

HP Z6 G5 munkaállomás, asztali számítógép

Rendkívüli grafikus teljesítmény



Gyorsítsa fel a mesterséges intelligenciát és a nagy grafikus teljesítményt igénylő projekteket – az adatvizualizációtól és gépi tanulástól a valós idejű sugárkövetésig és a fejlett vizuális effektusokig. A nagy teljesítményű egyprocesszoros technológiának és az akár 3 csúcstechnológiás GPU-nak köszönhetően a Z6 AI munkaállomás ideális a nagy erőforrás-igényű munkafolyamatokhoz, és rengeteg bővítési lehetőséget biztosít.

Lenyűgöző teljesítmény. Kiemelkedő bővíthetőség.

Vágjon neki a nagy grafikus teljesítményt igénylő munkafolyamatoknak az akár 3 GPU-val,¹ az akár 36 magos² Intel® Xeon® W processzorral és 1 TB DDR5 RAM-mal.³ Bővítse könnyedén változó munkaigényeinek megfelelően a szerszám nélkül hozzáférésnek, az 6 PCIe-bővítőhelynek és a 4 előlről hozzáférhető NVMe-rekesznek köszönhetően.³

Mindig hűvös és csendes kialakítás.

Hozza ki a maximumot asztali munkaállomásából bármiféle zavaró zaj nélkül. Az intelligens ventilátorkezelés rendkívül csendes működést biztosít a ventilátorok sebességének valós idejű finomhangolásával, amelyről több mint 20 hőmérséklet-érzékelő gondoskodik. A pontosan elhelyezett szellőzők és vezetékek egyszerűsítik a légáramlást és a hőelvezetést.

Indítsa be az MI innovációt

Az akár 3 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation GPU-val⁴ a fejlett MI számára akár 4371 MI TOPS-ot biztosító Z6 AI munkaállomással felgyorsíthatja a mesterséges intelligencia fejlesztését és következtetését. A védett adatokat biztonságosan feldolgozhatja a helyi munkaállomáson, így gyorsabban juthat információkhoz.

Környezettudatos fejlesztés

A HP számára fontos, hogy termékei milyen hatással vannak az emberekre, a közösségekre és a bolygóra. Ezért a Z6 40%-ban újrahasznosított műanyagot,⁵ 10%-ban újrahasznosított fémet tartalmaz, csomagolása 100%-ban fenntartható forrásból származik, valamint a termék EPEAT® Gold Climate+ minősítéssel rendelkezik.^{6,7}



HP Z6 G5 munkaállomás, asztali számítógép



Operációs rendszerek

Válasszon a Windows 11 Pro, a WSL2 vagy a Linux® operációs rendszerek közül az egyéni felhasználói igényeknek megfelelően.⁸

Intel® Xeon® W processzorok

A nagy erőforrás-igényű professzionális feladatokat is teljesítheti a forradalmi, egyprocesszoros kialakítás Intel® Xeon® W processzorával (akár 36 maggal⁹), az Intel vPro®¹⁰ továbbfejlesztett biztonsági megoldásaival, és a megbízható adatkezelést biztosító ECC-memóriával.¹¹

Professzionális szintű grafika

4K minőségű vizuális effektek és fejlett szimulációk készítésébe, valamint gépi tanulási projektekbe is belevághat az akár 3 NVIDIA RTX™ 6000 Ada generációs GPU-val vagy 2 AMD Radeon™ Pro W6800 GPU-val.^{1,12}

Hihetetlenül gyors memóriakonfigurációk

Felgyorsíthatja munkafolyamatait. Az akár 1 TB-os DDR5 memóriával³ megállás nélkül dolgozhat a nagy memóriaigényű feladatokon, és növelheti a teljesítményt a gyors gépi tanulás, a vizuális effektek vagy szimulációk készítése során.

