

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, 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 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 Platform
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Intel Core i7 (13. 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 - NVMe 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, 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), 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

Allgemein	
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, Fingerabdruckleser
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Core i7 (13. 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
Cache-Speicher	
Installierte Größe	L3 - 30 MB
Cache pro Prozessor	30 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	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/m²
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)
Grafik-Controller	

Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology
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)	4 Megapixel
Leistungsmerkmale	IR-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)
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Wireless LAN unterstütz	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 802.11d, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
	Erweiterung/Konnektivität
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 für DisplayPort) ? 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)
	Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)

Schloßstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
VESA-Halterung	100 x 100 mm
Kennzeichnung	Halogenarm, TUV Low Noise Certification, T?V-zertifizierte Low-Blue-Light-Technologie, TCO Certified 8.0
Stromversorgung	
Ger?tetyp	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), HP Sure Recover Gen5, HP Sure Run Gen5, HP PC Hardware Diagnostics Windows
Informationen zur Nachhaltigkeit	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
Abmessungen und Gewicht	
Details zu Abmessungen & Gewicht	53.96 cm - 23.8 cm - 55.81 cm - 9.26 kg - mit St?nder ? 53.96 cm - 5.23 cm - 38.663 cm - 6.98 kg - ohne St?nder
Breite	53.96 cm
Tiefe	23.8 cm
H?he	55.81 cm
Gewicht	9.26 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	62.8 cm
Transporttiefe	18.6 cm
Transporth?he	67.5 cm
Transportgewicht	12.5 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 ?C
Max. Betriebstemperatur	35 ?C
Zul?ssige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90% RH (non-condensing)

