

# HP ProOne 440 G9 - Wolf Pro Security - All-in-One (Komplettlösung)

Core i7 i7-14700T / 1.3 GHz - 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. | 937U3EA#ABD     |
| EAN/UPC             | 0198415147066   |

## Beschreibung

AiO-Desktops der HP 400 Serie bieten Unternehmen einen platzsparenden, robusten und günstigen PC für optimale Zusammenarbeit, Produktivität und Sicherheit.

Der HP ProOne 440 All-in-One bietet seinen Benutzer:innen erstklassige Leistung, Sicherheit und Skalierbarkeit in einem platzsparenden Design. Dieser PC ist mit den neuesten Intel -Prozessoren ausgestattet und wird durch stets aktive und vertrauenswürdige Sicherheitsfunktionen geschützt.

## Hauptmerkmale

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Produktbeschreibung          | HP ProOne 440 G9 - Wolf Pro Security - All-in-One (Komplettlösung) - Core i7 i7-14700T 1.3 GHz - 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)   |
| Lokalisierung                | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland  |
| Prozessor                    | Intel Core i7 (14. Gen.) i7-14700T / 1.3 GHz (bis zu 5.2 GHz, (20 Kerne)  |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0   |
| Cache-Speicher               | 33 MB L3  |
| Cache pro Prozessor          | 33 MB   |
| RAM                          | 16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM  |
| Massenspeicher-Controller    | SATA (SATA 6Gb/s)   |
| Festplatte                   | SSD 512 GB - PCI Express - M.2 2280 - NVM Express (NVMe)  |
| Optischer Speicher           | Kein optisches Laufwerk   |
| 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 BIOS Configuration Utility (kostenloser Download), HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Driver Packs, HP Setup Integrated OOBE, HP Image Assistant, HP JumpStart, HP System Software Manager (kostenloser Download), HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, Ivanti Management Suite (kostenloser Download), HP Desktop Support Utilities, HP Noise Cancellation Software, HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager, Xerox DocuShare (30-Tage-Testversion), HP Manageability Integration Kit Gen5 |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 53.93 cm x 22.5 cm x 37.94 cm   |
| Gewicht                             | 7.77 kg   |
| Umweltschutzstandards               | ENERGY STAR-qualifiziert  |
| CO2-Fußabdruck                      | 290 Kohlendioxidemissionen in kg  |
| Kombiniert mit                      | HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)   |

## Ausführliche Details

| <b>Allgemein</b>             |   |
|------------------------------|---|
| Typ                          | Personal-Computer   |
| Formfaktor des Produktes     | All-in-One (Komplettlösung) - mit höhenverstellbarem Fuß  |
| Sensoren                     | HP Tamper Lock  |
| Integrierte Sicherheit       | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip   |
| Lokalisierung                | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland  |
| Kombiniert mit               | HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)   |
| <b>Prozessor / Chipsatz</b>  |   |
| CPU                          | Intel Core i7 (14. Gen.) i7-14700T  |
| Taktfrequenz                 | 1.3 GHz (P-Kern) / 900 MHz (E-Kern)   |
| Max. Turbo-Taktfrequenz      | 5.2 GHz (P-Kern) / 3.7 GHz (E-Kern)   |
| Anz. der Kerne               | 20 Kerne  |
| Prozessoranzahl              | 1   |
| Max. Prozessoranzahl         | 1   |
| L2-Cache                     | 28 MB   |
| CPU-Upgrade-Möglichkeit      | Upgradefähig  |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0 |
| Chipsatz                     | Intel Q670  |
| <b>Cache-Speicher</b>        |   |
| Installierte Größe           | L3 - 33 MB  |
| Cache pro Prozessor          | 33 MB   |
| <b>RAM</b>                   |   |

|  |  |
|--|--|
| 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  |
|  | <b>Festplattenlaufwerk</b>   |
| Typ  | SSD - M.2 2280   |
| Kapazität                                      | 1 x 512 GB   |
| Schnittstellen Typ                             | PCI Express  |
| Merkmale                                       | NVM Express (NVMe)   |
|  | <b>Massenspeicher-Controller</b>   |
| Typ  | 1 x SATA   |
| Controller Schnittstellentyp                   | SATA 6Gb/s   |
|  | <b>Optischer Speicher</b>  |
| Typ  | Kein optisches Laufwerk  |
|  | <b>Monitor</b>   |
| 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/m <sup>2</sup>  |
| Kontrastverhältnis                             | 1000:1   |
| Monitormerkmale                                | Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, drehbar, Kippständer (-5° - 20°), einstellbare Höhe (130 cm) |
|  | <b>Grafik-Controller</b>   |
| Grafikprozessor                                | Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology   |
| Videoschnittstellen                            | HDMI, DisplayPort  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| HDCP-kompatibel            | Ja   |
|                            | <b>Audioausgang</b>  |
| Soundmodus                 | Stereo   |
| Max. Sampling-Rate         | 192 kHz  |
| Kompatibilität             | High-Definition-Audio  |
|                            | <b>Kamera</b>  |
| Kamera                     | Ja   |
| Auflösung (MP)             | 5 Megapixel  |
| Leistungsmerkmale          | Pull-up-Webcam, Temporal Noise Reduction, HP Auto Frame  |
|                            | <b>Eingabegerät</b>  |
| Typ                        | Maus, Tastatur   |
|                            | <b>Tastatur</b>  |
| Tastaturname               | HP 125   |
| Schnittstelle              | USB  |
| Lokalisierung und Layout   | Deutsch  |
|                            | <b>Maus</b>  |
| Mausname                   | HP 125   |
|                            | <b>Audioeingang</b>  |
| Typ                        | Dual-Array-Mikrofon  |
|                            | <b>Netzwerk</b>  |
| 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  |
| Remoteverwaltungsprotokoll | SNMP 2   |
| Leistungsmerkmale          | Wake on LAN (WoL), Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support, Dual Stream (2x2)  |
| Produktzertifizierungen    | IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.3az, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v |
|                            | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>   |
| Einschübe                  | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 2.5" (6.4 cm)<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5,25" Slim Line (13,3 cm Slim Line)   |
| Steckplatz                 | 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN)<br>2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (für internen Speicher)  |
| Schnittstellen             | 4 x USB 3.2 Gen 1<br>1 x USB 3.2 Gen 2 (1 Seite) (Aufladung)<br>1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 Seite)<br>1 x DisplayPort 1.4a<br>1 x HDMI  |

1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 Seite) (CTIA und OMTP Headset-Support)  
1 x LAN (Gigabit Ethernet)

#### Verschiedenes

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Diebstahl-/Einbruchschutz         | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)   |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot   |
| Kennzeichnung                     | FIPS 140-2 Level 2, RoHS, WEEE, Common Criteria EAL4+, halogenarm |

#### Stromversorgung

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Gerätetyp                  | Stromversorgung                  |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz) |
| Gestellte Leistung         | 120 Watt                         |
| Effizienz                  | 89% (230VAC), 88% (115VAC)       |
| Power Factor Korrektur     | Ja (aktiv)                       |

#### Betriebssystem / Software

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Windows 11 Pro Englisch/Deutsch   |
| Software                        | HP Support Assistant, HP BIOS Configuration Utility (kostenloser Download), HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Driver Packs, HP Setup Integrated OOBE, HP Image Assistant, HP JumpStart, HP System Software Manager (kostenloser Download), HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, Ivanti Management Suite (kostenloser Download), HP Desktop Support Utilities, HP Noise Cancellation Software, HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager, Xerox DocuShare (30-Tage-Testversion), HP Manageability Integration Kit Gen5 |

#### Informationen zur Nachhaltigkeit

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| ENERGY STAR zertifiziert                            | Ja                               |
| CO2-Fußabdruck                                      | 290 Kohlendioxidemissionen in kg |
| Herstellung (kg CO2e)                               | 208                              |
| Logistik (kg CO2e)                                  | 3                                |
| Verwendung (kg CO2e)                                | 70                               |
| EOL (kg CO2e)                                       | 4                                |
| Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e) | 290                              |

#### Herstellergarantie

|                     |   |
|---------------------|---|
| Service und Support | Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr |
|---------------------|---|

#### Abmessungen und Gewicht

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Details zu Abmessungen & Gewicht | 53.93 cm - 22.5 cm - 37.94 cm - 7.77 kg - mit Ständer<br>53.93 cm - 8.96 cm - 35.36 cm - 6.93 kg - ohne Ständer |
| Breite                           | 53.93 cm  |
| Tiefe                            | 22.5 cm   |
| Höhe                             | 37.94 cm  |
| Gewicht                          | 7.77 kg   |

#### Abmessungen & Gewicht (Transport)

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Transportbreite | 66 cm |
|-----------------|-------|

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Transporttiefe                        | 24 cm                       |
| Transporthöhe                         | 46.2 cm                     |
| Transportgewicht                      | 12.69 kg                    |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>           |                             |
| Min Betriebstemperatur                | 10 °C                       |
| Max. Betriebstemperatur               | 35 °C                       |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 5 - 90% RH (non-condensing) |

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