Adattárolás

Akár 89 TB tárhelyre is szert tehet a különböző eszközöknek köszönhetően, beleértve a 4 előlről hozzáférhető, menet közben cserélhető NVMe-eszközt külső LED-világítással jelzett állapotadatokkal és e-mail szolgáltatással.¹³

Beépített Wi-Fi®-támogatás

Megszabadíthatja az eszközt a hálózati kábelektől, és szinte bárhol elhelyezheti az asztalát az új, beépített Wi-Fi 6 funkciónak köszönhetően, amely még PCIe-bővítőhelyet sem foglal.¹⁴

Gyors adatátvitel és hálózati csatlakoztatási lehetőségek

Thunderbolt™ 4 technológia¹⁵ a gyors adatátvitelhez, két opcionális USB3.2 SuperSpeed Type-C®-csatlakozó az akár 20 Gb/s sebességű adatátvitelhez, valamint két 10 GbE hálózati csatlakozó.

HP Anyware

Bármilyen eszközzel hozzáférhet a Z sorozatú számítógép teljesítményéhez a HP Anyware szoftverrel¹⁶ – ez a távoli elérési szoftver gyors válaszidőt és kiemelkedő képminőséget biztosít, akár filmszerkesztéshez és adatábrázoláshoz is.

Smart-támogatás és HP TechPulse

Továbbfejlesztett támogatás és rövidebb leállások. A HP Smart-támogatás támogatási ügynököket, az eszköz állapotával kapcsolatos elemzésekhez való biztonságos hozzáférést és konfigurációs adatokat biztosít a gyorsabb hibaelhárítás érdekében.¹⁷

Z by HP Data Science Stack Manager

A Z by HP Data Science Stack Manager könnyű hozzáférést biztosít a népszerű adattudományos eszközökhöz, és automatikusan frissíti őket, hogy a segítségével egyszerűbben személyre szabhassa a Windows- vagy Ubuntu-környezetét.¹⁸

Világszínvonalú kialakítás és akusztika

Csúcsteljesítmény mellett is csendes, hűvös és hatékony. Az intelligens ventilátorkezelés rendkívül csendes működést biztosít a ventilátorok sebességének valós idejű finomhangolásával, amelyről több mint 20 hőmérséklet-érzékelő gondoskodik.

ISV-tanúsítvány

A vezető szoftverek tanúsítása mellett biztos lehet abban, hogy asztali számítógépe még az összetett projektek esetében is csúcsteljesítményt biztosít.



