

HP EliteOne 870 G9 - Wolf Pro Security - All-in-One (Komplettlösung)

Core i9 12900 / 2.4 GHz - RAM 64 GB - SSD 1 TB - NVMe - UHD Graphics 770 - GigE - Bluetooth 5.2 - 802.11ax (Wi-Fi 6E) - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax - Bluetooth 5.2 - Win 11 Pro - Monitor: LED 68.6 cm (27") 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz - Tastatur: Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	5V8K4EA#ABD
EAN/UPC	0196548992508

Beschreibung

Der HP EliteOne 870 AiO ermöglicht Ihrem Team Spitzenleistungen dank Lösungen von HP Presence und begeistert mit einem aktuellen Intel -Prozessor nicht nur die Anwender:innen, sondern auch die IT.

Der HP EliteOne 870 AiO ermöglicht Ihrem Team Spitzenleistungen und begeistert nicht nur die Anwender:innen, sondern auch die IT. Mit einem kompakten Design, einem aktuellen Intel -Prozessor und neuen Collaboration-Tools der Premiumklasse dank HP Presence ist er bereit für Ihre anspruchsvollsten Projekte und virtuellen Konferenzen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP EliteOne 870 G9 - Wolf Pro Security - All-in-One (Komplettlösung) - Core i9 12900 2.4 GHz - 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)
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Intel Core i9 (12. Gen.) 12900 / 2.4 GHz (5.1 GHz) (16 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology
Cache-Speicher	30 MB L3
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	64 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Festplatte	SSD 1 TB - PCI Express 4.0 x4 - M.2 2280 - NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	4-in-1
Monitor	68.6 cm (27") - LED - 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz - 16:9
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 770
Kamera	Ja
Audioausgang	Stereo
Netzwerk	GigE, 802.11a, 802.11b/g/n, 802.11ac, Bluetooth 5.2, 802.11ax (Wi-Fi 6E)
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 5.23 cm x 42.82 cm
Gewicht	8.9 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Ausführliche Details

Allgemein	
Typ	Personal-Computer
Formfaktor des Produktes	All-in-One (Komplettlösung) - mit höhenverstellbarem Fuß
Integrierte Peripheriegeräte	Fingerabdruckgerät
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)
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Core i9 (12. Gen.) 12900
Taktfrequenz	2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.1 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology
Chipsatz	Intel Q670
Cache-Speicher	
Installierte Größe	L3 - 30 MB
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	
Installierte Anzahl	64 GB / 64 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM

Effektive Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Formfaktor	SO DIMM 262-PIN
Steckplatz	2 (Gesamt) / 0 (frei)
Konfigurationsmerkmale	2 x 32 GB
Festplattenlaufwerk	
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 1 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0 x4
Merkmale	NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	
Typ	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	
Typ	4-in-1 Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte
Monitor	
Monitortyp	LED - IPS
Diagonalabmessung	68.6 cm (27")
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	0.3114 mm
Reaktionszeit	14 ms
Helligkeit	250 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1000:1
Monitormerkmale	Blendfreie, 8-Bit-Gamma, Kippständer (-5° - 18°), Bildschirmdrehung um 90°, einstellbare Höhe (130 cm)
Grafik-Controller	
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort, USB-C

	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	Schwenken, Windows Hello, Pop-up-Kamera
	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)
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, Bluetooth 5.2, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, 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 - 2230/2280 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280
Schnittstellen	2 x USB 3.2 Gen 1 3 x USB 3.2 Gen 2 (einer dieser lädt) 2 x USB-C 3.2 Gen 2 (Aufladung) 1 x DisplayPort 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)
	Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
VESA-Halterung	100 x 100 mm
Kennzeichnung	Halogenarm
	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 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)
Umweltschutzstandards	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
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 - mit Ständer
Breite	61.4 cm
Tiefe	5.23 cm
Höhe	42.82 cm
Gewicht	8.9 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	74.2 cm
Transporttiefe	23.7 cm
Transporthöhe	64 cm
Transportgewicht	13.58 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

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