

Dokovacia stanica HP Thunderbolt 4 Ultra 180 W G6

Zvýšte výkon svojho pracovného postupu

Pracujte bez prerušenia a maximalizujte produktivitu s maximálnym napájaním z dokovacej stanice HP Thunderbolt 4 Ultra 180W G6 . Spravujte, pripájajte a napájajte obľúbené zariadenia bez námahy pomocou najmodernejšieho zabezpečenia a pripojenia.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu



Výkonné pripojenie v okamžiku

Nájdite skutočnú hybnú silu s neprerušovaným pripojením k vašim zariadeniam. Funkcia rýchleho pripojenia HP Quick Connect¹ prebudí systém skôr, než si sadnete. Zostaňte vo svojich postupoch celý deň vďaka napájaniu až 180 W³ a rýchlostiam prenosu údajov 40 Gb/s prostredníctvom technológie Thunderbolt™ 4² a všetkým portom, ktoré potrebujete na pripojenie zostavy.



Praktická správa

Spravovateľnosť cloudu s technológiou Poly Lens⁴ odomyká praktickú spravovateľnosť odkiaľkoľvek. Spravujte kedykoľvek automatické aktualizácie firmvéru a jednoducho monitorujte telemetriu a analýzy, aby ste optimalizovali pracovné priestory a efektívne podporovali používateľov.



HP WOLF SECURITY

Všetko zabezpečené

Zabráňte potenciálnym hrozbám pomocou služby HP Wolf Security⁵, ktorá prepája riešenie HP Sure Start⁶ a rámec Zero Trust Framework a poskytuje úplné komplexné zabezpečenie. Pracujte a oddychujte pokojne s vedomím, že všetko od dokovacej stanice až po cloud je chránené.

Udržateľnosť v činnosti

Vytvorený na výdrž

Dômyselne navrhnutý s ohľadom na životnosť. Odolne vyrobený⁷ s vymeniteľnými dielmi na maximalizáciu životnosti celého portfólia. Vybavený modulom spotreby energie na monitorovanie vašej spotreby energie. Zabalené v obaloch bez plastov⁸.



Dokovacia stanica HP Thunderbolt 4 Ultra 180 W G6

Funkcie

Viac portov. Väčšia flexibilita.

Viac portov znamená viac možností. S TBT4™, USB-C® DP Alt. V režime HDMI, RJ-45, dvoch portoch USB-C®, dvoch portoch™ DisplayPort a piatich portoch USB-A môžete pripojiť všetky svoje zariadenia.⁹

Intuitívny, kompaktný dizajn

Buďte informovaní o aktualizáciách stavu zariadenia vďaka intuitívnemu osvetleniu LED a displeju na obrazovke. Jednoducho sa pripojte k portom a uvoľnite priestor na stole vďaka zadnému káblu USB-C®, a to všetko v kompaktnom dizajne.

Kompletný balík nástrojov spravovateľnosti

Podporte vaše IT možnosťou organizovať a sledovať vaše stanice podľa názvu produktu, sériového čísla či MAC adresy, z akéhokoľvek miesta, vďaka jednoduchým, elektronickým štítkom (eTag) a nástrojom na správu HP CMSL, ktoré šetria čas.¹⁰

Káblová technológia Intel® vPro®

Vďaka technológii aktívnej správy Intel® vPro® môžu autorizovaní správcovia na diaľku pristupovať k notebookom pomocou káblového pripojenia, aby mohli vykonávať aktualizácie, aj keď sú notebooky vypnuté.

3-ročná obmedzená záruka

Získajte väčší pokoj s 3-ročnou obmedzenou zárukou, ktorá zahŕňa technickú podporu, diagnostické služby a výmenu hardvéru.

Kompatibilita so systémom myHP

Umožnite hardvérové a softvérové inovácie od spoločnosti HP pomocou aplikácie myHP. Tento jediný panel s nástrojmi umožňuje prístup k nastaveniam vašej dokovacej stanice a ďalších zariadení.¹¹



Dokovacia stanica HP Thunderbolt 4 Ultra 180 W G6

Špecifikácie



Číslo produktu	9X481UT
Podporované platformy	Testované a podporované na vybraných komerčných počítačoch HP. Informácie o kompatibilitě notebookov HP nájdete vyhľadanim príslušného notebooku na stránke https://pcb.inc.hp.com/webapp/#/us-en . Testované a podporované na vybraných počítačoch tretích strán. Ďalšie informácie získate od miestneho obchodného zástupcu.
Poznámka ku kompatibiliti	Naše dokovacie stanice sú testované a overované s väčšinou systémov HP USB-C a Thunderbolt 4, ako aj s vybranými systémami tretích strán, ako sú Dell, Lenovo a Apple. Ďalšie informácie získate od miestneho obchodného zástupcu.
Číslo UPC	198415314925
Porty a konektory	Vpred: 1 port USB Type-C* s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (napájanie cez USB až do 15 W) Pravá strana: 1 port USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (nabíjaci); 1 otvor pre bezpečnostný zámok nano; 1 port USB Type-C* s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (napájanie cez USB až do 15 W) Ľavá strana: 2 porty USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (nabíjacie) Vzdur: 1 port Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C* a prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s; 1 port USB Type-C* s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 1.4); 2 porty USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (nabíjacie); 1 port HDMI 2.1; 2x port DisplayPort™ 1.4; 1 port RJ-45 (2,5 GbE)
Fyzické zabezpečenie	1 otvor pre bezpečnostný zámok nano ¹⁴
Typ pripojenia	Thunderbolt™ 4 ²
Správa zabezpečenia	HP Wolf Security for Business ³ ; HP Sure Start ⁴ ; Možnosť správy systémovej siete pri okamžitom stave napájania (HP s HP)
Certifikovaný softvér na spoluprácu	Intel® Thunderbolt™ 4
Zdroj napájania	230 W externý napájací adaptér
Napájanie systému	Až 180 W cez port Thunderbolt™ 4 (hostiteľské zariadenia HP aj iných značiek, ktoré podporujú funkciu Power Delivery 3.1) ¹⁵
Profily napájania (PD)	12 V/5 A; 15 V/5 A; 20 V/5 A; 5 V/3 A; 9 V/3 A
Špičkový prúd	6,15 A
Prevádzkové napätie	19,5 V
Minimálny objem objednávky	1
Funkcie spravovateľnosti	HP CMSL odpojené, aktualizácie firmvéru eTag Spustenie PXE Wake on LAN (z vypnutého režimu, režimu spánku alebo dlhodobého spánku) Odovzdávanie adresy MAC (z vypnutého režimu, režimu spánku alebo dlhodobého spánku) Prepínanie medzi sieťami LAN/WLAN Zákazník sieť LAN Správy o udalostiach Technológia Intel® vPro® (káblová) ^{16,9}
Rozlíšenie (maximálne)	360 Hz
