

PC stație de lucru mobilă HP ZBook Fury 16 G11

Atât de puternic încât vei uita că este un laptop



Gestionează cele mai solicitante fluxuri de lucru cu ZBook Fury, un laptop dotat cu procesor din clasa desktop. Datorită plăcii grafice integrate sau distincte, ecranului uimitor și caracteristicilor de colaborare, poți să editezi videoclipuri 8K, să randezi în 3D sau să instruiești modele de învățare automată. Bucură-te de performanțe profesionale superioare din mers.

Atât de puternic încât vei uita că este un laptop

Gestionează fluxurile de lucru solicitante de oriunde cu ZBook Fury, un laptop dotat cu procesor din clasa desktop. Datorită plăcii grafice profesionale, culorilor precise și caracteristicilor de colaborare îmbunătățite, poți să randezi în 3D sau să instruiești modele de învățare automată din mers.

Gestionează cele mai solicitante fluxuri de lucru cu ZBook Fury, un laptop dotat cu procesor din clasa desktop. Cu placa grafică profesională, culorile precise și caracteristicile de colaborare îmbunătățite, poți să editezi conținut video 8K, să redai în 3D sau să instruiești modele de învățare automată. Bucură-te de performanțe profesionale superioare din mers.

Ocupă-te simultan de mai multe fluxuri de lucru solicitante

Beneficiază de performanțe uimitoare¹ cu Intel® CPU² pentru desktop până la un GPU pentru laptop NVIDIA RTX™ 5000 Ada. ³ Cu tehnologia termică concepută pentru a menține PC-ul rece, poți aborda simultan model training și deep learning sau animația 3D și VFX.

Upgrade. Extindere. Evoluție

Obții spațiu de stocare și memorie la nivel de desktop cu sloturile de până la 128 GB de RAM⁴ și capacitate de stocare de 16 TB.⁵ Extinderea este simplă datorită accesului fără unelte la componentele amovibile și gamei variate de porturi pentru conectarea accesoriilor esențiale.

Concentrează-te la sarcinile de lucru

Bucură-te de precizia culorilor și rata de reîmprospătare de 120 Hz¹⁵ cu ecranul HP DreamColor³ sau alege ecranul OLED pentru nuanțe intense de negru și alb strălucitor. ³ Personalizează iluminarea tastaturii și evidențiază comenzile rapide prin retroiluminarea RGB individuală a tastelor cu LED-uri. ⁷

Protejează planeta alegând PC-uri care promovează sustenabilitatea

Pentru compania HP contează impactul produselor sale asupra oamenilor, a comunităților și a planetei. Acesta este motivul pentru care acest dispozitiv este înregistrat EPEAT® Gold¹³, iar ambalajul exterior al cutiei provine 100% din surse durabile¹⁴.



PC stație de lucru mobilă HP ZBook Fury 16 G11



Windows 11

Lucrează fără compromisuri în ceea ce privește performanța cu Windows 11¹ combinat cu tehnologia de colaborare și securitate HP.

Procesor Intel® Core™

Îmbunătățește activitățile multiple și productivitatea cu procesorul până la Intel vPro® cu Intel® Core™ i9 din următoarea generație, conceput pentru a face față aplicațiilor complexe, cu mai multe fire de execuție.^{2,3}

Placă grafică NVIDIA®

Finalizează cele mai importante proiecte cu placa grafică de laptop până la NVIDIA RTX™ 5000 Ada;⁴, certificată pentru aplicații profesionale.

Stocare ultra-rapidă

Realizezi rapid activități multiple și renunți la unitățile externe cu spațiul local de stocare NVMe de până la 16 TB.^{5,6}

Configurații de memorie apreciabile

Accelerează fluxul de lucru. Du la bun sfârșit toate proiectele cu memoria RAM de până la 128 GB⁷, pentru performanțe rapide la redare, editare și efecte vizuale.

Afișaj HP DreamColor

Alege un ecran care redă fidel conținutul, cu ecranul HP DreamColor opțional cu gama de culori 100% DCI-P3 și rată de reîmprospătare de 120 Hz, pentru mișcări fluide în videoclipurile de mare viteză.^{4,9}

Z Light Space

Cu software-ul Z Light Space,¹⁰ personalizezi iluminarea tastaturii cu iluminarea de fundal prin LED-uri RGB pentru fiecare tastă.¹¹ Pentru aplicațiile software utilizate în mod obișnuit, cum ar fi Adobe Photoshop, AutoCAD sau SOLIDWORKS,¹² folosește hărțile de culori preîncărcate sau crează-ți propriile hărți.

