

HP Thunderbolt 4 Ultra 180 W G6 Dockingstation

Beschleunigen Sie Ihren Workflow

Arbeiten Sie ohne Unterbrechungen und maximieren Sie die Produktivität mit der ultimativen Leistungsabgabe über die HP Thunderbolt 4 Ultra 180 W G6-Dockingstation. Verwalten, verbinden und versorgen Sie Ihre Lieblingsgeräte mühelos mit modernster Sicherheit und Konnektivität.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



Leistungsstarke Verbindungen im Handumdrehen

Profitieren Sie von einer unterbrechungsfreien Verbindung zu Ihren Geräten. HP Quick Connect¹ aktiviert Ihre Geräte bereits, bevor Sie überhaupt Platz genommen haben. Mit einer Leistungsabgabe von bis zu 180 W³ und einer Datenübertragungsgeschwindigkeit von 40 Gbit/s über die Thunderbolt™ 4-Technologie² und allen erforderlichen Anschlüssen für Ihr Setup bleiben Sie den ganzen Tag über in Ihrem Flow.



Fernmanagement

Das Cloud-Management mit Poly Lens⁴ ermöglicht ein Fernmanagement von überall aus. Verwalten Sie jederzeit automatische Firmware-Updates und überwachen Sie problemlos Telemetrie und Analytik, um Arbeitsbereiche zu optimieren und Benutzerinnen und Benutzer wirksam zu unterstützen.



HP WOLF SECURITY

Alles sicher und geschützt

Verhindern Sie potenzielle Bedrohungen mit HP Wolf Security⁵ und kombinieren HP Sure Start⁶ und das Zero Trust Framework zu umfassender End-to-End-Sicherheit. Arbeiten Sie bzw. lehnen Sie sich beruhigt zurück in dem sicheren Wissen, dass alles geschützt ist, von der Dockingstation bis zur Cloud.

Nachhaltigkeit in Aktion

Für eine lange Lebensdauer konzipiert

Durchdachtes, langlebiges Design. Robust⁷ mit austauschbaren Teilen für eine maximale Lebensdauer Ihrer Flotte. Mit einem Stromverbrauchsmodul zum Monitoring Ihres Energieverbrauchs ausgestattet. Bewusst verpackt in einer plastikfreien Verpackung⁸.



HP Thunderbolt 4 Ultra 180 W G6 Dockingstation

Funktionsumfang

Mehr Anschlüsse. Mehr Flexibilität.

Mehr Anschlüsse bedeuten mehr Möglichkeiten. An einem TBT4™, USB-C® DP Alt. Modus, HDMI, RJ-45, zwei USB-C®, zwei DisplayPort™- und fünf USB-A-Anschlüssen können Sie alle Ihre Geräte anschließen.⁹

Intuitives, kompaktes Design

Mit der intuitiven LED-Beleuchtung und On-Screen-Display-Benachrichtigungen sind Sie in puncto Gerätestatus-Updates stets auf dem neuesten Stand. Nutzen Sie die vielfältigen USB-C®-Kabelanschlussmöglichkeiten auf der Rückseite und werden Sie das Kabelwirrwar auf Ihrem Schreibtisch los – und das alles in einem kompakten Design.

Eine umfassende Verwaltungstool-Suite

Ermöglichen Sie Ihrer IT das Management und die Nachverfolgung Ihrer Dockingstations nach Produktname, Seriennummer und MAC-Adresse von überall aus mit den zeitsparenden, anwenderfreundlichen Electronic Tag (eTag)- und den HP CMSL-Managementtools.¹⁰

Kabelgebundenes Intel® vPro®

Mit der Intel® vPro® Active Management Technology können autorisierte Administratorinnen und Administratoren per Fernzugriff über kabelgebundene Verbindungen auf Notebooks zugreifen, selbst wenn diese ausgeschaltet sind, um Updates durchzuführen.

3-jährige Herstellergarantie

Mit der dreijährigen eingeschränkten Garantie, die technischen Support, Diagnoseservice und Hardware-Austausch umfasst, können Sie sich ganz beruhigt zurücklehnen.

