HP EliteOne 870 G9 - All-in-One (Komplettlösung) - Core i7 i7-14700 / 2.1 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 68.6 cm (27") 2560 x 1440 (QHD) @ 60 Hz - Tastatur: Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	A0YZ0EA#ABD
EAN/UPC	0198415146809

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 i7 i7-14700 2.1 GHz - vPro - 16 GB - SSD 512 GB - 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 i7 (14. Generation) i7-14700 / 2.1 GHz (bis zu 5.4 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
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express - M.2 2280 - NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	5-in-1
Monitor	68.6 cm (27") - LED - 2560 x 1440 (QHD) @ 60 Hz - 16:9

Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 770
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)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	61.4 cm x 24.7 cm x 59.95 cm
Gewicht	10.88 kg
Umweltschutzstandards	TCO Certified Edge All-in-One PCs, TCO Certified All-in-One PCs 9, ENERGY STAR-qualifiziert
CO2-Fußabdruck	410 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, Fingerabdrucksensor
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 i7 (14. Generation) i7-14700
Taktfrequenz	2.1 GHz (P-Kern) / 1.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.4 GHz (P-Kern) / 4.2 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	20 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	28 MB

Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0
Chipsatz	Intel Q670
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 33 MB
Cache pro Prozessor	33 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	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	250 cd/m²
Kontrastverhältnis	1000:1
Monitormerkmale	Blendfreie, 8-Bit Farbentiefe, Neigungsstand (-5°- 18°), 90° Bildschirmdrehung, verstellbare Höhe (130 mm)
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770
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)	5 Megapixel
Leistungsmerkmale	IR-Kamera, schwenken, 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 802.11b, 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
	Erweiterung/Konnektivität

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 lädt) 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-Unterstützung) 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)
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
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)
	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	410 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)	273
Logistik (kg CO2e)	5
Verwendung (kg CO2e)	129
EOL (kg CO2e)	2
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)	410
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort

	Abmessungen und Gewicht
Details zu Abmessungen & Gewicht	61.4 cm - 24.7 cm - 59.95 cm - 10.88 kg - mit Ständer 61.4 cm - 5.23 cm - 42.82 cm - 8.43 kg - ohne Ständer
Breite	61.4 cm
Tiefe	24.7 cm
Höhe	59.95 cm
Gewicht	10.88 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	74.2 cm
Transporttiefe	23.7 cm
Transporthöhe	64 cm
Transportgewicht	15.07 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.