Sistem termic HP Vaporforce

Menține dispozitivul rece indiferent de volumul de muncă, cu HP Vaporforce Thermals¹³ cu lamele curbate din metal, care protejează stația de lucru împotriva supraîncălzirii, ca să poți duce la bun sfârșit cele mai solicitante sarcini, cu performanțe de procesare de top.

Raport de aspect de 16:10

Raportul de aspect de 16:10⁹ reduce nevoia de derulare, deoarece afișează cu 11% mai mult conținut pe verticală decât un ecran cu raport de aspect de 16:9. Vezi mai mult din conținutul proiectului fără a minimiza meniurile sau barele de instrumente în programe.

Gestionare simplă a bateriei

Gestionează și monitorizează performanțele și starea acumulatorului și personalizează opțiunile de încărcare cu ajutorul tabloului de bord HP Power Manager, ușor de utilizat.¹⁵

HP Fast Charge

Cu durată mare de viață a acumulatorului faci față zilelor pline de întâlniri, fără să te conectezi la priză. Încarcă rapid PC-ul cu HP Fast Charge. Vei obține până la 50% din capacitate în numai 30 de minute de încărcare.¹⁶

Autonomia bateriei

Acest computer elegant și ultra ușor este mereu pregătit, chiar dacă nu te afli la birou. Cu o autonomie mare a bateriei te poți ocupa de proiecte complexe de aproape oriunde.



PC stație de lucru mobilă HP ZBook Fury 16 G11

Tabel de specificații

Sisteme de operare disponibile	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri ¹ Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Familie de procesoare ^{3,4,5,19,25}	procesor Intel® Core™ i9 din generația a 13-a; procesor Intel® Core™ i7 din generația a 13-a; procesor Intel® Core™ i5 din generația a 13-a; Procesor Intel® Core™ i7 din generația a 14-a; Procesor Intel® Core™ i9 din generația a 14-a
Procesoare disponibile ^{3,4,5,19,25}	Intel® Core™ i9-13950HX cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,6 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,2 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 4,0 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,5 GHz, cache L3 de 36 MB, 8 nuclee de procesor și 16 nuclee de eficiență, 32 de fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13850HX cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,5 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,1 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,8 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,3 GHz, cache L3 de 30 MB, 8 nuclee de procesor și 12 nuclee de eficiență, 28 de fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13600HX cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,9 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,6 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,6 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,8 GHz, cache L3 de 24 MB, 6 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 20 de fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i9-14900HX cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,6 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,2 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 4,1 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,8 GHz, cache L3 de 36 MB, 8 nuclee de procesor și 16 nuclee de eficiență, 32 fire de execuție) Intel® Core™ i7-14700HX cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,5 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,1 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,9 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,5 GHz, cache L3 de 33 MB, 8 nuclee de procesor și 12 nuclee de eficiență, 24 fire de execuție)
Chipset	Intel® WM790
Memorie maximă	Memorie SODIMM ECC DDR5-5600 de 128 GB; memorie SODIMM non-ECC DDR5-5600 de 128 GB ⁷ Viteze de transfer de până la 4000 MT/s.
Sloturi de memorie	4 SODIMM; acceptă canal dublu ^{8,9,10}
Unitate de stocare internă	512 GB până la 4 TB Unitate SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 ¹¹ 512 GB până la 2 TB Unitate SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 ¹¹
Capacitate maximă de stocare	Până la 16 TB
Dimensiune de afișare (diagonală)	16"
Dimensiune afișaj (diagonală, în sistem metric)	40,6 cm (16")
Ecran ^{21,23,32,39}	
Plăci grafice disponibile	Componente integrate: Intel® UHD Graphics Componente distincte: Placă grafică pentru laptop NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (memorie GDDR6 dedicată de 16 GB) Placă grafică pentru laptop NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (memorie GDDR6 dedicată de 12 GB) Placă grafică de laptop NVIDIA RTX™ 3500 Ada Generation (memorie GDDR6 dedicată de 12 GB) Placă grafică de laptop NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (memorie GDDR6 dedicată de 8 GB) Placă grafică de NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation (memorie GDDR6 dedicată de 6 GB) (Opțiunile de plăci grafice distincte sunt planificate pentru lansare mai târziu și vor necesita configurarea din fabrică în momentul achiziționării hardware-ului.)
Audio	Audio by Poly Studio, două difuzoare stereo, microfoane digitale HP World Facing dual-array, taste funcționale pentru creșterea/micșorarea volumului, mufă combinată pentru microfon/căști, audio de înaltă definiție ⁴⁵
Dispozitiv card de memorie ⁵⁸	1 cititor de carduri media SD 7.1
Porturi și conectori	Partea dreaptă: 1 x port RJ-45; 1 x port combinat căști/microfon; 1 x port USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 5 Gb/s (încărcare); 1 x USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 5 Gb/s ; Partea stângă: 1 x conector de alimentare; 2 x Thunderbolt™ 4 cu USB4™ Type-C® cu rată de transmisie de date de 40 Gb/s (alimentare USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 x port HDMI 2.1; 1 x port Mini DisplayPort™ 1.4a ^{6,15,24,48,57}



