

New

OMEN by HP Laptop 17-cm2171ng

802P6EA



Führe dein Gaming-Erlebnis mit dem OMEN by HP 17,3 Zoll Gaming-Laptop-PC mit leistungsstarkem Intel® Core™ Prozessor der 13. Generation[1] und beeindruckender NVIDIA® GeForce RTX™ Grafik in eine neue Dimension. Das flexible Scharnier und das hochauflösende Display mit der schnellen Bildwiederholfrate bieten praktisch überall erstklassige Gaming-Leistung. Passe dein Gameplay mit dem OMEN Gaming-Hub an deine Ansprüche und Vorlieben an. Und wenn es heiß hergeht, sorgt die OMEN Tempest Cooling Technologie[2] für eine leistungsstarke Kühlung.

Image not available

Active between

3. März 2023 - 31. Okt. 2023

Specifications

Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 5 Stunden und 15 Minuten [3]
Akku-/Batterietyp	Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen
Akkugewicht	315 g
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten [5]
Akkunutzungsdauer bei Videowiedergabe	Bis zu 6 Stunden und 30 Minuten
Akkutyp – Hinweis	[23]
Anschlüsse	1 USB Type-A 5Gbps signaling rate (HP Sleep and Charge); 1 Thunderbolt™ 3 (40Gbps signaling rate) with USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 HDMI 2.1; 1 mini DisplayPort™; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 headphone/microphone combo [19,42]
Anzeigegerät	Entspiegeltes QHD-Display (2560 x 1440) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, 165 Hz, 3 ms Reaktionszeit, IPS, Micro-Edge, Low Blue Light Modus, 300 Nits, 100 % sRGB
Anzeigegröße (diagonal)	43.9 cm (17.3")
Anzeigenname des Produkts	OMEN by HP Laptop 17
Audio-Merkmale	Lautsprecher von Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Zwei Lautsprecher; HP Audioverstärker
Ausführliche Produktbezeichnung	OMEN by HP Laptop 17-cm2171ng
Betriebssystem	FreeDOS
Chipsatz	Intel® HM770
Codename	Cybug_23C1
Display-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher)	84.65% [18]
Eingabegeräte	IR-Temperatursensor
Erweiterungssteckplätze	1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate
Farbe	Shadow Black
Farbskala	100% sRGB
Flimmerfrei	Ja
Formfaktor	Standard laptop
Garantie	2 Jahre (2/2/0) Herstellergarantie mit 2 Jahren für Teile und Arbeitskosten. Keine Reparatur vor Ort. Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.
Gewicht, metrisch	2.78
Größenverhältnis	16:9
Helligkeit	300 Nits
Hinweis zum Hauptspeicher	Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s.



Hinweis zum Wireless-Betrieb	MU-MIMO unterstützt; Moderner Standby-Modus (verbunden)
Interner Speicher	M.2-SSD, TLC mit 1 TB PCIe® NVMe™
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	2 x 8 GB
Maximale Auflösung	2560 x 1440
Netzteiltyp	HP Smart-Netzteil mit 330 W
Netzwerkschnittstelle	Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Produktdesign	Lackierte Abdeckung und Basis, sandgestrahlter Tastaturrahmen
Produktfarbe	Abdeckung, Basis und Aluminium-Tastaturrahmen in Shadow Black
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	OMEN by HP Laptop 17-cm2171ng, 17,3", Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 1TB SSD
Produktsprachoptionen	#ABD
Prozessor	Intel® Core™ i713700HX (bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 30 MB L3-Cache, 16 Cores, 24 Threads) [6,7]
Prozessor-Cache	30 MB L3
Prozessorkern	16
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ i7-Prozessor der 13. Generation
Prozessortyp	Intel Core i7
RAM (GB)	16
Registrierung erforderlich	No
Schnittstelle	1 USB Type-A 5Gbps signaling rate (HP Sleep and Charge); 1 Thunderbolt™ 3 (40Gbps signaling rate) with USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 HDMI 2.1; 1 mini DisplayPort™; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 headphone/microphone combo
Sicherheitsmanagement	Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Speicher	16 GB memory; 1 TB SSD storage
Speicher (GB)	1000
Speichertyp	SSD
Spezifikationen für lange Produktamen	OMEN by HP Laptop 17-cm2171ng, FreeDOS, 17,3", Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 4060, QHD, Shadow Black
Tastatur	Tastatur in voller Größe, Shadow Black, mit 4 Zonen-ROB-Hintergrundbeleuchtung und 26-Tasten-Rollover-Anti-Ghosting-Tastentechnologie
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse; Recyceltes Metall in Tastaturrahmen und Scharnierkappen; Tastenkappen der Tastatur aus recyceltem Post-Consumer-Kunststoff
Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer	[10] Die Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche FHD-Videowiedergabe, 1080p (1920 x 1080) Auflösung, 150 Nit Helligkeit, 17 % Systemlautstärke, Audio-Player-Stufe 100 %, Wiedergabe im Gesamtanzeigemodus vom lokalen Speicher, Kopfhörer angeschlossen, Wireless-Modus aktiviert, aber ohne Verbindung. Die tatsächliche Nutzungsdauer des Akkus variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.
Touchscreen	Nein
UNSPSC-Code	43211503
Webcam	HP Wide Vision 720p HD-Kamera mit vorübergehender Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalkmikrofonen
Wireless	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate) [11,12]

Specifications

[3] Die Windows Mobile Mark 18-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter <https://bapco.com/products/mobilemark2018/>.

[5] Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist (mit dem Befehl „Herunterfahren“). Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Adapter, der im Lieferumfang des Notebooks enthalten ist - die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen findest du unter <http://store.hp.com>.

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.