Mit myHP kompatibel

Profitieren Sie mit der myHP Anwendung von HP Hardware- und Software-Innovationen. Über das zentrale Dashboard greifen Sie auf die Einstellungen Ihrer Dockingstation und anderer Geräte zu.¹¹



HP Thunderbolt 4 Ultra 180 W G6 Dockingstation

Technische Daten



Produktnummer	9X481UT
Unterstützte Plattformen	Auf ausgewählten kommerziellen HP PCs getestet und von diesen unterstützt. Informationen über die Kompatibilität von HP Notebooks finden Sie unter https://pcb.inchp.com/webapp/#/us-de und Suche nach Notebooks. Auf ausgewählten PCs anderer Anbieter getestet und von diesen unterstützt. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem HP Vertriebsmitarbeiter/Ihrer HP-Vertriebsmitarbeiterin vor Ort.
Hinweis zur Kompatibilität	Unsere Dockingstationen sind mit den meisten HP USB-C- und Thunderbolt 4-Systemen sowie mit ausgewählten Systemen von Drittanbietern wie Dell, Lenovo und Apple getestet und validiert. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem HP Vertriebsmitarbeiter/Ihrer HP-Vertriebsmitarbeiterin vor Ort.
UPC-Nummer	198415314925
Ports und anschlüsse	Vorderseite: 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalkarte (bis zu 15 W Stromversorgung per USB) Rechts: 1 USB Type-A, 10 Gbit/s Signalkarte (mit Ladefunktion); 1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalkarte (bis zu 15 W Stromversorgung per USB) Links: 2 USB Type-A, 10 Gbit/s Signalkarte (mit Ladefunktion) Hinten: 1 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalkarte; 1 USB Type-C®; 10 Gbit/s Signalkarte (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalkarte (mit Ladefunktion); 1 HDMI 2.1; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45 (2,5 GbE)
Physische Sicherheit	1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss ¹³
Verbindungstyp	Thunderbolt™ 4 ²
Sicherheitsmanagement	HP Wolf Security for Business ³ ; HP Sure Start ⁴ ; Verwaltbarkeit des Systemnetzwerks in jedem Stromversorgungszustand (iHP mit HP);
Zertifizierte Kollaborationssoftware	Intel® Thunderbolt™ 4
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 230 W
Systemstromversorgung	Bis zu 180 W über Thunderbolt™ 4 (i-Host-Geräte von HP und anderen Herstellern, die eine Leistungsabgabe 3.1 unterstützen) ¹⁵
Stromlieferungsprofile (PD = Power Delivery)	12 W/5 A; 15 W/5 A; 20 W/5 A; 5 W/3 A; 9 W/3 A
Stromstärke (maximal)	6,35 A
Betriebsspannung	19,5 V
Mindestbestellmenge	1
Verwaltbarkeitsfunktionen	HP CMSL Offline-Firmware-Updates eTag PXE Boot Wake on LAN (Aus dem Energiesparmodus oder Ruhezustand) MAC-Adressdurchlauf (aus dem Ein-, Aus-, Energiespar- oder Ruhezustand) LAN-/WLAN-Umschaltung LAN deaktivieren Ereignismitteilungen Intel® vPro®-Technologie (kabelgebunden) ¹⁶
Auflösung (maximal)	360 Hz
Unterstützte Auflösungen	Non-Thunderbolt™ mit Multifunktions-PCs: 4 x QHD (2560 x 1440 bei 60 Hz) ¹ ; 3 x FHD (1920 x 1080 bei 60 Hz); 2 x QHD (2560 x 1440 bei 60 Hz); 1 x 5K (5120 x 2880 bei 60 Hz) ¹ ; 1 x FHD (1920 x 1080 bei 360 Hz); Non-Thunderbolt™ bei PCs mit hoher Auflösung: 4 x 4K (3840 x 2160 bei 60 Hz) ¹ ; 3 x QHD (2560 x 1440 bei 60 Hz); 2 x 4K (3840 x 2160 bei 60 Hz); 1 x 5K (5120 x 2880 bei 60 Hz); 2 x FHD (1920 x 1080 bei 360 Hz) ¹ ; 1 x QHD (2560 x 1440 @ 360 Hz) ¹ ; Thunderbolt™ mit zwei DisplayPort-Streams™: 4 x 4K (3840 x 2160 bei 60 Hz) ¹ ; 3 x QHD (2560 x 1440 bei 60 Hz); 2 x 4K (3840 x 2160 bei 60 Hz); 1 x 5K (5120 x 2880 bei 60 Hz); Thunderbolt™ mit einem DisplayPort-Stream™: 4 x 4K (3840 x 2160 bei 60 Hz) ¹ ; 3 x QHD (2560 x 1440 bei 60 Hz); 2 x 4K (3840 x 2160 bei 60 Hz); 1 x 5K (5120 x 2880 bei 60 Hz)
Aktualisierungsrate (maximal)	Bis zu 8.000
Kabellänge	1 m
Unterstützung für externe Monitore	Bis zu 3 externe Monitore und 1 PC-Display oder bis zu 4 externe Displays
Betriebstastenart	Mechanische Netztaiste mit RGB-LED-Anzeige zum Einschalten oder Reaktivieren des Host-Systems ⁸
LED	LED-Leiste vorn: RGB-LED (weiß, blau, gelb, grün, rot); Netztaiste: RGB-LED (weiß, blau, gelb, grün, rot) ⁷
Kabeltyp	1 Thunderbolt™ 4-Kabel hinten für den Anschluss am Hostsystem (bis zu 180 W USB-Stromversorgung)
Managementsoftware	Poly Lens mit automatischen Firmware-Updates ^{10,11}
Mitgelieferte Software	myHP; HP Quick Connect ^{10,12} .
Treiber im Lieferumfang enthalten	Intel® NIC-Treiber; Realtek NIC-Treiber (ARM); Realtek NIC-Treiber (Windows)
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10; Windows 11; macOS; Linux; ThinPro; ChromeOS ⁵
Mindest-Systemvoraussetzungen	USB Type-C® (Leistungsabgabe per USB, DisplayPort™ Alt-Modus); Thunderbolt™ 4-Anschluss
Garantie	3 Jahre eingeschränkte HP-Garantie
Lieferumfang	HP Thunderbolt 4 Ultra 180 W G6-Dockingstation; 230-Watt-Netzteil; Thunderbolt™ 4-Kabel (1 m); Netzkabel; Produktinformationen; Garantiekarte
Herkunftsland	Hergestellt in China oder Thailand
Abmessungen (B x T x H)	12,1 x 12,1 x 4,95 cm
Gewicht	790 g
Paketabmessungen (B x T x H)	39,6 x 17,1 x 9,5 cm
Paketgewicht	114 kg
Menge in Versandkarton	1
Abmessungen Hauptkarton (B x T x H)	39,6 x 17,1 x 9,5 cm
Karton pro Schicht	28
Palette (Schichten)	6 (air); 14 (ocean)
Karton pro Palette	5 (air); 10 (ocean)
Produkte pro Schicht	28
Produkte pro Palette	168 (air); 392 (ocean)
Palettenabmessungen (B x T x H)	120 x 100 x 14 cm
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	35 % recycelter Haushaltskunststoff
Temperaturbereich bei Betrieb	
Temperatur (außer Betrieb)	-20 bis 60 °C
Höhe bei Betrieb	-15 bis 3.048 m;
Höhe bei Lagerung	-15 bis 12.192 m;
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	10 bis 90 % nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 % nicht kondensierend