PC stație de lucru mobilă HP ZBook Fury 16 G11

Tabel de specificații

Tastatură	Tastatură silențioasă HP Premium, rezistentă la stropi, de dimensiuni normale, iluminată din fundal, cu tastă programabilă și tastatură numerică; tastatură HP RGB – tastatură de dimensiuni normale cu taste individuale iluminate din fundal în RGB
Mouse	Touchpad foarte mare, QuietKey, cu 3 butoane
Comunicații	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Placă de rețea Intel® I219-V PCIe® GbE, non-vPro® ⁴⁴ ; WLAN: Placă wireless Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) și Bluetooth® 5.4, vPro®; Placă wireless Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) și Bluetooth® 5.4, non-vPro® ⁴⁶ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro; Soluție HP 5000 5G ¹⁴ ; LPWAN: Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 ³² NFC : NFC; NFC Mirage WNC XRAV-1 ¹³
Cameră foto	Cameră cu infraroșu de 5 MP ^{17,18}
Software	Căutare cu Bing pentru IE11; HP Hotkey Support; Software HP de reducere a zgomotului; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ³⁵ ; HP JumpStart; HP Native Miracast Support ²⁸ ; HP Connection Optimizer ³⁶ ; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery ^{26,29} ; Admin HP; Setări de confidențialitate HP; HP Data Science Stack ³³ ; HP Easy Clean ⁵² ; HP PC Hardware Diagnostics; HP Services Scan ¹² ; Cumpărați Office; Manager stare baterie ⁵⁰
Software disponibil	Asistență HP Smart ⁴³
Gestiunea securității	HP Tamper Lock (la anumite modele) ⁴⁰ ; Modul Absolute persistence ³¹ ; HP Device Access Manager; Autentificare HP la pornire; HP Security Manager; Cititor de smart card integrat; Securitate Master Boot Record; Autentificare la pre-încărcare; HP Sure Click ²⁷ ; Windows Defender; HP Secure Erase ⁴⁷ ; Kit de integrare și manevrabilitate HP ³⁰ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3 ⁴⁹ ; HP BIOSphere Gen6 ²² ; HP Sure Start Gen6 ³⁸ ; HP Sure Run Gen3 ⁵¹ ; Slot pentru încuietore de securitate nano ³⁴ ; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Nucleu securizat Windows; Obturator de confidențialitate pentru cameră
Licențe pentru software-ul de securitate	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Cititor de amprente	Senzor de amprentă (la anumite modele)
Facilități de gestiune	HP Power Manager ¹⁶
Alimentare curent	Adaptor de alimentare de c.a. extern HP subțire, inteligent, 150 W; adaptor de alimentare de c.a. extern HP subțire, inteligent, 200 W; adaptor de alimentare de c.a. extern HP, subțire, inteligent, de 230 W ²⁰
Tip baterie	Acumulator HP cu 8 elemente, 95 Wh, durabil, li-ion polimer ^{37,53}
Dimensiuni	36,3 x 25,0 x 2,86 cm (netactil); 36,3 x 25,0 x 2,77 cm (tactil); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Greutate	Începând de la 2,35 kg; (Greutatea diferă în funcție de configurație și de componente.)
Etichete ecologice	Sunt disponibile configurații cu înregistrare EPEAT ⁴¹
Specificații privind impactul de durată	Conținut redus de halogeni ⁴²



PC stație de lucru mobilă HP ZBook Fury 16 G11

Note de subsol privind mesageria

¹ Fără întreruperi în modul Performanță optimă și când este conectat la sursa de alimentare.

