

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              | Komplettssysteme |
| 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. Gen.) 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 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                             | 10.88 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Umweltschutzstandards               | 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 | 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)                    |
|                              | Prozessor / Chipsatz                                     |
| CPU                          | Intel Core i7 (14. Gen.) 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                                                                                                |
|                                                | <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>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                                                                                                 |
| 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 Farbtiefe, Kippständer (-5° - 18°), Bildschirmdrehung um 90°, einstellbare Höhe (130 cm)                                                                                                 |
| 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          | 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<br>3 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card - 2280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schnittstellen                                      | 2 x USB 3.2 Gen 1<br>3 x USB 3.2 Gen 2 (einer dieser lädt)<br>1 x USB-C 3.2 Gen 2<br>1 x DisplayPort 1.4<br>1 x HDMI<br>1 x USB-C 3.2 Gen 2x2<br>1 x Kopfhörer/Mikrofon (CTIA und OMTP Headset-Support)<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                     | <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 - 10.88 kg - mit Ständer<br>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                                                                                                       |
|                                       | <b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>                                                                   |
| Transportbreite                       | 74.2 cm                                                                                                        |
| Transporttiefe                        | 23.7 cm                                                                                                        |
| Transporthöhe                         | 64 cm                                                                                                          |
| Transportgewicht                      | 15.07 kg                                                                                                       |
|                                       | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                    |
| 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.