Datenblatt

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-1730nz Bundle PC

Extrem cool, innen wie außen

Der OMEN by HP 45L Gaming-Desktop-PC wurde von Grund auf für Gaming und extreme Leistung entwickelt. Der von dem neuesten Intel® Prozessor[1] betriebene OMEN by HP Gaming-Desktop-PC erhebt die Kühlung mit einer einzigartigen Kühlkammer auf ein beispielloses Level. Entwickelt für einfache, werkzeuglose Upgrades mit Komponenten nach Industriestandard, die deinen Gaming-Anforderungen gerecht werden.



RGB LED

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

OMEN Cryo Chamber™
Ermöglicht dem Flüssigkeitskühler, kalte Luft aus der Umgebung anzusaugen, um die CPU abzukühlen.

Einfach erweitern
Mit mühelos erweiterbarem Arbeitsspeicher, upgradefähigen Laufwerken und Erweiterungssteckplätzen in deinem PC erfüllst du allle deine Gaming-Bedürfnisse.

OMEN Gaming Hub
Dank OMEN Gaming Hub genießt du das gewisse Extra, ganz gleich, ob es sich dabei um Softwareverbesserungen, Hardwaresteuerungen oder Live-Services handelt.

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-1730nz Bundle PC

Funktionsumfang

Eine neue Perspektive
Windows 11 bietet einen ruhigen und kreativen Raum, in dem du deinen Leidenschaften unter einem neuen Blickwinkel nachgehen kannst. Vom neu gestalteten Startmenü bis hin zu innovativen Möglichkeiten, um auf deine Favoriten, Neuigkeiten, Spiele und Inhalte zuzugreifen: Windows 11 ist der Ort, an dem du auf natürliche Weise denken, fühlen und kreativ sein kannst.[2]

DTS: X® Ultra Technologie
Diese Technologie erzeugt authentischen, räumlichen 3D-Klang über jedes Headset. Sie bietet speziell abgestimmte Audiomodi für unterschiedliche Spieletypen und sorgt so für ein Gaming-Erlebnis der Extraklasse.[3]

SuperSpeed USB Type-A mit 5 Gbit/s Signalrate
Verbinde deinen externen Speicher via SuperSpeed USB Type-A Anschluss mit 5 Gbit/s Signalrate.[4]

SuperSpeed USB Type-C® mit 10 Gbit/s Signalrate
Schließe deinen externen Speicher über diesen SuperSpeed USB Type-C® Anschluss mit 10 Gbit/s Signalrate an. Der Anschluss funktioniert beidseitig, sodass du den Stecker nie falsch herum einstecken kannst.[5]

Dual-Channel-Arbeitsspeicher
Durch die Dual-Channel-Technologie arbeiten 2 Kanäle gleichzeitig. Das verdoppelt die Kommunikationsgeschwindigkeit zwischen dem Speichercontroller und dem RAM – für eine noch höhere Systemleistung.

Einfach Geräte verbinden
Wireless-Funktionen laufen glatter denn je – durch eine Kombination aus Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.0. Freuen Sie sich auf absolut stabile Verbindungen und bis zu 3 Mal schnellere Dateiübertragung als mit Wi-Fi 5.[6]

Nachhaltiges Design
Da kleine Dinge einen großen Unterschied machen, wurde bei der Entwicklung dieses Produkts auf nachhaltige Materialien wie Farben auf Wasserbasis gesetzt.[7]

McAfee® LiveSafe™
Ein kostenloses 12-Monats-Abo von McAfee® LiveSafe™ ist im Kaufpreis inbegriffen. Der McAfee® LiveSafe™-Service macht dein digitales Leben sicherer, indem er deine Daten, deine Identität und deine Geräte schützt. So kannst du beruhigt online gehen.[9]

OMEN Light Studio
Steuere die RGB-Lichteffekte für alle angeschlossenen und unterstützten Geräte über eine einzige App. Mit OMEN Light Studio kannst du die Beleuchtungsoptionen mit einer Vielzahl von Effekten wie Ambient, Wave, Interactive und mehr ganz einfach individuell anpassen.

OMEN CRYO CHAMBER™
Erlebe eine revolutionäre Kühlung mit dem patentierten Kühlsystem OMEN CRYO CHAMBER™, mit dem der Flüssigkeitskühler die CPU mit frischer kühler Umgebungsluft kühlen kann.

Flüssigkeitskühlung
Durch perfektes Thermomanagement wird Wärme effizient und ohne Störgeräusche von den High-Performance-Prozessoren ferngehalten, sodass sensitive Komponenten vor wärmebedingter Überlastung geschützt werden.