² Tehnologia Multi-Core este concepută să îmbunătățească performanțele anumitor produse software. Nu toți clienții sau toate aplicațiile software vor beneficia neapărat în urma utilizării acestei tehnologii. Performanța și frecvența ceasului vor varia în funcție de sarcinile de lucru ale aplicațiilor și de configurațiile hardware și software. Numerotarea, marcarea și/sau denumirea date de Intel nu constituie o măsură a performanțelor superioare.

³ Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

⁴ Caracteristică opțională configurabilă.

⁵ Pentru unitățile de stocare, 1 GB = 1 miliard de octeți. 1 TB = 1 trilion de octeți. Capacitatea formatată reală este mai mică. Sunt rezervați până la 35 GB (pentru Windows) pentru software-ul de recuperare a sistemului. Caracteristică opțională configurabilă.

⁶ Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

⁷ Tastatura RGB este o caracteristică opțională, care trebuie configurată la cumpărare. Disponibilă în S.U.A., Regatul Unit, Germania și Franța.

¹² Procentul de plastic reciclat din compoziție se bazează pe definiția din standardul IEEE 1680.1-2018.

¹³ Pe baza înregistrării EPEAT® din S.U.A., conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Înregistrarea EPEAT® variază în funcție de țară. Vizitează www.epeat.net pentru mai multe informații.

¹⁴ 100% din ambalajul exterior a fost confecționat din fibre reciclate și certificate ca surse sustenabile. Husele din fibră au fost confecționate 100% din fibră de lemn reciclată și materiale organice. Toate husele plastice sunt confecționate din >90% plastic reciclat.

¹⁵ Toate specificațiile reprezintă specificațiile tipice furnizate de producătorii de componente HP; performanța reală poate varia, putând fi superioară sau inferioară.

¹⁶ Unele caracteristici nu sunt disponibile în toate edițiile sau versiunile de Windows. Pentru a beneficia la maximum de funcționalitatea sistemului de operare Windows, sistemele pot necesita upgrade și/sau achiziționare separată de hardware, drivere sau software ori actualizarea BIOS-ului. Windows este actualizat automat și activat. Este necesar o conexiune la internet de mare viteză și un cont Microsoft. Se pot aplica taxe stabilite de furnizorii de servicii de internet (ISP) și, în timp, se pot aplica cerințe suplimentare pentru actualizări. Consultă <http://www.windows.com>.

² Tehnologia Multi-Core este concepută să îmbunătățească performanțele anumitor produse software. Nu toți clienții sau toate aplicațiile software vor beneficia neapărat în urma utilizării acestei tehnologii. Performanța și frecvența ceasului vor varia în funcție de volumul de lucru al aplicațiilor și de configurațiile de hardware și software. Numerotarea, marcarea și/sau denumirea date de Intel nu constituie o măsură a performanțelor superioare. Caracteristică opțională care trebuie configurată la achiziționare.

³ Intel vPro® necesită Windows 10 Pro pe 64 de biți sau versiuni ulterioare, un procesor vPro acceptat, un chipset activat pentru vPro, o placă LAN cu cablu activată pentru vPro și/sau o placă WLAN Wi-Fi 6E și un cip TPM 2.0. Pentru a putea fi utilizate, unele funcții necesită software suplimentar de la terți. Caracteristicile vPro® Essentials și Enterprise variază. Consultă <http://intel.com/vpro>

⁴ Caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare.

⁵ Pentru unitățile de stocare, 1 GB = 1 miliard de octeți. 1 TB = 1 trilion de octeți. Capacitatea reală formatată este mai mică, până la 35 GB (pentru Windows) pentru software-ul de recuperare a sistemului.

⁶ Caracteristică opțională configurabilă.

⁷ Memoria de până la 64 GB este o caracteristică opțională configurabilă.

⁹ Toate specificațiile reprezintă specificațiile tipice furnizate de producătorii de componente HP; performanța reală poate varia în plus sau în minus.

¹⁰ Z Light Space necesită Windows 10 sau versiuni ulterioare.

¹¹ Tastatura RGB este o caracteristică opțională configurabilă. Disponibilă numai în S.U.A., Regatul Unit, Germania și Franța.

¹² Software-ul se vinde separat.

¹³ Camera de vapori HP personalizată (Z VaporForce) este disponibilă numai la configurații cu placă grafică de laptop NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation Laptop și GFX mai mare.

¹⁴ HP Power Manager necesită Windows 10 sau o versiune superioară și se poate descărca din Microsoft Store.