Podporované rozlíšenia	Bez portu Thunderbolt™ pre multifunkčné počítače: 4 x QHD (2560 x 1440 @ 60 Hz) ¹ ; 3 x FHD (1920 x 1080 @ 60 Hz); 2 x QHD (2560 x 1440 @ 60 Hz); 1 x 5K (5120 x 2880 @ 60 Hz) ¹ ; 1x FHD (1920 x 1080 @ 360 Hz); Bez portu Thunderbolt™ pre počítače s vysokým rozlíšením: 4 x 4K (3840 x 2160 pri 60 Hz) ¹ ; 3 x QHD (2560 x 1440 pri 60 Hz); 2 x 4K (3840 x 2160 pri 60 Hz); 1 x 5K (5120 x 2880 pri 60 Hz); 2 x FHD (1920 x 1080 pri 360 Hz); 1 x QHD (2560 x 1440 @ 360 Hz); Thunderbolt™ s dvoma streamami cez DisplayPort™: 4 x 4K (3840 x 2160 @ 60 Hz) ¹ ; 3 x QHD (2560 x 1440 @ 60 Hz); 2 x 4K (3840 x 2160 @ 60 Hz); 1 x 5K (5120 x 2880 @ 60 Hz); Thunderbolt™ s jedným streamom cez DisplayPort™: 4 x 4K (3840 x 2160 pri 60 Hz) ¹ ; 3 x QHD (2560 x 1440 pri 60 Hz); 2 x 4K (3840 x 2160 pri 60 Hz); 1 x 5K (5120 x 2880 pri 60 Hz)
Frekvencia obnovovania (maximálna)	Až 8K
Dĺžka kábla	1 m
Podpora externých monitorov	Až 3 externé displeje a 1 počítačový displej alebo až 4 externé displeje
Typ tlačidla napájania	Mechanické tlačidlo napájania s LED indikátorom RGB na napájanie alebo zobudenie hostiteľského systému ⁶
LED	Predný panel LED: LED RGB (biela, modrá, jantárová, zelená, červená); Tlačidlo napájania: RGB LED (biela, modrá, jantárová, zelená, červená) ⁷
Typ kábla	1 zadný kábel Thunderbolt™ 4 na pripojenie k hostiteľskému systému (napájanie cez USB až do 180 W)
Softvér na spracovanie	Poly Lens s automatickými aktualizáciami firmvéru ^{10,11}
Obsahuje softvér	myiP; Rýchle pripojenie HP ^{10,12}
Zahnuté ovládacie	Ovládač Intel® NIC; Ovládač Realtek NIC (ARM); Ovládač Realtek NIC (Windows)
Podporované operačné systémy	Windows 10; Windows 11; macOS; Linux; Operačný systém ThinPro; ChromeOS ⁸
Systémové požiadavky, minimálne	USB Type-C* (napájanie cez USB, DisplayPort™ v alternatívnom režime); Port Thunderbolt™ 4
Záruka	Trojočná obmedzená záruka HP
Obsah balenia	Dokovacia stanica HP Thunderbolt 4 Ultra 180 W G6 ; 230 W napájací adaptér; Kábel Thunderbolt™ 4 (1 m); Napájací kábel; Oznamenie o produkte; Záručný list
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne alebo Thajsku
Rozmery (š x h x v)	12,1 x 12,1 x 4,95 cm
Hmotnosť	790 g
Rozmery balenia (š x h x v)	39,6 x 17,1 x 9,5 cm
Hmotnosť balenia	114 kg
Počet v základnom balení	1
Rozmery hlavnej škatule (š x H x V)	39,6 x 17,1 x 9,5 cm
Kartón na vrstvu	28
Paleta (vrstvy)	6 (air); 14 (ocean)
Kartón na paletu	5 (air); 10 (ocean)
Produkty na vrstvu	28
Produkty na paletu	168 (air); 392 (ocean)
Rozmery palety (šírka x hĺbka x výška)	120 x 100 x 14 cm
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	35 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov
Rozsah prevádzkovej teploty	
Teplota, pri ktorej nepracuje	-20 až 60 °C
Prevádzková nadmorská výška	-15 až 3 048 m;
Nadmorská výška mimo prevádzkového rozsahu	-15 až 12 192 m;
Prevádzkový rozsah vlhkosti	10 až 90 % bez kondenzácie
Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu	5 až 95%, bez kondenzácie



Dokovacia stanica HP Thunderbolt 4 Ultra 180 W G6

Poznámky

Poznámky v krátkych správach

- ¹ Funkcia HP Quick Connect musí byť povolená v systéme BIOS počítača a v dokovacej stanici. Funkcia HP Quick Connect je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP G11 Intel a G12 Intel a AMD.® Vyžaduje sa pripojenie Bluetooth. Nie je k dispozícii vo verziách TAA. Ďalšie informácie získate od miestneho obchodného zástupcu.
- ² Na plnú funkčnosť dát a videa musí počítač podporovať buď: DisplayPort™ v alternatívnom režime, Thunderbolt™ 3 v alternatívnom režime alebo USB4 prostredníctvom portu USB-C®. Nabíjanie a replikácia portov sú podporované na notebookoch, ktoré majú implementované špecifikácie napájania USB-C®. HP Quick Connect, Wake-on LAN z aktívnej a neaktívnej dokovacej stanice, Wake-on LAN zS4/, a odovzdávanie S0S5S4S3adries MAC, pri pripájaní notebooku, ktorý je zapnutý alebo vypnutý, k dokovacej stanici, fungujú iba na notebookoch HP alebo notebookoch podporovaných spoločnosťou HP.S5 Spoločnosť HP neposkytuje ovládače ethernetu a zvuku pre počítače Mac. Tlačidlo napájania na vypnutie alebo prebudenie systému závisí od implementácie súvisiacej a voliteľnej špecifikácie napájania.
- ³ Napájanie až 180 W prostredníctvom kábla Thunderbolt™ 4 je k dispozícii v počítačoch podporujúcich PD 3.1.
- ⁴ Poly Lens je cloudové riešenie správy zariadení, ktoré poskytuje praktické prehľady a analýzy týkajúce sa koncových bodov zjednotenej komunikácie, ako sú hlasové zariadenia, video, náhlavné súpravy Poly a vybrané dokovacie stanice HP, a možno ho predávať ako samostatnú službu. Vyžaduje sa prístup na internet. Nie je k dispozícii vo verziách TAA. Založte si konto na stránke lens.poly.com.
- ⁵ HP Wolf Security for Business vyžaduje systém Windows 10, 11 Pro alebo novší, zahŕňa rôzne funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP a je k dispozícii v produktoch HP Pro, Elite, RPOS a Workstation. Funkcie zabezpečenia nájdete v podrobných informáciách o produkte.
- ⁶ Na základe internej analýzy spoločnosti HP, ktorá sa týkala dokovacích staníc, ktoré majú™ firmvér s automatickým overovaním a vlastnou opravou, spĺňajú požiadavky normy NIST 800-173, možnosť vypnúť port RJ-45 a zoznam autorizovaných položiek BIOS MAPT. Riešenie HP Sure Start v dokovacej stanici HP Thunderbolt G6 podporuje overenie integrity firmvéru a jeho obnovu počas spúšťania a odpájania dokovacej stanice. Nezahŕňa ochranu v reálnom čase a čas prevádzky ani integráciu Microsoft SCCM, ktorá sa zvyčajne nachádza v aplikácii HP Sure Start v notebookoch HP.
- ⁷ Výsledky testovania HP Total Test Process nie sú zárukou výkonu v rovnakých podmienkach v budúcnosti. Poškodenie v podmienkach testovania HP Total Test Process alebo akékoľvek neúmyselné poškodenie vyžaduje voliteľný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ⁸ Balenie produktu podľa vyhlásení dodávateľov neobsahuje plasty. Za balenie sa považuje primárna škatuľa produktu a všetky obalové materiály v jej vnútri, s výnimkou akýchkoľvek ďalších škatúl poskytnutých tretími stranami, hromadné balenie a balenie príslušenstva a náhradných dielov.
- ⁹ Dodáva sa s napájacím káblom.
- ¹⁰ Vyžaduje sa inštalácia nástroja Windows Management Instrumentation. Vyžaduje sa systém Windows 10 alebo novší.
- ¹¹ Vyžaduje sa systém Windows 10 alebo novší.

Poznámky k technickým údajom

- ¹ Vyžaduje podporu portu DisplayPort™ 1.4 s kompresiou Display Stream Compression.
- ² Na plnú funkčnosť dát a videa musí počítač podporovať buď: Alternatívny režim DisplayPort™, alternatívny režim Thunderbolt™ 3 alebo port USB4 prostredníctvom portu USB Type-C®. Nabíjanie a replikácia portov sú podporované na notebookoch, ktoré majú implementované špecifikácie napájania USB Type-C®. HP Quick Connect, Wake-on LAN z aktívnej a neaktívnej dokovacej stanice, Wake-on LAN zS4/, a odovzdávanie S0S5S4S3adries MAC, pri pripájaní notebooku, ktorý je zapnutý alebo vypnutý k dokovacej stanici, fungujú iba na notebookoch HP alebo notebookoch podporovaných spoločnosťou HP.S5 Spoločnosť HP neposkytuje ovládače ethernetu a zvuku pre počítače Mac. Tlačidlo napájania na vypnutie alebo prebudenie systému závisí od implementácie súvisiacej a voliteľnej špecifikácie napájania.
- ³ HP Wolf Security for Business vyžaduje systém Windows 10, 11 Pro alebo novší, zahŕňa rôzne funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP a je k dispozícii v produktoch HP Pro, Elite, RPOS a Workstation. Funkcie zabezpečenia nájdete v podrobných informáciách o produkte.
- ⁴ Na základe internej analýzy spoločnosti HP, ktorá sa týkala dokovacích staníc s rozhraním Thunderbolt™ 4, majú firmvér s automatickým overovaním a vlastnou opravou, spĺňajú požiadavky normy NIST 800-173, možnosť vypnutia portu RJ-45 a zoznam autorizovaných položiek BIOS MAPT. Riešenie HP Sure Start v dokovacej stanici HP Thunderbolt G6 podporuje overenie integrity firmvéru a jeho obnovu počas spúšťania a odpájania dokovacej stanice. Nezahŕňa ochranu v reálnom čase a čas prevádzky ani integráciu Microsoft SCCM, ktorá sa zvyčajne nachádza v aplikácii HP Sure Start v notebookoch HP.
- ⁵ Podporované operačné systémy: Windows 10 22H2 a novší, Win 10 IoT Enterprise LTSC 2021, Windows 11 23H2 a novší, ChromeOS M133 a novší, Ubuntu Linux 22.04 LTS s jadrom 5.15, ThinPro OS 8.0 a MacOS Sonoma 14. Nie všetky funkcie fungujú so všetkými operačnými systémami, požiadajte obchodného zástupcu o kompatibilitu s počítačom. Testovanie systémov Linux, ChromeOS, MacOS a ThinPro OS v súčasnosti prebieha a očakáva sa, že bude dokončené po spustení.
- ⁶ Tlačidlo napájania dokovacej stanice môže podporovať notebooky iných výrobcov než HP, ktoré majú implementovanú špecifikáciu napájania cez USB na podporu správ s rozšíreným upozorením.
- ⁷ Informácie o správaní indikátora LED nájdete v používateľskej príručke. Používateľskú príručku nájdete na <https://support.hp.com/>.
- ⁸ Počítač môže podporovať funkciu Wake on LAN v stave vypnutia, v režime spánku alebo dlhodobého spánku, prípadne len keď je zapnutý alebo v režime spánku.
- ⁹ Počítač môže podporovať odovzdávanie adries MAC v stave zapnutia, vypnutia, v režime spánku alebo dlhodobého spánku, prípadne len keď je zapnutý alebo v režime spánku. Hostiteľské systémy Thunderbolt™ vyžadujú softvér Thunderbolt™ (minimálnu verziu SW17.x). V zariadeniach inej značky než HP so systémom Windows sa musia ovládače ethernetu inštalovať samostatne, aby fungovali automatické prepínanie náhlavnej súpravy. Ovládače sú k dispozícii na webovej stránke spoločnosti HP. Spoločnosť HP neposkytuje ovládače ethernetu a zvuku pre počítače Apple. Aktualizácie firmvéru sú možné iba v hostiteľských systémoch so systémom Windows. Určité funkcie nie sú k dispozícii v notebookoch, ktoré spoločnosť HP nepodporuje alebo sú inej značky než HP: • Tlačidlo napájania na zapnutie alebo prebudenie systému. • Wake on LAN z aktívnej a neaktívnej dokovacej stanice. • Wake on LAN z S4/S5. • Odovzdávanie S0S3S4S5 adries MAC, , pri pripojení zapnutého alebo vypnutého notebooku k doku.
- ¹⁰ Funkcie nie sú k dispozícii v dokoch TAA.
- ¹¹ Poly Lens je cloudové riešenie správy zariadení, ktoré poskytuje použiteľné prehľady a analýzy týkajúce sa koncových bodov zjednotenej komunikácie, ako sú hlasové, obrazové, náhlavné súpravy Poly a vybrané dokovacie stanice HP, a možno ho predávať ako samostatnú službu. Vyžaduje sa prístup na internet. Nie je k dispozícii vo verziách TAA. Navštívte stránku lens.poly.com a založte si konto.
- ¹² Funkcia HP Quick Connect musí byť povolená v systémoch BIO počítača a v dokovacej stanici. Funkcia HP Quick Connect je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP G11 Intel a G12 Intel a AMD.® Vyžaduje sa pripojenie Bluetooth. Nie je k dispozícii vo verziách TAA. Ďalšie informácie získate od miestneho obchodného zástupcu.
- ¹³ Rozlíšenie a podpora videa závisí od maximálnych možností notebooku.
- ¹⁴ Kompatibilné s týmito lankovými zámkami HP: 63B28AA - HP Nano Combination Cable Lock, 63B31AA - HP Essential Nano Combination Cable Lock.
- ¹⁵ Napájanie až 180 W prostredníctvom kábla Thunderbolt 4 je k dispozícii v počítačoch podporujúcich PD 3.1.

