

OMEN Gaming Laptop 17-db1351ng (C8JE7EA)



Alles, was du brauchst – und nicht mehr

Beim neuen OMEN 17 haben wir keine Zeit damit verschwendet, ihn mit Funktionen zu bestücken, die du nie nutzen wirst. Stattdessen bietet das Gerät mit einem beeindruckenden 17-Zoll-IPS-Display mit 100 % sRGB, neuen KI-optimierten AMD Ryzen™ AI 300 CPUs und GPUs der NVIDIA® RTX™ 50-Serie sowie einer numerischen 1-Zone RGB-Tastatur alles, was du für großartiges Gaming brauchst.[2,3]



Immersives Display

Mit einem beeindruckenden 17-Zoll-IPS-Display mit VRR und 100 % sRGB ist alles, was du brauchst.[1]

KI-Leistung der nächsten Generation

Die Zukunft des Gamings ist da, mit neuen KI-optimierten CPUs der AMD Ryzen™ AI 300-Serie und NVIDIA® RTX™ 50-GPUs.[2,3]

Für Gaming konzipiert, zu allem bereit

Mit der numerischen 1-Zonen-RGB-Tastatur und der FHD-Kamera ist der neue OMEN 17 für alles gerüstet.[5]

Funktionsumfang

Eine neue Perspektive

Von einem verjüngten Startmenü bis hin zu neuen Möglichkeiten, sich mit deinen Lieblingsmenschen, -nachrichten, -games und -inhalten zu verbinden – Windows 11 ist der Ort, an dem du etwas intuitiv kreieren, deinen Gedanken freien Lauf lassen und dich ausdrücken kannst. [6]

Prozessoren der Serie AMD Ryzen™ AI 300 mit AMD Radeon™ Grafik

Mit den Prozessoren der AMD Ryzen™ AI 300-Serie erschließt du transformative KI-PC-Erfahrungen. Entwickelt, damit Benutzer Geschwindigkeit, Reaktionsfähigkeit und energieeffiziente KI-Verarbeitung für Copilot+ PCs erleben können. [7]

AMD FreeSync™ Premium-Technologie

Flüssiges Gameplay und höchste Leistung – das hast du dir verdient. Dank einer hohen Bildwiederholrate, der Kompensation niedriger Bildraten und der geringen Latenz kannst du dein Game entspannt genießen. AMD FreeSync™ Premium-zertifizierte Monitore findest du hier. [8]

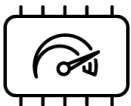
Entspiegeltes FHD-Display, 144 Hz

Reduzieren Sie frustrierende Verzögerungen und Ghosting-Effekte mit einem Display, das durch eine Bildwiederholrate von 144 Hz und eine Auflösung von 1080p für ein flüssiges und gestochen scharfes Gameplay sorgt. [11]

Eyesafe®-zertifiziertes Display

Eyesafe®-zertifizierte Displays entsprechen den TÜV-Anforderungen für Licht mit einem geringen Blauanteil und den Eyesafe®-Standards zum Schutz deiner Augen vor schädlichem blauem Licht, ohne die Farben zu verzerren, um die Überanstrengung der Augen bei längerer Arbeit zu verringern. [9]

 Windows 11



Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Home
Produktfarbe	Shadow Black
Produktdesign	Lackierung
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ AI 5-Prozessor
Prozessor	AMD Ryzen™ AI 5 340 (max. Boost-Taktung von bis zu 4,8 GHz, 16 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	AMD Integrated SoC
Speicher	16 GB DDR5-5600 MT/s (2x 8 GB)
Interner Speicher	1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
Anzeigegerät	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, 48-144 Hz, 7 ms Reaktionszeit, IPS, Low Blue Light Modus, Micro-Edge, 300 Nits, 100 % sRGB
Display-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher)	84,93% ^[18]
Audio	DTS:X® Ultra; Zwei Lautsprecher; HP Audio Boost; HyperX
Abmessungen (B x T x H)	39,75 x 27,79 x 2,75 cm (vorn); 39,75 x 27,79 x 3 cm (hinten)
Gewicht	2,95 kg
Paketabmessungen (B x T x H)	9,4 x 46,1 x 33,2 cm
Paketgewicht	4,64 kg
Tastatur	Lichtdurchlässige Tastatur in voller Größe mit Nummernblock mit 1-Zone RGB-Hintergrundbeleuchtung, Shadow Black
Zeigereinheit	HP Imagepad; Unterstützung durch Präzisions-Touchpad
Eingabegeräte	IR-Temperatursensor
Kamera	HP True Vision 1080p FHD-IR-Kamera mit temporaler Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Anschlüsse	2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 AC Smart Pin; 1 HDMI Ausgang 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge) ^[19,42]
Erweiterungssteckplätze	2 M.2 (SSD) ^[5,1]
Netzwerkschnittstelle	Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Wireless	Realtek Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte
Netzteiltyp	AC-Netzteil, 230 W
Akku-/Batterietyp	Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen <i>((23))</i>
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten ^[5]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Spezielle Merkmale	AMD FreeSync™ Premium ^[29]
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Rahmen; Tastatur-Keycaps und -Scissors bestehen aus recyceltem Kunststoff
Sicherheitsmanagement	Kamera Privacy-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM);
Mitgelieferte Software	1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; PC Game Pass, 3 Probemonate
Software – Produktivität und Finanzen	Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat ^[24]
HP Apps	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
Cloud-Service	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate ^[1]
UPC-Nummer	199642395060
Herstellergarantie	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.