¹⁵ Reîncărcă acumulatorul până la 50% în 30 de minute, atunci când sistemul este oprit sau în modul standby. Este necesar un adaptor de alimentare cu o capacitate minimă de 65 wați. După ce nivelul de încărcare ajunge la 50% din capacitate, încărcarea va reveni la normal. Timpul de încărcare poate varia cu +/-10%, datorită toleranței sistemului.

Note de subsol privind specificațiile tehnice

¹ Unele caracteristici nu sunt disponibile în toate edițiile sau versiunile de Windows. Pentru a beneficia la maximum de funcționalitatea sistemului de operare Windows, sistemele pot necesita upgrade și/sau achiziționare separată de hardware, drivere sau software ori actualizarea BIOS-ului. Windows este actualizat și activat automat. Sunt necesare o conexiune de internet de mare viteză și un cont Microsoft. Furnizorii de servicii de internet (ISP) pot aplica taxe și, cu timpul, se pot aplica cerințe suplimentare pentru actualizări. Consultă <http://www.windows.com>.

² Tehnologia Multi-Core este concepută să îmbunătățească performanțele anumitor produse software. Nu toți clienții sau toate aplicațiile software vor beneficia neapărat în urma utilizării acestei tehnologii. Performanța și frecvența ceasului vor varia în funcție de sarcinile de lucru ale aplicațiilor și de configurațiile hardware și software. Numerotarea, marcarea și/sau denumirea date de Intel nu constituie o măsură a performanțelor superioare.

⁴ Performanțele tehnologiei Intel® Turbo Boost variază în funcție de hardware, de software și de configurația generală a sistemului. Pentru mai multe informații, consultă www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ În conformitate cu politica de asistență de la Microsoft, HP nu acceptă sistemul de operare Windows 8 sau Windows 7 pentru produsele configurate cu procesoare Intel și AMD din a 7-a generație sau din generații viitoare și nu furnizează niciun driver pentru Windows 8 sau Windows 7 la <http://www.support.hp.com>

⁶ Un port HDMI – cablul nu este inclus.

⁷ Datorită faptului că unele module de memorie de la terți nu respectă standardele industriale, recomandăm modulele de memorie marca HP pentru a asigura compatibilitatea. Dacă utilizați combinații de memorii cu viteze diferite, sistemul va funcționa la cea mai mică dintre viteze.

⁸ Performanța maximizată pe două canale necesită module SODIMM de aceeași mărime și viteză în ambele canale de memorie.

⁹ Intel® permite arhitecturilor concepute cu patru sloturi DIMM să funcționeze la până la 4000 MT/s.

¹⁰ Capacitățile maxime de memorie presupun sisteme de operare Windows pe 64 de biți. În cazul sistemelor de operare Windows pe 32 biți, memoria de peste 3 GB poate să nu fie disponibilă complet, datorită cerințelor de resurse de sistem.

¹¹ Pentru unitățile de stocare, 1 GB = 1 miliard de octeți. 1 TB = 1 trilion de octeți. Capacitatea formatată reală este mai mică. Sunt rezervați până la 35 GB (pentru Windows) pentru software-ul de recuperare a sistemului.

¹² HP Services Scan este furnizat prin Windows Update la anumite produse și va verifica permisiunile de pe fiecare dispozitiv hardware pentru a stabili dacă a fost achiziționat un serviciu cu HP TechPulse activat și va descărca automat software-ul aplicabil. HP TechPulse este o platformă de telemetrie și analizează care oferă date esențiale despre dispozitive și aplicații. Pentru cerințele de sistem complete sau pentru a dezactiva această funcție, accesează <http://www.hpdaas.com/requirements>. Nu se aplică în China.

¹³ Wi-Fi 7 necesită un router Wi-Fi 7, comercializat separat, pentru a funcționa în banda mai mare de 6 GHz. Disponibilitatea punctelor de acces wireless publice este limitată. Wi-Fi 7 este retrocompatibil cu specificațiile 802.11 anterioare. Disponibil numai în țările care acceptă Wi-Fi 7.

¹⁴ Modulul 5G este opțional și trebuie să fie configurat din fabrică. Modulul este proiectat pentru rețelele 5G NR NSA (neautonome), deoarece operatorii implementează Evolved Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) cu lățimea de bandă de canal de 100 MHz atât pentru 5G NR, cât și pentru LTE, utilizând 256QAM 4x4, conform definiției oferite de 3GPP. Modulul necesită activare și contract de servicii achiziționat separat. Consultă furnizorul de servicii privind acoperirea și disponibilitatea în zona ta. Conexiunile de date și vitezele de încărcare și de descărcare variază în funcție de rețea, de locație, de mediu, de condițiile de rețea și de alți factori. Retrocompatibilitate cu tehnologiile 4G LTE și 3G HSPA. Modulul 5G este planificat pentru lansare pe anumite platforme și în anumite țări, în funcție de operatorii care acceptă.