HP Thunderbolt 4 Ultra 180 W G6 Dockingstation

Fußnoten

Fußnoten für Text

¹ HP Quick Connect muss auf dem BIOS des PCs und an der Dockingstation aktiviert sein. HP Quick Connect ist auf bestimmten HP G11 Intel sowie G12 Intel und AMD PCs verfügbar. Bluetooth® erforderlich. Nicht für TAA-Versionen verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem HP Vertriebsmitarbeiter/Ihrer HP Vertriebsmitarbeiterin vor Ort.

² Für vollständige Daten- und Videofunktionen muss der PC Folgendes unterstützen: DisplayPort™ alt mode, Thunderbolt™ 3 alt mode oder USB4 über den USB Type-C® Anschluss. Ladefunktion und Port-Replikation werden auf Notebooks unterstützt, welche die USB Type-C®-Stromversorgungsspezifikationen implementiert haben. HP Quick Connect, Wake-on LAN aus Hot- und Cold-Dockingstationen, Wake-on LAN aus S4/S5 und MAC Address Pass-Through, S0, S3, S4, S5 beim Anschluss eines ein- oder ausgeschalteten Notebooks an die Dockingstation, funktioniert nur bei HP Notebooks oder bei von HP unterstützten Notebooks. HP stellt keine Ethernet- und Audiotreiber auf Mac-PCs bereit. Die Ein-/Austaste zum Ausschalten oder zum Aktivieren des Systems ist abhängig von der Implementierung der zugehörigen und optionalen Power Delivery-Spezifikation.

