# HP OmniBook 5 LaptopAI 14-mh0457ngx

Neu E83GFEA KV Serie →

## Spezifikationen

Alle technischen Daten

| | |
|---|---|
| Akku-/Batterietyp | 3-cell, 60 Wh Li-ion polymer |
| Akkuladezeit | Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten |
| Akkutyp – Hinweis | [23] |
| Anschlüsse | 1 HDMI Ausgang 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 2 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB Power Delivery 3.1, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge) |
| Anzeigegerät | 35.6 cm (14") diagonal, 2K (1920 x 1200), OLED, 0.2 ms response time, UWVA, edge-to-edge glass, Corning® Gorilla® Glass 3, Low Blue Light, 300 nits, 100% DCI-P3 |
| Anzeigegröße (diagonal) | 35.6 cm (14") |
| Anzeigename des Produkts | HP OmniBook 5 LaptopAI 14 |
| Audio | Zwei Lautsprecher; Poly Studio; DTS:X Ultra™ |
| Betriebssystem | Windows 11 Home |
| Chipsatz | Intel® Integrated SoC |
| Cloud-Service | 100 GB Dropbox storage for 3 months |
| Display-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher) | 90% |
| ENERGY-STAR-zertifiziert | ENERGY STAR®-zertifiziert |
| EPEAT-registriert | EPEAT Silver mit Climate+ |
| Farbe | Soft honeydew |
| Farbskala | 100% DCI-P3 |
| Garantie | 1 year (1/1/0) limited warranty includes 1 year of parts and labor. No on-site repair. Terms and conditions vary by country. Certain restrictions and exclusions apply. |
| Gewicht | 1,18 kg |
| Grafik | Integrated |
| Grafikkarte (integriert) | Intel® Graphics |
| Größenverhältnis | 16:10 |
| Helligkeit | 300 nits |

| | |
|---|---|
| Hinweis zum Hauptspeicher | Transfer rates up to 6400 MT/s. |
| HP Apps | HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub |
| Interner Speicher | 256 GB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD |
| Layout des Speichers (Steckplätze und Größe) | onboard |
| Materialtyp für Artikel | FERT |
| Mindestabmessungen (B x T x H) | 31,25 × 21,9 × 1,17 cm |
| Mitgelieferte Software | Copilot in Windows mit Copilot-Taste |
| Nachhaltigkeitsspezifikationen | Recyceltes Metall in Abdeckung, Tastaturrahmen und Basis |
| Netzteiltyp | 65 W AC power adapter (recommended, sold separately) |
| Neuronale Verarbeitungseinheit | Intel® AI Boost (16 NPU TOPS) |
| Paketabmessungen (B x T x H) | 6,3 × 44,1 × 27,1 cm |
| Paketgewicht | 1,75 kg |
| Produktdesign | Sandblasted anodized finish |
| Produktfarbe | Soft honeydew aluminum |
| Produktsicherheit | https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com |
| Produktsprachoptionen | #ABD |
| Prozessor | Intel® Core™ 5 320 (up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3 cache, 6 cores, 6 threads) |
| Prozessor-Cache | 6 MB L3 |
| Prozessorkern | 6 |
| Prozessorproduktfamilie | Intel® Core™ 5 processor |
| Registrierung erforderlich | No |
| ROTE URL einheitliches Ladegerät | https://hp.widen.net/content/524uagtr9y/png/EU%20Common%20Charger%20%2065-100W%20%28Adapter%20NOT%20included%29.png?w=400&h=400&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dpmp26 |
| Sicherheitsmanagement | Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM) |
| Software – Produktivität und Finanzen | 1 month trial for new Microsoft 365 customers |
| Speicher | 8 GB LPDDR5-6400 MT/s (onboard) |

| | |
|---|---|
| Speichertyp | SSD |
| Symbol Netzteiltyp | https://hp.widen.net/content/524uagtr9y/png/EU%20Common%20Charger%20%2065-100W%20%28Adapter%20NOT%20included%29.png?w=400&h=400&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dpmp26 |
| Tastatur | Backlit, soft honeydew opaque keyboard |
| Touchscreen | No |
| UNSPSC-Code | 43211503 |
| UPC-Nummer | 704683122171 |
| Verpackung – Maßeinheit (metrisch) | cm |
| Verpackungsbreite, metrisch (kleinste mögliche Größe) | 2.48 |
| Verpackungshöhe, metrisch (kleinste mögliche Größe) | 27.1 |
| Verpackungstiefe, metrisch (kleinste mögliche Größe) | 37.3 |
| Webcam | 1080p FHD IR camera with HDR auto switch, temporal noise reduction and integrated dual array digital microphones |
| Wireless | Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card |

Logistik

| | |
|---|---|
| UPC-Nummer | 704683122171 |
| Verpackungstiefe, metrisch (kleinste mögliche Größe) | 37.3 |
| Verpackungshöhe, metrisch (kleinste mögliche Größe) | 27.1 |
| Verpackungsbreite, metrisch (kleinste mögliche Größe) | 2.48 |
| Paketabmessungen (B x T x H) | 6,3 × 44,1 × 27,1 cm |
| Verpackung – Maßeinheit (metrisch) | cm |
| Mindestabmessungen (B x T x H) | 31,25 × 21,9 × 1,17 cm |
| Materialtyp für Artikel | FERT |
| UNSPSC-Code | 43211503 |
| Paketgewicht | 1,75 kg |
| Gewicht | 1,18 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Ecolabel, Fußnotennummer | [27] |
| ENERGY-STAR-zertifiziert | ENERGY STAR®-zertifiziert |
| Nachhaltigkeitsspezifikationen | Recyceltes Metall in Abdeckung, Tastaturrahmen und Basis |
| Nachhaltigkeitsspezifikationen, Fußnotenziffer | [40] |

## Spezifikationen

[1] 100 GB of free Dropbox storage for 3 months from date of registration. For complete details and terms of use, including cancellation policies, visit the Dropbox website at https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion. Internet service required and not included.