¹⁵ Mini DisplayPort 1.4 cu 1.2 discret cu UCA.

¹⁶ Gestionarea și monitorizarea performanțelor și starea acumulatorului și personalizarea opțiunilor de încărcare cu ajutorul tabloului de bord HP Power Manager, ușor de utilizat.

¹⁷ Pentru a viziona imagini HD, este necesar conținut FHD și HD.

¹⁸ Autentificarea facială cu Windows Hello utilizează o cameră special configurată pentru imagini în infraroșu (IR) apropiat, pentru a autentifica și debloca dispozitivele Windows, precum și pentru a debloca serviciul Microsoft Passport.

¹⁹ Viteza procesorului denotă modul de performanță maximă; procesoarele vor funcționa la viteze mai mici în modul de optimizare a acumulatorului.

²⁰ Adaptorul de alimentare de 150 W este configurabil cu placă grafică Intel UMLA. Adaptorul de alimentare de 200 W este configurabil cu configurațiile NVIDIA RTX A1000 și RTX A2000. Adaptorul de alimentare de 230 W este configurabil cu configurațiile NVIDIA RTX A3000 sau superioare.

²¹ Pentru a vizualiza imagini UHD, este necesar conținut UHD.

²² Caracteristicile HP BIOSphere Gen6 pot varia în funcție de platformă și configurație.

²³ Rezoluțiile depind de capacitatea monitorului și de setările de rezoluție și de profunzime a culorilor.

²⁴ USB SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 20 Gb/s nu este disponibil cu Thunderbolt™ 4.

²⁵ Intel vPro® necesită Windows 10 Pro pe 64 de biți sau superior, un procesor vPro acceptat, un chipset activat pentru vPro, o placă LAN cu cablu activată pentru vPro și/sau o placă WLAN Wi-Fi 6E și un cip TPM 2.0. Pentru a putea fi utilizate, unele funcții necesită software suplimentar de la terți. Caracteristicile vPro® Essentials și Enterprise variază. Consultă <http://intel.com/vpro>.

²⁶ Tehnologia HP Cloud Recovery este disponibilă la PC-urile și laptopurile HP Elite și Pro cu procesoare Intel® sau AMD și necesită o conexiune de rețea prin cablu, deschisă. Notă: pentru a evita pierderile de date, înainte de utilizare, trebuie să faci copii de rezervă pentru fișierele, datele, fotografiile și înregistrările video importante etc. Pentru detalii, consultă: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²⁷ HP Sure Click necesită Windows 11 Pro sau versiuni ulterioare. Pentru detalii complete, consultă https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁸ Miracast este o tehnologie wireless utilizată de PC pentru a proiecta ecranul pe televizoare, proiectoare și playere media de transmisie în flux, care și ele acceptă Miracast. Poți utiliza Miracast pentru a partaja lucrările de pe PC și a prezenta o suită de diapozitive. Pentru mai multe informații, consultă: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows/8/project-wireless-screen-miracast>.

²⁹ Disponibil pentru anumite PC-uri HP echipate cu Windows 11 și procesoare Intel.

³⁰ Kitul HP de integrare și manialabilitate poate fi descărcat de la <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

³¹ Modul Absolute Persistence: agentul Absolute este livrat dezactivat și va fi activat atunci când clienții activează un abonament cumpărat. Abonamentele pot fi cumpărate pentru termene de mai mulți ani. Pentru a beneficia de servicii Absolute trebuie să contactezi Absolute pentru a verifica disponibilitatea în afara S.U.A. Absolute Recovery Guarantee este o garanție limitată. Se aplică anumite condiții. Pentru detalii complete, vizitează: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete este un serviciu opțional oferit de Absolute Software. Dacă acesta este utilizat, garanția Recovery Guarantee este nulă și neavenită. Pentru a utiliza serviciul Data Delete, clienții trebuie mai întâi să semneze un Acord de pre-autorizare și fie să obțină un PIN, fie să cumpere unul sau mai multe tokenuri RSA SecurID de la Absolute Software.

³² Luminozitatea reală va fi mai scăzută în cazul ecranului HP Sure View sau al ecranului tactil.