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Personal Systems Consumer Care Pack Services

HP Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 2 Jahre Garantie	UM947E
---	--------

HyperX Cloud Wireless Headset SC

HyperX Cloud III Wireless – Gaming-Headset	77Z46AA
HyperX Cloud III Wireless – Gaming-Headset	77Z45AA

HyperX Cloud Headsets SC

HyperX Cloud III – Gaming-Headset (schwarz/rot)	727A9AA
---	---------

HyperX Cloud Earbuds SC

HyperX Cloud Earbuds II (Rot)	705L8AA
HyperX Cloud Earbuds II (Schwarz)	70N24AA

HyperX USB-Mikrofone

HyperX QuadCast S – USB-Mikrofon (schwarz-grau) – RGB-Beleuchtung	4P5P7AA
HyperX QuadCast S – USB-Mikrofon (Weißgrau) – RGB-Beleuchtung	519P0AA

HyperX Pulsefire Haste Mäuse SC

HyperX Pulsefire Haste 2 – Wireless-Gaming-Maus (Schwarz)	6N0B0AA
HyperX Pulsefire Haste 2 – Wireless-Gaming-Maus (Weiß)	6N0A9AA
HyperX Pulsefire Haste 2 – Gaming-Maus (Schwarz)	6N0A7AA

HyperX Alloy Rise SC

HyperX Alloy Rise 75 – Gaming-Tastaturen	7G7A4AA
HyperX Alloy Rise – Gaming-Tastaturen	7G7A3AA

Fußnoten für Text

- [1] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
- [2] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bietet nicht zwangsläufig Vorteile für jede Kundin bzw. jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die AMD-Nummerierung stellt keinen Maß für die Taktung dar. NPU ist bei ausgewählten Modellen verfügbar. Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.
- [3] Die maximale Boost-Taktfrequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
- [5] Die Kameraauflösung bezieht sich auf die aktiven Pixel des Bildsensors. Die tatsächliche Anzahl der Bildpunkte und das Seitenverhältnis sind abhängig von der ausgewählten App.
- [6] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Highspeed-Internet und Microsoft Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- [7] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die AMD-Nummerierung stellt keinen Maßstab für die Taktung dar. Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren. Copilot+ in Windows erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der Zeitpunkt der Bereitstellung und Verfügbarkeit von Funktionen variiert je nach Markt und Gerät. Zur Anmeldung ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Ist Copilot unter Windows nicht verfügbar, führt das Drücken der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe aka.ms/copilotpluspc.
- [8] Erfordert einen Monitor und eine AMD Radeon-Grafikkarte, jeweils mit Unterstützung von FreeSync Premium. AMD FreeSync Premium erfordert eine Kompensation niedriger Bildraten und eine Bildwiederholrate von mindestens 120 Hz mit einer Mindestauflösung von Full HD. Vollständige Details unter amd.com/freesync. Klären Sie vor dem Kauf mit dem Systemhersteller, ob die Funktion unterstützt wird. GD-161.
- [9] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; Die tatsächliche Leistung kann variieren. Eyesafe® Display für Low Blue Light ist die spezifizierte Qualität für Display-Konformitätstests. Nähere Angaben findest du unter <https://eyesafe.com>. Das Display wird in der Diagonale gemessen

Fußnoten für technische Daten

- [1] 100 GB kostenfreier Dropbox-Speicher, gültig für 3 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhältst du auf der Dropbox Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Es wird ein Internetzugang benötigt, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.
- [5] Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % geladen, wenn das System ausgeschaltet wird (mit dem Befehl „Herunterfahren“), mit dem HP Adapter der mit dem Notebook geliefert wurde, oder mit dem empfohlenen Netzteil, das in den technischen Daten angegeben ist (siehe <http://store.hp.com>). Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar.
- [6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für alle Kund:innen und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- [7] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
- [18] Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.
- [19] Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.
- [24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.
- [29] AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ / FreeSync™ Replay Premium Pro ist auf Displays mit FHD oder höherer Auflösung aktiviert, mit den zusätzlichen Anforderungen, wie z. B. mindestens 120 Hz Bildwiederholfrequenz, niedriger Bildratenkompensation und HDR zur Unterstützung von AMD FreeSync™ Premium / FreeSync™ Premium Pro / FreeSync™ Replay. AMD Radeon Graphics und/oder APU-kompatible Monitore der AMD A-Serie mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync erforderlich. Für die Unterstützung von FreeSync über HDMI ist ein AMD 15.11 Crimson-Treiber (oder neuer) erforderlich. Adaptive Bildwiederholraten variieren je nach Monitor. Für die AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ / FreeSync™ Replay Premium Pro-Technologie sind AMD Radeon-Grafikkarten und ein von AMD zertifiziertes Display erforderlich. Ausführliche Informationen finden Sie unter www.amd.com/freesync. GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow-Logo, Radeon, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.
- [42] Verwenden Sie für optimale Leistung und Ladekapazität des Akkus beim Spielen und Rendern das Netzteil aus dem Lieferumfang des PCs. Für weniger intensive Ladevorgänge kann der 100 W/20 V Type-C-Adapter oder die Powerbank verwendet werden. Das Laden bei ausgeschaltetem System wird nur für 20 V Type-C-Adapter oder Power Bank unterstützt.
- [51] Second SSD limited to PCIe Gen 4x2 speed

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