[2] Internet access required and not included. McAfee is pre-installed on your PC and an account is required for activation. Subscription renewal required after trial period. VPN feature is not available in India, China, Syria or North Korea. McAfee is not compatible with Windows 11 in S mode. You'll need to permanently switch out of S mode. There's no charge to switch out of S mode, but you won't be able to turn it back on.

[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 ausgewählten HP Produkten verfügbar.

[6] Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.

[7] Intel® Turbo Boost performance varies depending on hardware, software and overall system configuration. See http://www.intel.com/technology/turboboost/ for more information.

[12] Wi-Fi 6E requires a Wi-Fi 6E router, sold separately, to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where 6GHz is supported.

[17] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; Die tatsächliche Leistung kann variieren.

[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, verwende mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.

[21] TUV Low Blue Light is the Display Compliance Test Specification quality. See https://www.certipedia.com/?locale=en#search for more details.

[23] Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energieverwaltungseinstellungen und sonstigen Faktoren ab.

[24] Must activate within 180 days of Windows activation.

[25] Offer available worldwide (excluding China and embargoed countries or other countries identified as restricted by applicable law or regulation) to new and existing subscribers who are 18+. Click on the Adobe icon in the start menu to redeem a 1-month free trial membership for select Adobe software. The software is tied to the device and is not transferrable. If you would like to sign up for an auto-renewing subscription, you can provide your payment method at sign-up. By adding a payment method, your subscription will automatically renew at the then current rate on your renewal date until you cancel. If you cancel before the end of the one-month free trial, you won't be charged. You can cancel your subscription anytime via your Adobe Account page or by contacting Customer Support. Please see current prices for Adobe products available in this offer. Offer not available to Education, OEM, or volume licensing customers. Subject to availability where the recipient resides. Additional terms and conditions may apply. VOID WHERE PROHIBITED OR RESTRICTED BY LAW.

[37] Gewicht und Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.

[39] Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.

[46] Bluetooth® 5.3 operation requires Microsoft OS/Chrome OS support. Until Microsoft OS/Chrome OS support is available, Bluetooth® 5.3 will function as Bluetooth® 5.2 or lower.

[52] Die Messung der vorderen Höhe erfolgt in der Nähe der Vorderkante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung beginnt. Die Messung der hinteren Höhe erfolgt in der Nähe der Hinterkante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung endet, ohne Übergangsbereich zu Gummifüßen und Scharnierkappe.

[55] Basierend auf der US- EPEAT-Registrierung gemäß den EPEAT-Kriterien. EPEAT-registriert, sofern zutreffend, Tier-Level können je nach Land variieren. Der Registrierungsstatus und die Tier-Level nach Ländern sind unter www.epeat.net zu finden.

## Rechtlicher Hinweis

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

[8] Battery life varies significantly by device and with settings, usage and other factors. See aka.ms/w11claims. Based on speedometer benchmark. Performance will vary significantly by device. See aka.ms/w11claims

[9] Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering is not a measurement of higher performance.

[10] For more complete information on configurations and workloads, visit www.Intel.com/PerformanceIndex.

[11] All performance specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower.

[12] All performance specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower. Display measured diagonally

[13] Claim within 30 days of device activation. New and eligible returning members only. Valid payment method required. Subscription continues automatically at regular monthly price unless cancelled. Subject to xbox.com/subscriptionterms. Benefits vary by Xbox Game Pass plan. Terms and Exclusions apply. Game library varies over time, by region, device, and Xbox Game Pass plan. xbox.com/gamepass. For details on partner subscriptions included with PC Game Pass: https://

www.ea.com/ea-play/, https://store.ubisoft.com/ubisoftplus/classics. In-game benefits vary by game, region, and over time. Game must be installed to access in-game benefits. Terms apply, see xbox.com/subscriptionterms for more. Excludes HP Chromebooks.

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. Qualcomm und Snapdragon sind Marken oder eingetragene Marken von Qualcomm Technologies, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und in 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 in 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 in den USA. Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

[14] ENERGY STAR and the ENERGY STAR logo are registered trademarks of the U.S. Environmental Protection Agency.

[15] Laptops manufactured with recycled aluminum material in product cover. Percent of recycled aluminum varies by product.

[16] Recharges your battery up to 50% within 45 minutes when the system is off using “shut down” command, using HP adapter provided with the notebook or recommended power adapter disclosed in specifications (see http://store.hp.com). After charging has reached 50% capacity, charging speed will return to normal speed. Charging time may vary +/- 10% due to System tolerance. Available on select HP products.

[17] Wi-Fi 6E requires a Wi-Fi 6E router, sold separately, to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where Wi-Fi 6E is supported. Wi-Fi 6E is designed to support gigabit data rate when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately. Bluetooth® 5.3 operation requires Microsoft OS/Chrome OS support. Until Microsoft OS/Chrome OS support is available, Bluetooth® 5.3 will function as Bluetooth® 5.2 or lower.

[18] Actual throughput may vary. USB Type-C® and USB-C® are trademarks of USB Implementers Forum. Display measured diagonally