



HP Thunderbolt 4 Ultra 280 W G6 Dockingstation (AW5M5UT)

Übersicht

Beschleunigen Sie Ihren Workflow



Arbeiten Sie ohne Unterbrechungen und maximieren Sie die Produktivität mit der ultimativen Leistungsabgabe über die HP Thunderbolt 4 Ultra 280 W G6-Dockingstation. Verwalten, verbinden und versorgen Sie Ihre Lieblingsgeräte mühelos mit modernster Sicherheit und Konnektivität.



Leistungsstarke Verbindungen im Handumdrehen

Profitieren Sie von einer unterbrechungsfreien Verbindung zu Ihren Geräten. HP Quick Connect[1] aktiviert Ihre Geräte bereits, bevor Sie überhaupt Platz genommen haben. Mit einer Leistungsabgabe von bis zu 280 W[3] und einer Datenübertragungsgeschwindigkeit von 40 Gbit/s über die Thunderbolt™ 4-Technologie[2] und allen erforderlichen Anschlüssen für Ihr Setup bleiben Sie den ganzen Tag über in Ihrem Flow.



Alles sicher und geschützt

Verhindern Sie potenzielle Bedrohungen mit HP Wolf Security[5] und kombinieren HP Sure Start[6] 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.



Fernmanagement

Das Cloud-Management mit Poly Lens[4] 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.



Effizientes Design

Durchdachtes, langlebiges Design. Robust[7] mit austauschbaren Teilen für eine maximale Lebensdauer Ihrer Flotte. Mit einem Stromverbrauchsmodul zum Monitoring Ihres Energieverbrauchs ausgestattet. Bewusst verpackt in einer plastikfreien Verpackung[8].

Funktionsmerkmale

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]

[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 280 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] 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.

Technische Daten

Abmessungen (B x T x H)	12,1 x 12,1 x 4,95 cm
Abmessungen (B x T x H)	4.76 x 4.76 x 1.95 in
Gewicht	790 g
Gewicht	1.7 lb
Videoanschlüsse	HDMI; DisplayPort™-Ausgang; USB Type-C®; Thunderbolt™
Anschlüsse	1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (bis zu 15 W Stromversorgung per USB)
Anschlüsse	1 USB Type-A, 10 Gbit/s Signalrate (mit Ladefunktion); 1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (bis zu 15 W Stromversorgung per USB)
Anschlüsse	2 USB Type-A, 10 Gbit/s Signalrate (mit Ladefunktion)
Anschlüsse	1 Thunderbolt™ 4 mit USB Typ-C® 40 Gbit/s Signalrate; 1 USB Type-C®, 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (mit Ladefunktion); 1 HDMI 2,1; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45 (2,5 GbE)
Paketabmessungen (B x T x H)	39,6 x 17,1 x 9,5 cm
Paketgewicht	1,14 kg
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 330 W
Managementfunktionen	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) ^[8,9]
Nachhaltigkeitsspezifikationen	35 % recycelter Haushaltskunststoff
Sicherheitsmanagement	HP Sure Start; Verwaltbarkeit des Systemnetzwerks in jedem Stromversorgungszustand (HP mit HP) ^[2]
Mindestsystemanforderungen	USB Type-C® (Leistungsabgabe per USB, DisplayPort™ Alt-Modus); Thunderbolt™ 4-Anschluss
UPC-Nummer	198701752547
Herstellergarantie	3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
Lieferumfang	HP Thunderbolt 4 Ultra 280 W G6-Dockingstation; 330-Watt-Netzteil; Thunderbolt™ 4- und 4,5-mm-Kombikabel (1 m); Netzkabel; Produktinformationen; Garantiekarte

Zusätzliche Spezifikationen

Abmessungen Umverpackung (imperial)	15.59 x 6.73 x 3.74 in
Abmessungen Umverpackung (metrisch)	39,6 x 17,1 x 9,5 cm
Aktualisierungsrate (maximal)	360 Hz
Aktuell, maximal	6,15 A
Auflösung (maximal)	Bis zu 8.000
Betriebsspannung	19,5 V
Betriebstastenart	Mechanische Netztaste mit RGB-LED-Anzeige zum Einschalten oder Reaktivieren des Host-Systems ^[6]
Datenblatt Foto 1	AHID/27731be1941673fca51988cd70887d3a639b0255
Datenblatt Foto 2	AHID/69acafd1acfd0150439ea3d7bab915e8ad0406c
Datenblatt Foto 3	AHID/8282043d7629510ec00874c92f7c9aff88135ad5
Datenblatt Foto 4	AHID/6731226ec0b482fbac1c7b8fc75716ab2d4d2ad2
Ende der Lebensdauer CO2e (kg)	0.1
Energieverbrauch CO2e (kg)	0.9
Gesamt CO2e (kg)	10
Höhe bei Betrieb	-15 bis 3.048 m
Höhe bei Betrieb	-49.2 to 10,000 ft
Höhe bei Lagerung	-15 bis 12.192 m
Höhe bei Lagerung	-49.2 to 40,000 ft
I/O-Anschluss	Vorderseite
I/O-Anschluss	Rechts
I/O-Anschluss	Links
I/O-Anschluss	Hinten
Kabellänge	1 m
Kabellänge (Imperial)	3.2 ft
Kabeltyp	1 Thunderbolt™ 4-Kabel und ein 4,5-mm-Stromstecker für den Anschluss an ein Host-System
Kartons pro Palette	5 (Lufttransport); 10 (Seetransport)
Kartons pro Schicht	28