³³ Caracteristica Data Science Stack este disponibilă numai la anumite unități.

³⁴ Încuietarea de securitate pentru slotul de securitate se vinde separat.

³⁵ HP Support Assistant necesită Windows și acces la internet.

³⁶ HP Connection Optimizer necesită Windows 10.

³⁷ Acumulatorul este intern și nu este înlocuibil de către client. Service asigurat prin garanție. Acumulatorii au o garanție limitată de un an în mod implicit, cu excepția acumulatorilor cu durată mare de utilizare, care vor avea aceeași garanție limitată de 1 an sau de 3 ani ca platforma.

³⁸ Tehnologia HP Sure Start Gen6 este disponibilă pe anumite PC-uri HP.

³⁹ Ecranul de confidențialitate integrat HP Sure View Reflect este o caracteristică opțională care trebuie configurată la cumpărare și care este proiectată să funcționeze în orientare orizontală.

⁴⁰ Caracteristica HP Tamper Lock nu este acceptată pe sistemul de operare Ubuntu.

⁴¹ Pe baza înregistrării EPEAT® din S.U.A., conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Înregistrarea EPEAT® variază în funcție de țară. Vizitează www.epeat.net pentru mai multe informații.

⁴² Sursele de alimentare externe, modulele WWAN, cablurile de alimentare, cablurile și perifericele sunt excluse. Piesele de schimb pot să nu aibă un conținut redus de halogeni.

⁴³ HP Smart Support necesită instalarea agentului HP Insights. Pentru dispozitivele comerciale HP din generația 9 și versiunile anterioare, clientul trebuie să descarcă manual de pe hp.com/active-care sau oferind consimțământul la prima pomire a hardware-ului, ceea ce permite companiei HP să instaleze agentul HP Insights în vederea colectării informațiilor despre dispozitiv. Pentru dispozitivele comerciale HP Gen 10 și ulterioare, HP Services Scan este furnizat prin Windows Update și va verifica permisiunile de pe fiecare dispozitiv hardware pentru a stabili dacă a fost achiziționat un serviciu cu HP TechPulse activat și va descărca automat software-ul aplicabil. Pentru a dezactiva această funcție, urmează instrucțiunile de la <http://www.hpdaas.com/requirements>. Agentul HP Insights este o platformă de telemetrie și analizează care oferă date esențiale despre dispozitive și aplicații și nu se vinde ca serviciu independent. HP respectă regulile stricte de confidențialitate conform RGPD și are certificat ISO27001, ISO27701, ISO27017 și SOC2 Type2 pentru securitatea informațiilor. Este necesar accesul la internet cu conectare la portal. Pentru cerințele de sistem complete, vizitează <http://www.hpdaas.com/requirements>.

⁴⁴ GBE - Termenul „10/100/1000” sau „Gigabit” Ethernet arată compatibilitatea cu standardul IEEE 802.3ab pentru Gigabit Ethernet și nu implică o viteză de funcționare efectivă de 1 Gb/s. Pentru transmisii de mare viteză este necesară conectarea la o infrastructură de servicii și rețea Gigabit Ethernet.

⁴⁵ Sistem de două microfoane în cazul echipării cu camera web opțională și microfonul posterior opțional.

⁴⁶ Punctul de acces wireless și serviciul de internet sunt obligatorii și se comercializează separat. Disponibilitatea punctelor de acces wireless publice este limitată. Funcționalitatea Wi-Fi 7 (802.11BE) necesită un sistem de operare Windows 11 compatibil, un procesor compatibil și un router Wi-Fi 7 achiziționat separat pentru retrocompatibilitatea cu specificațiile 802.11 anterioare. Disponibil în țările care acceptă Wi-Fi 7. Specificațiile pentru 802.11BE sunt în faza de proiect, nu sunt finale. Dacă specificația finală diferă de cea din faza de proiect, abilitatea de comunicare a dispozitivului cu alte dispozitive 802.11BE poate fi afectată.

⁴⁷ Pentru metodele evidențiate în publicația specială 800-88 a Institutului național pentru standarde și tehnologie, metoda de igienizare Clear. HP Secure Erase nu acceptă platforme cu Intel® Optane™.

⁴⁸ HDMI 2.0b cu 1.4 discret cu UCA.

⁴⁹ HDMI HP Sure Recover Gen3 este disponibilă pe anumite PC-uri HP și necesită o conexiune de rețea deschisă. Pentru a evita pierderile de date, înainte de a utiliza HP Sure Recover, trebuie să faci copii de rezervă pentru fișierele, datele, fotografiile și înregistrările video importante.