HP Z6 G5 munkaállomás, asztali számítógép

Specifikációk táblázata

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro munkaállomásokhoz ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Linux®-kompatibilis ⁵ Red Hat® Enterprise Linux®
Processzorcsalád	Intel® Xeon® processzor
Elérhető processzorok ⁷	Intel® Xeon® W9-3475X (2,2 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,8 GHz, 82,5 MB L3 gyorsítótár, 36 mag, 72 szál) Intel® Xeon® W7-3465X (2,5 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,8 GHz, 75 MB L3 gyorsítótár, 28 mag, 56 szál) Intel® Xeon® W7-3455 (2,5 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,8 GHz, 67,5 MB L3 gyorsítótár, 24 mag, 48 szál) Intel® Xeon® W7-3445 (2,6 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,8 GHz, 52,5 MB L3 gyorsítótár, 20 mag, 40 szál) Intel® Xeon® W5-3435X (3,1 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,7 GHz, 45 MB L3 gyorsítótár, 16 mag, 32 szál) Intel® Xeon® W5-3433 (2,0 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,2 GHz, 45 MB L3 gyorsítótár, 16 mag, 32 szál) Intel® Xeon® W5-3425 (3,2 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,6 GHz, 30 MB L3 gyorsítótár, 12 mag, 24 szál) Intel® Xeon® W5-3423 (2,1 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,2 GHz, 30 MB L3 gyorsítótár, 12 mag, 24 szál) Intel® Xeon® W7-3545 (2,7 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,8 GHz, 67,5 MB L3 gyorsítótár, 24 mag, 48 szál) Intel® Xeon® W5-3535X (2,9 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,8 GHz, 52,5 MB L3 gyorsítótár, 20 mag, 40 szál) Intel® Xeon® W5-3525 (3,2 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,8 GHz, 45 MB L3 gyorsítótár, 16 mag, 32 szál)
Lapkakészlet	Intel® W790
Helyigény	Torony
Maximális memória	1 TB DDR5-4800 ECC SDRAM ^{11,39} Akár 4800 MT/s átviteli sebesség.
Belső tárolókapacitás	1 TB legfeljebb 12 TB 7200 ford./perces SATA Enterprise HDD ^{8,40} 512 GB legfeljebb 2 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD ^{8,39} 512 GB legfeljebb 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 ⁸ 512 GB legfeljebb 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁸ 512 GB legfeljebb 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁸ 512 GB legfeljebb 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD meghajtó ^{5,41}
Optikai meghajtó	HP Slim DVD-ROM; HP Slim Blu-ray író; HP Slim DVD-író ^{9,10}
Elérhető grafikus kártya	Felső kategóriás: NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 6000 (48 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 5000 (32 GB dedikált GDDR6) NVIDIA® A800 (40 GB dedikált GDDR6) Csúcskategóriás: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB dedikált GDDR6) NVIDIA® A4000E (16 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 4000 (20 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 2000 (16 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 4500 (24 GB dedikált GDDR6) Középkategóriás: NVIDIA® T1000 (8 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB dedikált GDDR6) Belépő: NVIDIA® T1000 (4 GB dedikált GDDR6) NVIDIA® T400 (4 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB dedikált GDDR6) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB dedikált GDDR6)
Hang	Realtek ALC3205-CG
Bővítőhelyek	2 PCIe 4 x4; 2 PCIe 4 x16; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 5 x16 (Mindegyik bővítőhely elérhető a hátsó válaszfalon, azonban 2 PCIe 4 x8 csak belülről érhető el M.2 esetén.)
Memóriakártya-eszköz	1 SD-kártyaolvasó (opcionális)
Portok és csatlakozók	Elöl: 4 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon ²⁹ ; Opcionális portok: Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 2 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség, 1 SuperSpeed USB Type-C®, 10 Gb/s jelátviteli sebesség, 1 soros; 2 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); Elöl (Premium változat): 2 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gb/s jelátviteli sebességgel (USB-tápellátás), 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel, 1 kombinált fejhallgató-/mikrofoncsatlakozó



