HP Laptop 15-fd0412ngx

Aktiv E83GGEA KV Serie →

Spezifikationen

Alle technischen Daten

Akku-/Batterietyp	Li-Ion-Polymer-Akku, 41 Wh, 3 Zellen
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten
Akkutyp – Hinweis	[23]
Anschlüsse	2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 AC Smart Pin; 1 HDMI 1.4b; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4b, HP Sleep and Charge)
Anzeigegerät	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, Micro-Edge, 250 Nits, 62,5 % sRGB
Anzeigegröße (diagonal)	39,6 cm (15,6")
Anzeigename des Produkts	HP Laptop 15
Audio	Zwei Lautsprecher
Betriebssystem	Windows 11 Home
Chipsatz	Intel® Integrated SoC
Cloud-Service	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate
Display-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher)	85%
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
EPEAT-registriert	EPEAT Gold mit Climate+
Farbe	Natursilber
Farbskala	62.5% sRGB
Flimmerfrei	Ja
Garantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.
Gewicht	1,59 kg
Grafik	Integriert

Grafikkarte (integriert)	Intel® Grafikkarte
Größenverhältnis	16:9
Helligkeit	250 Nits
Hinweis zum Hauptspeicher	Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s.
Hinweis zum Wireless-Betrieb	Moderner Standby-Modus (verbunden)
HP Apps	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP
Interner Speicher	256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	Integriert
Materialtyp für Artikel	FERT
Mindestabmessungen (B x T x H)	35,98 x 23,6 x 1,86 cm
Mitgelieferte Software	McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion); 1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; PC Game Pass, 3 Probemonate
Nachhaltigkeitsspezifikationen	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse; Tastenkappen und Tastaturschalter mit recyceltem Haushaltskunststoff
Netzteiltyp	45-W-Netzteil (empfohlen, separat erhältlich)
Paketabmessungen (B x T x H)	6,9 x 52 x 30,5 cm
Paketgewicht	2,29 kg
Produktdesign	Abdeckung und Tastaturrahmen matt lackiert, strukturierte Basis
Produktfarbe	Natursilber
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP Laptop 15-fd0412ngx, 15.6", Intel® N-series, 8GB RAM, 256GB SSD
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® N150 (bis zu 3,6 GHz mit Intel Turbo-Boost-Technologie®, 6 MB L3-Cache, 4 Kerne, 4 Threads)
Prozessor-Cache	6 MB L3
Prozessorkern	4
Prozessorproduktfamilie	Intel® Prozessor N-Serie

Registrierung erforderlich	No
ROTE URL einheitliches Ladegerät	https://hp.widen.net/content/pkhazyqy6g/png/EU%20Common%20Charger%20%2045-100W%20%28Adapter%20NOT%20included%29.png?w=400&h=400&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dpmp26
Sicherheitsmanagement	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Software – Produktivität und Finanzen	Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat
Speicher	8 GB LPDDR5-4800 MT/s (integriert)
Speichertyp	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP Laptop 15-fd0412ngx, Windows 11 Home, 15.6", Intel® N-series, 8GB RAM, 256GB SSD, FHD, Natursilber
Spezifikationen für lange Produktnamen V2	HP Laptop 15, Windows 11 Home, 15.6", Intel® N-series, 8GB RAM, 256GB SSD, FHD, Natursilber
Symbol Netzteiltyp	https://hp.widen.net/content/pkhazyqy6g/png/EU%20Common%20Charger%20%2045-100W%20%28Adapter%20NOT%20included%29.png?w=400&h=400&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dpmp26
Tastatur	Tastatur in voller Größe, Soft Gray, mit Ziffernblock
Touchscreen	Nein
UNSPSC-Code	43211503
UPC-Nummer	704683122195
Verpackung – Maßeinheit (metrisch)	cm
Verpackungsbreite, metrisch (häufigste Größe)	6.9
Verpackungsbreite, metrisch (kleinste mögliche Größe)	6.9
Verpackungshöhe, metrisch (häufigste Größe)	30.5
Verpackungshöhe, metrisch (kleinste mögliche Größe)	30.5
Verpackungstiefe, metrisch (häufigste Größe)	52
Verpackungstiefe, metrisch (kleinste mögliche Größe)	48.3
Vorinstallierte Software	ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion)

Webcam	HP True Vision 720p HD-Kamera mit zeitlicher Rauschminderung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Wireless	Realtek Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte

Logistik

UPC-Nummer	704683122195
Verpackungstiefe, metrisch (häufigste Größe)	52
Verpackungshöhe, metrisch (häufigste Größe)	30.5
Verpackungsbreite, metrisch (häufigste Größe)	6.9
Verpackungstiefe, metrisch (kleinste mögliche Größe)	48.3
Verpackungshöhe, metrisch (kleinste mögliche Größe)	30.5
Verpackungsbreite, metrisch (kleinste mögliche Größe)	6.9
Paketabmessungen (B x T x H)	6,9 x 52 x 30,5 cm
Verpackung – Maßeinheit (metrisch)	cm
Mindestabmessungen (B x T x H)	35,98 x 23,6 x 1,86 cm
Materialtyp für Artikel	FERT
UNSPSC-Code	43211503
Paketgewicht	2,29 kg
Gewicht	1,59 kg

Nachhaltigkeit

Ecolabel, Fußnotennummer	[27]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Nachhaltigkeitsspezifikationen	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse; Tastenkappen und Tastaturschalter mit recyceltem Haushaltskunststoff

Nachhaltigkeitsspezifikationen, Fußnotenziffer	[39,41]

Spezifikationen

[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.

[2] Internetzugang erforderlich und nicht enthalten. McAfee ist auf Ihrem PC vorinstalliert und zur Aktivierung ist ein Konto erforderlich. Nach Ende des Testzeitraums ist eine Abonnementverlängerung erforderlich. Die VPN-Funktion ist in Indien, China, Syrien oder Nordkorea nicht verfügbar. McAfee ist im S-Modus nicht mit Windows 11 kompatibel. Sie müssen dauerhaft aus dem S Modus herauswechseln. Das Wechseln aus dem S Modus ist kostenlos, Sie können diesen Modus anschließend jedoch nicht wieder aktivieren.

[5] Der Akku wird innerhalb von 45 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. Nicht alle Kund:innen und Softwareanwendungen werden zwangsläufig von der Nutzung dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Marke und/oder die Benennung von Intel stellen kein Maß für eine höhere Leistung dar.

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

[11] Wi-Fi 6 unterstützt die Gigabit-Datenübertragungsrate, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 80 MHz und höhere Kanäle unterstützt.

[12] Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.

[17] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern,; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

[18] Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.

[22] Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.

[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] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

[25] Das Angebot ist weltweit (mit Ausnahme von China und Embargoländern oder anderen Ländern, die durch geltende Gesetze oder Vorschriften als eingeschränkt gekennzeichnet sind) für neue und bestehende Abonnent:innen verfügbar, die mindestens 18 Jahre alt sind. Klicke auf das Adobe-Symbol im Startmenü, um deine 1-monatige Testmitgliedschaft für ausgewählte Adobe-Software einzulösen. Die Software ist an das Gerät gebunden und nicht übertragbar. Wenn du dich für einen Tarif mit automatischer Verlängerung registrieren möchtest, kannst du bei der Registrierung deine Zahlungsmethode angeben. Durch das Hinzufügen einer Zahlungsmethode verlängert sich dein Tarif am Verlängerungsdatum automatisch zum zu dem Zeitpunkt aktuellen Preis, bis er gekündigt wird. Wenn du vor Ablauf des Testmonats kündigst, entstehen dir keine Kosten. Du kannst deinen Tarif jederzeit über dein Adobe-Konto oder durch Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst kündigen. Bitte beachte die aktuellen Preise für Adobe-Produkte, die in diesem Angebot verfügbar sind. Das Angebot gilt nicht für Schul-, OEM- oder Serienlizenzkunden. Voraussetzung ist die Verfügbarkeit am Wohnsitz des Empfängers/der Empfängerin. Es können zusätzliche Bedingungen und Konditionen gelten. UNGÜLTIG, WO DIES GESETZLICH VERBOTEN ODER EINGESCHRÄNKT IST.

[27] Basierend auf U.S. EPEAT® Registrierung nach IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen findest du unter www.epeat.net.

[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.

[41] Die Tastenkappen enthalten recycelten Haushaltskunststoff. Der Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in jeder Komponente variiert je nach Produkt.

[45] Durch die integrierte DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung oder LED-Emissionen entfällt das Bildschirmflackern. Das OLED-Panel funktioniert mit DC-DIMMING, wenn es über 100 Nits liegt.

[46] Für Bluetooth® 5.4 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 oder älter.

[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

[5] Basierend auf der Speedometer-Benchmark. Die Leistung variiert je nach Gerät erheblich. Weitere Informationen erhalten Sie unter aka.ms/w11claims.

[6] Umfassendere Informationen zu Konfigurationen und Workloads sind unter www.Intel.com/PerformanceIndex erhältlich.

[7] Bei der Funktion für Flimmerfreiheit wird Bildschirmflimmern durch die integrierte DC-dimmende LED-Hintergrundbeleuchtung eliminiert.

[8] Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

[9] Der prozentuale Anteil an Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde, und recyceltem Haushaltskunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.

[10] Der Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den Tastenkappen variiert je nach Produkt.

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.

[11] ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA.

[12] Basierend auf der US- EPEAT-Registrierung gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT. Der EPEAT-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen sind unter www.epeat.net aufgeführt. Der Registrierungsstatus und die Tier-Level nach Ländern sind unter www.epeat.net zu finden.

[13] Beanspruchung innerhalb von 30 Tagen nach Geräteaktivierung. Nur neue und berechtigte wiederkehrende Mitglieder. Es ist eine gültige Zahlungsmethode erforderlich. Sofern das Abonnement nicht gekündigt wird, läuft es automatisch zum regulären monatlichen Preis weiter. Vorbehaltlich xbox.com/subscriptionterms. Die Vorteile variieren je nach Xbox Game Pass-Plan. Es gelten bestimmte Bedingungen und Ausschlussklauseln. Die Spielebibliothek variiert im Laufe der Zeit je nach Region, Gerät und Xbox Game Pass-Plan. xbox.com/gamepass. Weitere Informationen zu den im PC Game Pass enthaltenen Partner-Abonnements: https://www.ea.com/ea-play/, https://store.ubisoft.com/ubisoftplus/classics. Die In-Game-Vorteile variieren je nach Spiel, Region und im Laufe der Zeit. Das Spiel muss installiert sein, um auf die In-Game-Vorteile zugreifen zu können. Es gelten bestimmte Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie hier: xbox.com/subscriptionterms. Ausgenommen HP Chromebooks.

[14] Der Akku wird innerhalb von 45 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.

[15] Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Wi-Fi 6 unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der Kanäle mit 80 MHz und höher unterstützt. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus nicht unterstützt. Dort werden die Wi-Fi Einstellungen für die lokalen behördlichen Vorschriften optimiert (802.11ac). Für Bluetooth® 5.4 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 oder niedriger. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.

[16] Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken von USB Implementers Forum. Display diagonal gemessen