Kompatibilität

Auf ausgewählten kommerziellen HP PCs getestet und von diesen unterstützt. Informationen über die Kompatibilität von HP Notebooks finden Sie unter <https://pcb.inc.hp.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.

(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.)

Kompatible Betriebssysteme	Windows 10; Windows 11; macOS; Linux; ThinPro; ChromeOS
LED	LED-Leiste vorn: RGB-LED (weiß, blau, gelb, grün, rot); Netztaste: RGB-LED (weiß, blau, gelb, grün, rot)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 % nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	10 bis 90 % nicht kondensierend
Mehrere Bestellmengen	1
Mitgelieferte Software	myHP
Mitgelieferte Software	HP Quick Connect
Nicht betriebsfähige Temperatur – Celsius	-20 bis 60 °C
Nicht betriebsfähige Temperatur – Fahrenheit	-4 to 140°F
Paketabmessungen (B x T x H)	15.59 x 6.73 x 3.74 in
Paketgewicht	2.5 lb
Palettenabmessungen	47.24 x 39.37 x 5.51 in
Palettenabmessungen (B x T x H)	120 x 100 x 14 cm
Physische Sicherheit	1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss ^[14]
Produkte pro Palette	168 (Lufttransport); 392 (Seetransport)
Produkte pro Pallettenschicht	28
Produktion CO2e (kg)	7
Produktsicherheit	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Produkttyp	Port-Replikatoren
Schichten pro Palette	6 (Lufttransport); 14 (Seetransport)
Sicherheitsmanagement	HP Wolf Security for Business
Sicherheitsmanagement	HP Sure Start
Sicherheitsmanagement	Verwaltbarkeit des Systemnetzwerks in jedem Stromversorgungszustand (HP mit HP)
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[3]

Software inbegriffen – Fußnotennummer	[4]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[10,12]
Stromlieferungsprofile (PD = Power Delivery)	12 V/5 A; 15 V/5 A; 20 V/5 A; 5 V/3 A; 9 V/3 A
Stromversorgung für Host	Bis zu 280 W über 4,5-mm-Netzstecker oder bis zu 180 W über Thunderbolt™ 4-Kabel (Host-Geräte von HP und anderen Herstellern, die eine Leistungsabgabe 3.1 unterstützen) ^[15]
Temperaturbereich bei Betrieb	0 bis 35 °C
Temperaturbereich bei Betrieb	32 to 95°F
Transport CO2e (kg)	0.3
Treiber im Lieferumfang enthalten	Intel® NIC-Treiber; Realtek NIC-Treiber (ARM); Realtek NIC-Treiber (Windows)
UNSPSC-Code	43211602
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) ^[13]
Unterstützung für Anzeigegeräte	Bis zu 3 externe Monitore und 1 PC-Display oder bis zu 4 externe Displays
Verbindungstyp	Thunderbolt™ 4 und 4,5 mm Power Barrel ^[2]
Verwaltungssoftware	Poly Lens mit automatischen Firmware-Updates ^[10,11,17]
Zertifizierte Kollaborationssoftware	Intel® Thunderbolt™ 4
displays_supported	Quad monitor

[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.

[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.

[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.

[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 280 W über das Thunderbolt 4-Kabel, verfügbar auf PCs, die PD 3.1 unterstützen.

[17] Der Data Act der Europäischen Union ist eine Compliance-Verordnung für vernetzte Geräte, die in der Europäischen Union in Verkehr gebracht werden. Kunden, die HP Geräte besitzen, die auf diesem Markt verkauft werden, können die Daten von ihren Geräten anfordern. Weitere Informationen finden Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/ish_12884929-12885022-16 oder unter <https://compliance-euda.hp.com/>.

Workforce Computing

★ : Empfohlen

Supportservices (Workforce Computing)

HP 3 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag mit erweitertem Austauschservice Docking-Station Hardware-Support	UC296E
HP 4 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag mit erweitertem Austauschservice Docking-Station Hardware-Support	UJ392E
HP 5 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag mit erweitertem Austauschservice Docking-Station Hardware-Support	UJ393E

Haftungsausschluss — Copyright

© Copyright 2026 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 keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.