⁵⁰ Caracteristica HP Sure Sense este disponibilă la anumite PC-uri HP și nu este disponibilă în Windows 10 Home.

⁵¹ Tehnologia HP Sure Run Gen3 este disponibilă pe anumite PC-uri HP Pro, Elite și Workstation cu Windows 10 sau 11 Pro ori superior cu procesoare Intel® sau AMD.

⁵² LPWAN nu acceptă utilizarea internetului.

⁵³ Pentru bateriile noi, capacitatea waț-ora (Wh) reală a bateriei poate să difere de capacitatea proiectată și acestea pot să aibă o capacitate de încărcare maximă care diferă cu până la 10 unități, ceea ce este tipic pentru bateriile litiu-ion. Capacitatea bateriei scade natural în timp și odată cu uzura, în funcție de mai mulți factori, cum ar fi setările de gestionare a stării bateriei, valabilitatea, temperatura, mediul, aplicațiile încărcate, caracteristicile, configurația sistemului și setările de gestionare a energiei.

⁵⁴ HP Wolf Pro Security Edition este disponibil preinstalat pe anumite SKU-uri și, în funcție de produsul HP achiziționat, include o licență cu o durată a termenului comunicată la cumpărare și în e-mailul de confirmare a comenzii. Software-ul HP Wolf Pro Security Edition este licențiat conform condițiilor de licențiere din Acordul de licență pentru utilizatorul final privind software-ul HP Wolf Pro Security, care se găsește la: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 cu următoarele amendamente: 7. Perioada. Cu excepția cazului în care se încheie altfel mai devreme în conformitate cu termenii din prezentul acord EULA, licența pentru antivirusul HP Wolf Pro Security Edition este valabilă la 4 luni de la data la care Produsul HP a fost expeditat de HP și va continua pentru termenul comunicat dumneavoastră la achiziție și în e-mailul de confirmare a comenzii („Termen inițial”). La sfârșitul Perioadei inițiale, este posibil (a) să achiziționezi o licență de reînnoire pentru HP Wolf Pro Security Edition de la HP.com, HP Sales sau de la un partener de canal HP sau (b) să utilizezi în continuare versiunile standard HP Sure Click și HP Sure Sense, fără costuri suplimentare, fără a fi necesare actualizări de software sau Asistența HP. Fără a aduce atingere celor de mai sus, licența va expira în termen de cel mult un an de la încheierea termenului fixat pentru licență.

⁵⁷ Viteza maximă de 40 Gb/s pentru Thunderbolt™ 4 și USB4™ va fi împărțită între diferitele fluxuri de lucru cu date.

⁵⁸ Citorul de carduri media microSD 7.1 acceptă carduri SD 4.0 la viteze SD 3.0 cu orice gazdă SD 7.0. Lansarea cardurilor SD 7.0 este așteptată la sfârșitul anului 2022.

⁵⁹ HP Easy Clean necesită Windows 10 RS3 sau versiuni superioare și se dezactivează numai tastatura, ecranul tactil și clickpadul. Porturile nu sunt dezactivate. Pentru instrucțiuni de curățare, consultă ghidul pentru utilizator.

Înregistrați-vă pentru actualizări hp.com/go/getupdated

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Informațiile din documentul de față pot fi modificate fără notificare prealabilă. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele specificate în declarațiile exprese de garanție care însoțesc respectivele produse și servicii. Nimeni din documentul de față nu trebuie interpretat ca fiind o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale ori pentru omisiunile din documentul de față.

Intel, Core și Thunderbolt sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Intel Corporation și ale filialelor sale, în Statele Unite ale Americii și în alte țări. Mărcile comerciale AMD ale Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth este o marcă comercială a proprietarului său și este utilizată de HP Inc. sub licență. Mărcile comerciale NVIDIA și/sau mărcile comerciale înregistrate ale NVIDIA Corporation în S.U.A. și în alte țări/regiuni. USB Type-C® și USB-C® sunt mărci comerciale înregistrate ale USB Implementers Forum. DisplayPort™ și sigla DisplayPort™ sunt mărci comerciale deținute de Video Electronics Standards Association (VESA®) în Statele Unite și în alte țări. ENERGY STAR este o marcă comercială înregistrată a Agenției pentru Protecția Mediului din S.U.A. Toate celelalte mărci comerciale sunt în proprietatea deținătorilor respectivi.

Octombrie 2024

