert nicht nur die Anwender:innen, sondern auch die IT. Mit seinem neuen, eleganten Design, dem neuesten Intel -Prozessor und leistungsstarken neuen Tools für die Zusammenarbeit der Premiumklasse ist er bereit für Ihre anspruchsvollsten Projekte und virtuellen Konferenzen.

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | HP EliteOne 840 G9 - All-in-One (Komplettlösung) - Core i5 i5-14500 2.6 GHz - vPro - 16 GB - SSD 512 GB - LED 60.5 cm (23.8") - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr) |
| Typ | Personal-Computer - All-in-One (Komplettlösung) |
| Plattform-Technologie | Intel vPro Platform |
| Lokalisierung | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland |
| Prozessor | Intel Core i5 (14. Generation) i5-14500 / 2.6 GHz (bis zu 5 GHz, (14 Kerne) |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache |
| Cache-Speicher | 24 MB L3 |
| Cache pro Prozessor | 24 MB |
| RAM | 16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM |
| Festplatte | SSD 512 GB - PCI Express - M.2 2280 - NVM Express (NVMe) |
| Optischer Speicher | Kein optisches Laufwerk |
| Kartenleser | 5-in-1 |
| Monitor | 60.5 cm (23.8") - LED - 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz - 16:9 |
| Grafik-Controller | Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology |

| | |
|---|---|
| Kamera | Ja |
| Audioausgang | Stereo |
| Netzwerk | 1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3 |
| Tastatur | Deutsch |
| Stromversorgung | (50/60 Hz) |
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Windows 11 Pro |
| Software inbegriffen | HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Driver Packs, HP Image Assistant (kostenloser Download), HP PC Hardware Diagnostics, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP QuickDrop, HP Client Management Script-Bibliothek (kostenloser Download), myHP, Touchpoint Customizer für den Gewerbebereich, HSA Fusion für den Gewerbebereich, HSA-Telemetrie für den gewerblichen Einsatz, HP Desktop Support Utilities, HP Easy Clean, HP Smart Support, HP Manageability Integration Kit (kostenloser Download), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch-Assistent (kostenloser Download), HP Sure Recover Gen5, HP Sure Run Gen5, HP PC Hardware Diagnostics Windows |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 53.96 cm x 23.8 cm x 55.81 cm |
| Gewicht | 9.26 kg |
| Umweltschutzstandards | TCO Certified Edge All-in-One PCs, TCO Certified All-in-One PCs 9, ENERGY STAR-qualifiziert |
| CO2-Fußabdruck | 370 Kohlendioxidemissionen in kg |
| Kombiniert mit | HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr) |

## Ausführliche Details

| | |
|---|---|
| | **Allgemein** |
| Plattform-Technologie | Intel vPro Platform |
| Typ | Personal-Computer |
| Formfaktor des Produktes | All-in-One (Komplettlösung) - mit höhenverstellbarem Fuß |
| Integrierte Peripheriegeräte | 5W Stereo Lautsprecher |
| Sensoren | HP Tamper Lock, Fingerabdruckleser |
| Integrierte Sicherheit | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Lokalisierung | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland |
| Kombiniert mit | HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr) |
| | **Prozessor / Chipsatz** |
| CPU | Intel Core i5 (14. Generation) i5-14500 |
| Taktfrequenz | 2.6 GHz (P-Kern) / 1.9 GHz (E-Kern) |
| Max. Turbo-Taktfrequenz | 5 GHz (P-Kern) / 3.7 GHz (E-Kern) |
| Anz. der Kerne | 14 Kerne |
| Prozessoranzahl | 1 |
| Max. Prozessoranzahl | 1 |
| L2-Cache | 11.5 MB |

| | |
|---|---|
| Wichtigste Prozessormerkmale | Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache |
| Chipsatz | Intel Q670 |
| | **Cache-Speicher** |
| Installierte Größe | L3 - 24 MB |
| Cache pro Prozessor | 24 MB |
| | **RAM** |
| Installierte Anzahl | 16 GB (installiert) / 64 GB (Max) |
| Technologie | DDR5 SDRAM |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 4800 MHz |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 4800 MHz |
| Formfaktor | SO-DIMM 262-Pin |
| Steckplatz | 2 (Gesamt) / 1 (frei) |
| Konfigurationsmerkmale | 1 x 16 GB |
| | **Festplattenlaufwerk** |
| Typ | SSD - M.2 2280 |
| Kapazität | 1 x 512 GB |
| Schnittstellen Typ | PCI Express |
| Merkmale | NVM Express (NVMe) |
| | **Optischer Speicher** |
| Typ | Kein optisches Laufwerk |
| | **Kartenleser** |
| Typ | 5-in-1 Kartenleser |
| Unterstützte Flash-Speicherkarten | SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte, SDHC UHS-I Memory Card, SDHC UHS-II Memory Card |
| | **Monitor** |
| Monitortyp | LED - IPS |
| Diagonalabmessung | 60.5 cm (23.8") |
| Native Auflösung | 1920 x 1080 (Full HD) |
| Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung | 60 Hz |
| Breitbild-Bildschirm | Ja |
| Seitenverhältnis des Bildes | 16:9 |
| Horizontaler Betrachtungswinkel | 178 |
| Vertikaler Betrachtungswinkel | 178 |
| Farbraum | 72% NTSC |
| Pixelpitch | 0.2745 mm |
| Reaktionszeit | 14 ms |