HP Z6 G5 munkaállomás, asztali számítógép

Specifikációk táblázata

Billentyűzet	HP 125 vezetékes billentyűzet; HP USB-s 320K billentyűzet; HP Business vékony, vezetékes CCID USB-billentyűzet intelligens kártyával ¹³
Egér	HP vezetékes asztali 128 lézeres egér; HP vezetékes 320M egér ¹³
Kommunikáció	LAN: Intel® Ethernet hálózati adapter I225-T1; Integrált Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro®; HP kétportos 10GBase-T NIC; Intel® X550-T2 kétportos 10 GbE NIC; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX kétportos 10/25 GbE SFP28 NIC; Allied Telesis AT-2911T/2-901 kétportos 1 GbE NIC; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber NIC; HP 1 GbE LC Fiber Flex IO-port; HP 10 GBASE-T Flex IO-port; HP Flex IO 1 GbE egyportos NIC; HP 2,5 GbE Flex IO-port; HP 10 GbE SFP+SR LC Fiber adó-vevő; HP 25 GbE SFP28 LC Fiber adó-vevő ¹² ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, nem vPro®, külső antennával; Intel® Wi-Fi 6 AX210 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, nem vPro®, belső antennával;
Meghajtórekeszek	Külső: Négy NVMe™ M.2 SSD; Két 3,5 hüvelykes HDD; Két 9,5 mm-es ODD; Belső: Négy PCIe® M.2 SSD; Négy 3,5 hüvelykes HDD ³⁹
Szoftver	HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager ^{6,17,18,19} HP UEFI BIOS 2.7B tanúsítási szint
Biztonságfelügyelet	Teljes kötetes titkosítás; HP Secure Erase; Kensington zárrylás; Biztonságos hitelesítés; TPM 2.0 tanúsítvány; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP platformtanúsítvány; HP Sure Start; HP Sure Recover; Öntikósító meghajtók ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
Biztonsági szoftverek licencei	HP Wolf Pro Security Edition ²⁸
Felügyeleti funkciók	HP illesztőprogram-csomagok; HP System Software Manager (letölthető); HP BIOS Configuration Utility (letölthető); HP Smart-támogatás
Tápellátás	1125 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC; 1450 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC; 775 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC
Méretek	16,89 x 46,48 x 44,45 cm; 31,3 x 61,0 x 59,3 cm (Package)
Tömeg	Kezdő tömeg: 12,8 kg; Kezdő tömeg: 17,25 kg (Package) ; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ (csak a rendszer tömege))
Ökocímkek	EPEAT® besorolási konfigurációk is elérhetők; TCO-tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők ^{14,15}
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány (elérhető konfigurációk)
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalmú; 40% felhasználás után újrahasznosított műanyag; 25% ITE-ből származó zárt láncú műanyag; Csomagban is elérhető; 90%-os hatásfokú külső tápegység; A műanyagból készült töltőanyagok 80%-ban újrahasznosított anyagokat tartalmaznak; Óceánok felé tartó műanyag a rendszer ventilátorában; 10%-ban ipari felhasználás után újrahasznosított fém; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható ^{16,35,36,37,38}
Kompatibilis kijelzők	Minden HP Z és HP DreamColor kijelző támogatott. További információ: http://www.hp.com/go/zdisplays
Jótállás	1 éves (1-1-1) korlátozott jótállás, amely tartalmazza az alkatrészek, a munkavégzés és a helyszíni javítás 1 évre szóló biztosítását. A használati feltételek országonként eltérőek. A jótállásra bizonyos korlátozások és kizárások vonatkoznak.



HP Z6 G5 munkaállomás, asztali számítógép

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹ A grafikus vezérlő külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg. A 3 db NVIDIA RTX™ A6000 GPU csak az 1450 W-os tápegység esetében konfigurálható (a 200 V-os feszültséget használó országokban, amelyek közé az USA nem tartozik).

² A többmagos technológia célja egyes szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

³ Opcionális, konfigurálható funkciók.

⁴ A grafikus vezérlő külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.

⁵ A 2019. január utáni gyártott HP számítógépekre, munkaállomásokra és kijelzőkre vonatkozik. A legtöbb Gold és Silver (beleértve a Climate+ i) EPEAT® minősítés alapján. A minősítés országoként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

⁶ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 EPEAT szabványban szereplő meghatározáson alapul.

⁷ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján, az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványának megfelelően. A minősítés országoként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

⁸ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatások díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

⁹ A többmagos technológia célja egyes szoftvertermékek teljesítményének a javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

¹⁰ Az Intel vPro® Enterprise technológiák csak az Intel® Xeon® W-3400 és az Intel® Xeon® W-2400 processzoron érhetőek el. Az Intel vPro technológiához Windows 10 Pro 64 bites vagy újabb rendszer, vPro támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN és/vagy Wi-Fi 6E WLAN és TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. A vPro® Essentials és Enterprise funkciók eltérőek lehetnek. További részletek: <http://intel.com/vpro>.

¹¹ A hibajavító kódos (Error Correction Code, ECC-) memória magasabb fokú megbízhatóságot tesz lehetővé az adatok kapcsán. Az ECC-memória csak az Intel® Xeon® processzoropciók esetében érhető el.

¹² A 3 db NVIDIA RTX™ 6000 Ada generációs GPU csak az 1450 W-os tápegység esetében konfigurálható (a 200 V-os feszültséget használó országokban, amelyek közé az USA nem tartozik).

