

# HP EliteOne 840 G9 - All-in-One (Komplettlösung) - Core i7 13700 / 2.1 GHz - vPro - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - UHD Graphics 770 - 1GbE, 802.11ax (Wi-Fi 6E)



Bluetooth Dual-Mode - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) -  
Bluetooth 5.3 WLAN-Karte - Win 11 Pro - Monitor: LED 60.5 cm (23.8")  
1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz - Tastatur: Deutsch

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	7B153EA#ABD
EAN/UPC	0197961732184

## Beschreibung

Der HP EliteOne 840 AiO ermöglicht Ihrem Team Spitzenleistungen und begeistert mit einem neuestem Intel-Prozessor nicht nur die Benutzer:innen, sondern auch die IT.

Der HP EliteOne 840 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 840 G9 - All-in-One (Komplettlösung) - Core i7 13700 2.1 GHz - vPro - 16 GB - SSD 512 GB - LED 60.5 cm (23.8") - Deutsch
Typ	Personal-Computer - All-in-One (Komplettlösung)
Plattform-Technologie	Intel vPro Plattform
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Intel Core i7 (13th Gen) 13700 / 2.1 GHz (, bis zu 5.2 GHz, (16 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0
Cache-Speicher	30 MB L3
Cache pro Prozessor	30 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	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, 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth Dual-Mode
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), HP Sure Recover Gen5, HP Sure Run Gen5, HP PC Hardware Diagnostics Windows
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	53.96 cm x 23.8 cm x 55.81 cm
Gewicht	9.26 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Plattform-Technologie	Intel vPro Plattform
Typ	Personal-Computer
Formfaktor des Produktes	All-in-One (Komplettlösung) - mit höhenverstellbarem Fuß
Integrierte Peripheriegeräte	5 W Stereo-Lautsprecher
Sensoren	HP Tamper Lock, Fingerabdrucklesegerät
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	Intel Core i7 (13th Gen) 13700
Taktfrequenz	2.1 GHz (P-Kern) / 1.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.2 GHz (P-Kern) / 4.1 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	24 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 - 30 MB
Cache pro Prozessor	30 MB

<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	16 GB / 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	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, Frame Rate Control (FRC), Low Blue Light-Technologie, 8-bit (6-bit + FRC) Farbtiefe, Kippständer (-5° - 20°), Bildschirmdrehung um 90°, einstellbare Höhe (130 cm)
<b>Grafik-Controller</b>	

Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology
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>Kamera</b>
Kamera	Ja
Auflösung (MP)	4 Megapixel
Leistungsmerkmale	IR-Kamera
	<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 Dual-Mode
Leistungsmerkmale	Dual Stream (2x2)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Steckplatz	1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN)   3 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card - 2280 (für SSD)
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 (Aufladung)   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	Halogenarm, TUV Low Noise Certification, TÜV-zertifizierte Low-Blue-Light-Technologie, 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), HP Sure Recover Gen5, HP Sure Run Gen5, HP PC Hardware Diagnostics Windows
<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	53.96 cm - 23.8 cm - 55.81 cm - 9.26 kg - mit Ständer   53.96 cm - 5.23 cm - 38.663 cm - 6.98 kg - ohne Ständer
Breite	53.96 cm
Tiefe	23.8 cm
Höhe	55.81 cm
Gewicht	9.26 kg
<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>	
Transportbreite	62.8 cm
Transporttiefe	18.6 cm
Transporthöhe	67.5 cm
Transportgewicht	12.5 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90% RH (non-condensing)