| | |
|---|---|
| Helligkeit | 250 cd/m² |
| Kontrastverhältnis | 1000:1 |
| Monitormerkmale | Blendfreie, Frame Rate Control (FRC), Low Blue Light-Technologie, 8-Bit (6-Bit + FRC) Farbtiefe, Neigungsständer (-5°- 20°), 90° Bildschirmdrehung, verstellbare Höhe (130 mm) |
| | **Grafik-Controller** |
| Grafikprozessor | Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology |
| Videoschnittstellen | HDMI, DisplayPort |
| | **Audioausgang** |
| Soundmodus | Stereo |
| Max. Sampling-Rate | 192 kHz |
| Lautsprecher | Bang & Olufsen Sound-Bar |
| Mit Lautsprechern | 2 x linker/rechter Kanal |
| | **Kamera** |
| Kamera | Ja |
| Auflösung (MP) | 4 Megapixel |
| Leistungsmerkmale | IR-Kamera, Windows Hello |
| | **Eingabegerät** |
| Typ | Maus, Tastatur |
| | **Tastatur** |
| Tastaturname | HP 655 |
| Verbindung | Drahtlos |
| Lokalisierung und Layout | Deutsch |
| | **Maus** |
| Mausname | HP 655 |
| Verbindung | Drahtlos |
| | **Audioeingang** |
| Typ | Dual-Array-Mikrofon |
| | **Netzwerk** |
| Schnittstellentyp (Bustyp) | PCI Express Mini Card (M.2) |
| Ethernet-Controller | Intel I219-LM |
| Wireless LAN unterstützt | Ja |
| Wireless NIC | Intel Wi-Fi 6E AX 211 |
| Data Link Protocol | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3 |
| Leistungsmerkmale | Doppelter Stream (2x2) |
| Produktzertifizierungen | IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v |
| | **Erweiterung/Konnektivität** |

| | |
|---|---|
| Steckplatz | 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN)<br>3 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card - 2280 (für SSD) |
| Schnittstellen | 2 x USB 3.2 Gen 1<br>3 x USB 3.2 Gen 2 (einer dieser lädt)<br>1 x USB-C 3.2 Gen 2<br>1 x DisplayPort 1.4<br>1 x HDMI<br>1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (Aufladung)<br>1 x Kopfhörer/Mikrofon (CTIA- und OMTP-Headset-Unterstützung)<br>1 x LAN (Gigabit Ethernet) |
| | **Verschiedenes** |
| Diebstahl-/Einbruchschutz | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft) |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot |
| VESA-Halterung | 100 x 100 mm |
| Kennzeichnung | TUV Rheinland Low Blue Light Certification, halogenarm, TUV Low Noise Certification, TÜV niedriger Blauanteil |
| | **Stromversorgung** |
| Gerätetyp | Stromversorgung |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) |
| Gestellte Leistung | 240 Watt |
| 80-PLUS-Zertifizierung | 80 PLUS Platinum |
| Effizienz | 92% |
| Power Factor Korrektur | Ja (aktiv) |
| | **Betriebssystem / Software** |
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Windows 11 Pro Englisch/Deutsch |
| Software | HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Driver Packs, HP Image Assistant (kostenloser Download), HP PC Hardware Diagnostics, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP QuickDrop, HP Client Management Script-Bibliothek (kostenloser Download), myHP, Touchpoint Customizer für den Gewerbebereich, HSA Fusion für den Gewerbebereich, HSA-Telemetrie für den gewerblichen Einsatz, HP Desktop Support Utilities, HP Easy Clean, HP Smart Support, HP Manageability Integration Kit (kostenloser Download), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch-Assistent (kostenloser Download), HP Sure Recover Gen5, HP Sure Run Gen5, HP PC Hardware Diagnostics Windows |
| | **Informationen zur Nachhaltigkeit** |
| TCO-zertifiziert | TCO Certified Edge All-in-One PCs, TCO Certified All-in-One PCs 9 |
| ENERGY STAR zertifiziert | Ja |
| CO2-Fußabdruck | 370 Kohlendioxidemissionen in kg |
| Herstellung (kg CO2e) | 247 |
| Logistik (kg CO2e) | 4 |
| Verwendung (kg CO2e) | 116 |
| EOL (kg CO2e) | 4 |

| | |
|---|---|
| Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e) | 370 |
| | **Herstellergarantie** |
| Service und Support | Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort |
| | **Abmessungen und Gewicht** |
| Details zu Abmessungen & Gewicht | 53.96 cm - 23.8 cm - 55.81 cm - 9.26 kg - mit Ständer<br>53.96 cm - 5.23 cm - 38.663 cm - 6.98 kg - ohne Ständer |
| Breite | 53.96 cm |
| Tiefe | 23.8 cm |
| Höhe | 55.81 cm |
| Gewicht | 9.26 kg |
| | **Abmessungen & Gewicht (Transport)** |
| Transportbreite | 62.8 cm |
| Transporttiefe | 18.6 cm |
| Transporthöhe | 67.5 cm |
| Transportgewicht | 12.5 kg |
| | **Umgebungsbedingungen** |
| Min Betriebstemperatur | 10 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 35 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 10 - 90% RH (non-condensing) |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.