¹³ A 89 TB-os konfiguráció utángyártott opcióként vásárolható meg. A két előlőről hozzáférhető NVMe-rekeszhez 5,25 hüvelykes rekeszhorodóra van szükség. Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. Legfeljebb 35 GB-nyi lemezterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el.

¹⁴ Rugalmas IO-porton keresztül engedélyezhető. Külön megvásárolható vezetek nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezetek nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6 (802.11ax) visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal.

¹⁵ A két 10 GbE hálózati káppalattal rendelkező pont a tervek szerint 2023 első felében lesz elérhető. A SuperSpeed USB 20 Gb/s-os jelátviteli sebessége Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.

¹⁶ Hálózati hozzáférés szükséges. A HP Anyware szoftver és licenc 1 vagy 3 éves előfizetéssel érhető el. Az előfizetési időtartam lejártá után az előfizetést meg kell hosszabbítani. A HP Anyware-előfizetések alapját az egyidejű PCoIP-kapcsolatok képezik (a gazdagdopkapcsolatok, nem pedig a szoftver után kell fizetni), és a minimális rendelési mennyiség 5 db. Korlátozott ideig a HP Anyware Professional-előfizetés a ZCentral Remote Boost és a ZCentral Connect szolgáltatásokhoz is hozzáférést és támogatást biztosít, és a HP-vízszontelaloknál, vagy a hp.com/Anyware webhelyen, az értékesítési csapat felkeresésével lehet megvásárolni. A ZCentral Remote Boost Sender használatához Windows 10 és 11, RHEL/CentOS (7 vagy 8), illetve UBUNTU 18.04 vagy 20.04 LTS operációs rendszer szükséges. A macOS (10.14 vagy újabb) operációs rendszer és a ThinPro 7.2 csak a fogadói oldalon támogatott. A ZCentral Connect használatához Windows (10 vagy 11) vagy Windows Server (2016 vagy 2019) operációs rendszer, bizonyos funkciókhoz pedig a Microsoft Active Directory és az Intel Active Management Technology szükséges. A rendszerkövetelmények ellenőrzéséhez, valamint a HP Anyware és az Anyware Manager telepítéséhez tekintse meg a rendszergazdai útmutatókat: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

¹⁷ A HP Smart-támogatás a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközszintű konfigurációs adatok és az állapottal kapcsolatos elemzések biztosítása céljából szükséges telemetriát. Egyes termékeken előre telepítve érhető el, vagy letölthető. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetőek el.

¹⁸ A Z by HP Data Science Stack Manager használatához a Windows 10 21H2-es (19044-es build) vagy újabb verziójára, vagy a 64 bites Ubuntu 20.04-es verziójára van szükség, és csak egyes Z munkaállomásokon érhető el.

Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatási díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

² A Windows 11 Pro for Workstations előre telepítve is elérhető. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítania az egyik verziót, majd telepíteni kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető az adatvesztés.

³ Megjegyzés: A termék nem támogatja a Windows 7 és a Windows 8 operációs rendszert. A <http://www.support.hp.com> webhelyen nem találhatók illesztőprogramok a Windows 7 és a Windows 8 rendszerhez.

⁴ Megjegyzés: Részletes információ a Linux® operációs rendszer/hardverek támogatásáról: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁵ A HP Services Scan szolgáltatása a Windows Update-n keresztül történik egyes termékeken, és minden hardvereszközön ellenőrzi a jogosultságokat a HP TechPulse-kompatibilis szolgáltatások megvásárlásának megállapításához, majd automatikusan letölti a megfelelő

szoftvereket. A HP TechPulse egy telemetria és elemzési platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról. Az összes rendszerkövetelmény, illetve a funkció letöltésével kapcsolatos információ a következő webhelyen érhető el: <http://www.hpdaas.com/requirements>. Kínában nem érvényes.

⁷ Az Intel vPro® technológiához Windows 10 Pro 64 bites vagy újabb rendszer, vPro támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN és/vagy Wi-Fi 6E WLAN és TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. A vPro® Essentials és Enterprise funkciók eltérőek lehetnek. További részletek: <http://intel.com/vpro>.

