

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

Core i5 i5-14500T / 1.7 GHz - RAM 8 GB - SSD 256 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.	937U2EA#ABD
EAN/UPC	0198415147073

## 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 i5 i5-14500T 1.7 GHz - 8 GB - SSD 256 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 i5 (14. Gen.) i5-14500T / 1.7 GHz (bis zu 4.8 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	8 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Controller	SATA (SATA 6Gb/s)
Festplatte	SSD 256 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
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 i5 (14. Gen.) i5-14500T
Taktfrequenz	1.7 GHz (P-Kern) / 1.2 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.8 GHz (P-Kern) / 3.4 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	14 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	11.5 MB
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Chipsatz	Intel Q670
<b>Cache-Speicher</b>	
Installierte Größe	L3 - 24 MB
Cache pro Prozessor	24 MB
<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	8 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 8 GB
	<b>Festplattenlaufwerk</b>
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 256 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) 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) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (für internen Speicher)
Schnittstellen	4 x USB 3.2 Gen 1 1 x USB 3.2 Gen 2 (1 Seite) (Aufladung) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 Seite) 1 x DisplayPort 1.4a 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
--------------------------	----

### 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 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

### Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 90% RH (non-condensing)