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-1730nz Bundle PC





*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 11 Home

Prozessor
Intel® Core™ i7-13700K (bis zu 5,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 30 MB L3-Cache, 16 Kerne, 24 Threads)[6,7]
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 13. Generation

Kühlung;Lüftung
System-Lüfter: 3 x 120 mm ARGB-Lüfter vorne
System-Kühler: 360 mm RGB Flüssigkeitskühlung

Chipsatz
Intel® Z790

Speicher
Kingston FURY 32 GB DDR5-5200 MHz XMP RGB mit Kühlkörper (2 x 16 GB)
Übertragungsraten von bis zu 5200 MT/s.
Basierend auf den Systemfähigkeiten kann das tatsächliche Angebot abweichen. Die maximale Erweiterungsfähigkeit variiert je nach Modell und Produktnummer.
Speichersteckplätze: 4 DIMM
Maximaler Hauptspeicher: Unterstützt bis zu max. 128 GB Systemspeicher

Datenspeicher
WD Black PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD-Laufwerk, 1 TB
25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate[1]

Grafik
Integriert: Intel® UHD Grafik 770;
Dediziert: NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 (16 GB GDDR6X dediziert) ;

Audio
5.1 Surround Sound; OMEN Audio Control Support DTS:X® Ultra

Display-Beschreibung
Monitore separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/eur/home-monitors

Stromversorgung
1200 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX-Netzteil;

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle
Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

Drahtlose Konnektivität
Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate) [11,12,13,16]

Anschlüsse
Vorderseite:
2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (Akkuladen, 1.2, HP Sleep and Charge) 2 USB 2.0 Type-A; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 Mikrofon[19]
Hinten:
1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate; 1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate; 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 2 USB 2.0 Type-A; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 Mikrofon; 1 RJ-45

Videoanschlüsse
1 DisplayPort™

Erweiterungssteckplätze
1 PCIe x16; 1 PCIe x4; 3 M.2 (2 PCIe x4 für SSD, 1 für WLAN)

Design

Produktfarbe
Schwarz, Seitenblende aus Glas, Logo in dunklem Chrom
Lackierte obere und seitliche Abdeckungen, vordere Abdeckung aus schwarzem gehärtetem Glas

Software

HP Apps
HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; HP QuickDrop; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; MyHP

Software
ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion)[17];
McAfee LiveSafe™ Angebot für 12 Monate mit diesem Produkt[2];
Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat[24]

Service & Support
Xbox Game Pass, 1 Gratis-Probemonat [43]
McAfee LiveSafe™ Angebot für 12 Monate mit diesem Produkt[2]

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: 7J2Y0EA #UUZ
UPC/EAN code: 197192469712

Umweltzeichen
EPEAT® Gold-registriert [27]
ENERGY STAR®-zertifiziert

Technische Daten zur Nachhaltigkeit:
Wasserbasierte Lackierung [41]

Gewicht
22,6 kg;
Verpackt: 25,2 kg

Abmessungen
20,4 x 47 x 55,5 cm;
Verpackt: 59,2 x 32,8 x 67,2 cm

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.

Support-Service inklusive
HP 2 Jahre Desktop-Service vor Ort innerhalb von 3 Tagen. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter https://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=UM975E&selectedCountry=CH&lang=de_CH

Tastatur
Kabelgebundene HP 310-Tastatur- und -Maus-Kombination, schwarz

Leistungsmerkmale
Flüssigkeitskühlung für Prozessor

Sicherheitsmanagement
Gehäuseseitige Abdeckungssperre

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-1730nz Bundle PC

Gewährleistungsservices*



3 Jahre Abhol- und Lieferservice
UM918E

Fußnoten Hauptverkaufsargumente

[1] 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.

Fußnoten zu Messaging-Funktionen

[2] Es stehen nicht alle Funktionen 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. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein 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.
[3] Bei Verwendung der Audiofunktion des Geräts über längere Zeit bei voller Lautstärke sind Hörschäden nicht auszuschließen. Um das Risiko eines Hörschadens zu verringern, reduziere die Lautstärke und stelle die Audiofunktion nur kurz auf volle Lautstärke ein.
[4] Der tatsächliche Durchsatz kann abweichen.
[5] Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken von USB Implementers Forum.
[6] Wireless Access Point und Internet-Service eines separaten Anbieters erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit früheren 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand abweichen, kann sich dies auf die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6 Geräten auswirken. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, Russland und Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern wird Wi-Fi 6 (802.11ax) deaktiviert und durch die DRS-Lösung von Intel auf 802.11ac heruntergestuft.
[7] Der prozentuale Anteil an wasserbasierter Farbe variiert je nach Produkt.
[9] Internetdienst erforderlich (nicht enthalten). Reguläres Abonnement nach 12 Monaten erforderlich.

Fußnoten für technische Daten

[1] 25 GB kostenfreier Online-Speicher, gültig für 12 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Vollständige Details und Nutzungsbedingungen, einschließlich Kündigungsrichtlinien, findest du auf der Dropbox-Website unter https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.
[2] Kostenloses 1-Jahres-Abonnement für den McAfee LiveSafe Dienst im Lieferumfang enthalten. Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten. Nach Ablauf der Frist ist ein Abonnement erforderlich.
[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.
[11] Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an denselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160 MHz Kanäle unterstützt.
[12] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.
[13] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Spezifikationen in der Entwurfsphase abweichen, kann sich dies auf die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6 Geräten auswirken. Nur in Ländern verfügbar, in denen 802.11ax unterstützt wird.
[16] Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, Russland und Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen regulatorischen Bestimmungen (802.11ac) optimiert.
[17] Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.
[19] Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwende mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.
[24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.
[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.
[41] Der Anteil an wasserbasierter Farbe variiert je nach Produkt.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. 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 von 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 ihrer jeweiligen Eigentümer. Es stehen nicht alle Funktionen 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. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein 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.

Januar 2023