⁸ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. Legfeljebb 35 GB-nyi tártérületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows esetében).

⁹ A szerzői jogvédelem alatt álló anyagok másolása szigorúan tilos. A tényleges sebesség eltérő lehet. A kétértégu adathordozók otthoni DVD-lejátszókkal és DVD-ROM-meghajtókkal való kompatibilitása eltérő. Nincs DVD-RAM-támogatás.

¹⁰ A Blu-ray miatt a lemezzel, a digitális kapcsolattal, a kompatibilitással és/vagy a teljesítménnyel kapcsolatos problémák jelentkezhetnek, amelyek nem minősülnek a termék hibájának. A hibamentes lejátszás nem minden rendszeren szavatolt. Előfordulhat, hogy egyes Blu-ray filmek lejátszásához DVI vagy HDMI digitális csatlakozás, a kijelző esetében pedig HDCP-támogatás szükséges. Ezen az asztali számítógépen HD-DVD filmek nem játszhatók le.

¹¹ A 2 TB-os memóriakonfigurációhoz 128 GB DIMM modul szükséges, amely várhatóan 2023 első felétől válik elérhetővé.

¹² ¹² Az NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX kétportos 10/25GbE SFP28 NIC a hálózathoz való csatlakozáshoz adó-vevőt igényel. Az adó-vevő külön vásárolható meg.

¹³ Opcionális vagy kiegészítő funkció.

¹⁴ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványának megfelelően. Az állapot országoként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

¹⁵ A TCO-tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk USB Type-C®-csatlakozóval rendelkező ENERGY STAR-konfigurációk kiválasztása esetén érhetőek el. Az ENERGY STAR nagy teljesítményű processzorok, nagy teljesítményű grafikus processzorok és egyes memóriakonfigurációk kombinációja révén érhető el.

¹⁶ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaszeközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelésnek során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak lesznek.

¹⁷ HP Performance Advisor szoftver – A HP Performance Advisor készségesen várja, hogy segíthessen Önnek a legtöbbet kihozni HP munkaállomásából, a kezdetektől fogva mindennap. További információ és letöltés: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

¹⁸ A HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.

¹⁹ A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.

²⁰ A HP Sure Click használatához Windows 11 Pro vagy Enterprise szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²¹ A HP Sure Start Gen7 csak bizonyos HP számítógépeken és munkaállomásokon érhető el. Az elérhetőségre vonatkozó információért tekintse meg a termékspecifikációkat.

²² A HP Sure Recover Gen4 csak bizonyos HP számítógépeken érhető el, és használatához nyitott hálózati kapcsolatra van szükség. A HP Sure Recover használatához előz az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról.

²³ A HP Sure Sense használatához Windows 11 Pro vagy Enterprise szükséges, és a Microsoft Internet Explorer, a Google Chrome™ és a Chromium™ böngészőt támogatja. Támogatott mellékletek, ha a Microsoft Office vagy az Adobe Acrobat telepítve van: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) és írásvédett PDF-fájlok.

²⁴ A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

²⁵ A HP Sure Admin szoftverhez Windows 10 vagy újabb rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről letölthető HP Manageability Integration Kit és az Android vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.

²⁶ A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt módszerekkel használható.

²⁷ A HP BIOSSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

²⁸ A HP Wolf Pro Security Edition előre telepítve érhető el egyes termékváltozatokon, és a megvásárolt HP terméktől függően tartalmaz egy licenct, amelynek időtartamát a vásárláskor és a megrendelés visszaigazoló e-mailben közöljük. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licencelése a HP Wolf Security szoftver – Végléhasználati licencszerződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, az alábbiak szerint módosítva: 7. Időtartam. Ha a jelen Végléhasználati licencszerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szűnik meg, a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónapra a HP termék HP általi kiszállítását követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben között ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad.