

# HP EliteOne 870 G9 - All-in-One (Komplettlösung) - Core i9 i9-14900 / 2 GHz - vPro - RAM 64 GB - SSD 1 TB - NVMe, TLC - 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 68.6 cm (27") 2560 x 1440 (QHD) @ 60 Hz Touchscreen - Tastatur: Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	A0ZB1EA#ABD
EAN/UPC	0198415215291

## Beschreibung

Desktops der HP EliteDesk 870 Serie bieten Power-Usern in Unternehmen leistungsstarke, erweiterungsfähige, hochgradig sichere und zuverlässige PCs.

Der HP EliteOne 870 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 870 G9 - All-in-One (Komplettlösung) - Core i9 i9-14900 2 GHz - vPro - 64 GB - SSD 1 TB - LED 68.6 cm (27") - 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 i9 (14. Gen.) i9-14900 / 2 GHz (bis zu 5.8 GHz, (24 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0, Intel Thermal Velocity Boost
Cache-Speicher	36 MB L3
Cache pro Prozessor	36 MB
RAM	64 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Festplatte	SSD 1 TB - PCI Express 4.0 - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	5-in-1
Monitor	68.6 cm (27") - LED - 2560 x 1440 (QHD) @ 60 Hz - 16:9 - Touchscreen
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 770

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 Library (kostenloser Download), myHP, Touchpoint Customizer for Commercial, HSA Fusion for Commercial, HSA Telemetry for Commercial, HP Desktop Support Utilities, HP Easy Clean, HP Smart Support, HP Manageability Integration Kit (kostenloser Download), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (kostenloser Download)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	61.4 cm x 24.7 cm x 59.95 cm
Gewicht	11.6 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Plattform-Technologie	Intel vPro Platform
Typ	Personal-Computer
Formfaktor des Produktes	All-in-One (Komplettlösung) - mit höhenverstellbarem Fuß
Integrierte Peripheriegeräte	5 W Stereo-Lautsprecher
Sensoren	HP Tamper Lock, Fingerabdruck-Sensor
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 i9 (14. Gen.) i9-14900
Taktfrequenz	2 GHz (P-Kern) / 1.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.8 GHz (P-Kern) / 4.3 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	24 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	32 MB
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0, Intel Thermal Velocity Boost
Chipsatz	Intel Q670
<b>Cache-Speicher</b>	

Installierte Größe	L3 - 36 MB
Cache pro Prozessor	36 MB
	<b>RAM</b>
Installierte Anzahl	64 GB (installiert) / 64 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	5600 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	5600 MHz
Formfaktor	SO DIMM 262-PIN
Steckplatz	2 (Gesamt) / 0 (frei)
Konfigurationsmerkmale	2 x 32 GB
	<b>Festplattenlaufwerk</b>
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 1 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0
Merkmale	NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
	<b>Optischer Speicher</b>
Typ	Kein optisches Laufwerk
	<b>Kartenleser</b>
Typ	5-in-1 Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte, SDHC UHS-I Memory Card, SDHC UHS-II Memory Card
	<b>Monitor</b>
Monitortyp	LED - IPS
Touchscreen	Ja (10-Punkt-Multi-Touch)
Diagonalabmessung	68.6 cm (27")
Native Auflösung	2560 x 1440 (QHD)
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	0.2331 mm
Reaktionszeit	14 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Kontrastverhältnis	1000:1

Monitormerkmale	Blendfreie, PCT-Technologie (Projected Capacitive Touch), 8-bit Farbtiefe, Kippständer (-5° - 18°), Bildschirmdrehung um 90°, einstellbare Höhe (130 cm)
	<b>Grafik-Controller</b>
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
	<b>Audioausgang</b>
Soundmodus	Stereo
Max. Sampling-Rate	192 kHz
Lautsprecher	Bang & Olufsen Sound-Bar
Mit Lautsprechern	2 x linker/rechter Kanal
	<b>Eingabegerät</b>
Typ	Maus, Tastatur
	<b>Tastatur</b>
Tastaturname	HP 655
Verbindung	Drahtlos
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	<b>Maus</b>
Mausname	HP 655
Verbindung	Drahtlos
	<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
Leistungsmerkmale	Dual Stream (2x2)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, IEEE 802.11k, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, IEEE 802.11ax
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Steckplatz	1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 ? 3 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card - 2280
Schnittstellen	2 x USB 3.2 Gen 1 ? 3 x USB 3.2 Gen 2 (einer dieser l?dt) ? 1 x USB-C 3.2 Gen 2 ? 1 x DisplayPort 1.4 ? 1 x HDMI ? 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 ? 1 x Kopfhörer/Mikrofon (CTIA und OMTP Headset-Support) ? 1 x LAN (Gigabit Ethernet)
	<b>Verschiedenes</b>
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-zertifizierte Low-Blue-Light-Technologie, TCO Certified Edge, TCO Certified 8.0
<b>Stromversorgung</b>	
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
<b>Betriebssystem / Software</b>	
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 Library (kostenloser Download), myHP, Touchpoint Customizer for Commercial, HSA Fusion for Commercial, HSA Telemetry for Commercial, HP Desktop Support Utilities, HP Easy Clean, HP Smart Support, HP Manageability Integration Kit (kostenloser Download), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (kostenloser Download)
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Details zu Abmessungen & Gewicht	61.4 cm - 24.7 cm - 59.95 cm - 11.6 kg - mit Ständer ? 61.4 cm - 5.23 cm - 42.82 cm - 9.15 kg - ohne Ständer
Breite	61.4 cm
Tiefe	24.7 cm
Höhe	59.95 cm
Gewicht	11.6 kg
<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>	
Transportbreite	74.2 cm
Transporttiefe	23.7 cm
Transporthöhe	64 cm
Transportgewicht	13.4 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90% RH (non-condensing)