³ Leistungsabgabe von bis zu 180 W über das Thunderbolt™ 4-Kabel, verfügbar auf PCs, die PD 3.1 unterstützen.

⁴ Poly Lens ist eine cloudbasierte Lösung für das Gerätemanagement, die umsetzbare Erkenntnisse und Analytik rund um einheitliche Kommunikationsendgeräte wie Poly Sprach-, Video- und Headset-Geräten sowie ausgewählte HP Dockingstationen bietet und als eigenständiger Service vertrieben wird. Internetzugang ist erforderlich. Nicht für TAA-Versionen verfügbar. Besuchen Sie zur Einrichtung eines Kontos lens.poly.com.

⁵ HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10, Windows 11 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktdetails.

⁶ Basierend auf HPs interner Analyse von Dockingstationen, die Thunderbolt™ 4 sind, über eine automatische Validierungs- und Selbstreparatur-Firmware verfügen, die Anforderungen von NIST 800-173 erfüllen, RJ-45 deaktivieren können und eine Liste der autorisierten BIOS-MAPT umfassen. HP Sure Start auf der HP Thunderbolt G6 Dockingstation unterstützt die Überprüfung der Firmware-Integrität und die Wiederherstellung beim Hochfahren und Trennen der Dockingstation. Enthalten sind jedoch keine der für HP Sure Start in HP-Notebooks typischen Echtzeit- und Laufzeit-Schutzfunktionen oder die Microsoft SCCM-Integration.

⁷ Die Ergebnisse des HP Total Test Process stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Zur Abdeckung von Schäden, die unter den Bedingungen des HP Total Test Process entstehen, und für Unfallschäden ist ein optionales HP Care Pack zum Schutz bei Unfallschäden erforderlich.

⁸ Die HP Verpackung für dieses Produkt wird von den Lieferanten als plastikfrei angegeben. Verpackung bezieht sich auf den Karton des Hauptprodukts und alle darin enthaltenen Materialien, mit Ausnahme von zusätzlichen Kartons, die von Dritten bereitgestellt werden, Großverpackungen und Verpackungen für Zubehör und Ersatzteile.

⁹ Wird mit Netzkabel geliefert.

⁹ Installation von Windows Management Instrumentation erforderlich. Erfordert Windows 10 oder höher.

¹¹ Erfordert Windows 10 oder höher.

Fußnoten für technische Daten

¹ Erfordert DisplayPort™ 1.4 Unterstützung mit Display Stream Compression.

² Für vollständige Daten- und Videofunktionen muss der PC Folgendes unterstützen: DisplayPort™ alt mode, Thunderbolt™ 3 alt mode oder USB4 über den USB Type-C® Anschluss. Ladefunktion und Port-Replikation werden auf Notebooks unterstützt, welche die USB-Typ-C®-Spezifikationen für die Leistungsabgabe implementiert haben. HP Quick Connect, Wake-on LAN aus Hot- und Cold-Dockingstationen, Wake-on LAN aus S4/S5 und MAC Address Pass-Through, S0, S3, S4, S5 beim Anschluss eines ein- oder ausgeschalteten Notebooks an die Dockingstation, funktioniert nur bei HP Notebooks oder bei von HP unterstützten Notebooks. HP stellt keine Ethernet- und Audiotreiber auf Mac-PCs bereit. Die Ein-/Austaste zum Ausschalten oder zum Aktivieren des Systems ist abhängig von der Implementierung der zugehörigen und optionalen Power Delivery-Spezifikation.

³ HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10, Windows 11 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktdetails.

⁴ Basierend auf HPs interner Analyse von Dockingstationen, die Thunderbolt™ 4 sind, über eine automatische Validierungs- und Selbstreparatur-Firmware verfügen, die Anforderungen von NIST 800-173 erfüllen, RJ-45 deaktivieren können und eine Liste der autorisierten BIOS-MAPT umfassen. HP Sure Start auf der HP Thunderbolt G6 Dockingstation unterstützt die Überprüfung der Firmware-Integrität und die Wiederherstellung beim Hochfahren und Trennen der Dockingstation. Enthalten sind jedoch keine der für HP Sure Start in HP-Notebooks typischen Echtzeit- und Laufzeit-Schutzfunktionen oder die Microsoft SCCM-Integration.

⁵ Unterstützte Betriebssysteme: Windows 10 22H2 und höher, Win 10 IoT Enterprise LTSC 2021, Windows 11 23H2 und höher, ChromeOS M133 und höher, Ubuntu Linux 22.04 LTS mit 5.15 Kernel, ThinPro OS 8.0 und MacOS Sonoma 14. Nicht alle Funktionen funktionieren mit allen Betriebssystemen. Fragen Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter nach der Kompatibilität mit Ihrem PC. Die Tests für Linux, ChromeOS, MacOS und ThinPro laufen derzeit und werden voraussichtlich nach der Markteinführung abgeschlossen sein.

⁶ Der Netzschalter für die Dockingstation unterstützt möglicherweise Notebooks anderer Hersteller als HP, die über eine USB Power Delivery-Spezifikation zur Unterstützung erweiterter Warnmeldungen verfügen.

⁷ Informationen zum LED-Lichtverhalten finden Sie im Benutzerhandbuch. Das Benutzerhandbuch finden Sie unter <https://support.hp.com/>.

⁸ Ihr Computer unterstützt möglicherweise Wake on LAN aus dem Aus-Zustand, dem Ruhezustand oder dem Standby-Modus oder nur, wenn der Computer eingeschaltet oder im Ruhezustand ist.

⁹ Ihr Computer unterstützt möglicherweise die Weitergabe von MAC-Adressen im Ein- und Aus-Zustand, im Ruhezustand oder nur, wenn der Computer eingeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet. Thunderbolt™ Host Systeme erfordern Thunderbolt™ Software (mindestens SW17.x). Ethernettreiber müssen für die automatische Umschaltfunktion von Kopfhörern separat auf nicht-HP Windows Systemen installiert werden. Die Treiber sind auf der HP Website verfügbar. Für Apple PCs sind von HP keine Ethernet- und Audiotreiber erhältlich. Firmware-Aktualisierungen werden nur für Windows-basierte Host-Systeme angeboten. Bestimmte Features sind auf von HP nicht unterstützten oder nicht-HP Notebooks nicht funktionsfähig: • Einschaltknopf zum Einschalten oder Aktivieren des Systems. • Wake on LAN aus Hot- und Cold-Dockingstationen. • Wake on LAN aus S4/S5. • MAC-Adressen-Passthrough S0, S3, S4, S5, beim Anschluss eines ein- oder ausgeschalteten Notebooks an die Dockingstation.

¹⁰ Funktion(en) sind an TAA-Dockingstationen nicht verfügbar.

¹¹ Poly Lens ist eine cloudbasierte Lösung für das Gerätemanagement, die umsetzbare Erkenntnisse und Analytik rund um einheitliche Kommunikationsendgeräte wie Poly Sprach-, Video- und Headset-Geräten sowie ausgewählte HP Dockingstationen bietet und als eigenständiger Service vertrieben wird. Internetzugang ist erforderlich. Nicht für TAA-Versionen verfügbar. Besuchen Sie zur Einrichtung eines Kontos lens.poly.com.

¹² HP Quick Connect muss auf dem BIOS des PCs und an der Dockingstation aktiviert sein. HP Quick Connect ist auf bestimmten HP G11 Intel sowie G12 Intel und AMD PCs verfügbar. Bluetooth® erforderlich. Nicht für TAA-Versionen verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem HP Vertriebsmitarbeiter/Ihrer HP Vertriebsmitarbeiterin vor Ort.

¹³ Die Videoauflösung und -unterstützung ist von der maximalen Leistungsfähigkeit des Notebooks abhängig.

¹⁴ Mit folgenden HP Schlössern kompatibel: 63B28AA – HP Nano Kombi-Diebstahlsicherung, 63B31AA – HP Essential Nano Kombinations-Kabelschloss.

¹⁵ Leistungsabgabe von bis zu 180 W über das Thunderbolt 4-Kabel, verfügbar auf PCs, die PD 3.1 unterstützen.

