

PC de birou HP Elite SFF 800 G9

Optimizat pentru extensibilitate

PC-ul de birou HP Elite 800 SFF oferă performanță, extensibilitate și fiabilitate fără compromisuri, într-un design compact. Dotat cu cel mai nou procesor Intel®², stocare și memorie rapide, acesta este PC-ul potrivit pentru proiectele importante la care lucrezi în spații mici.

Extindere pentru viitor

Pregătește-ți flota pentru viitor cu până la două unități SSD PCIe Gen4, două unități HDD și patru sloturi PCIe native, care oferă posibilitatea de extindere amplă. Asigură o compatibilitate extinsă cu tehnologia avansată cu porturi seriale, un port I/O posterior configurabil³ și 11 porturi USB.

Performanță excepțională

Cei care lucrează intens cu aplicații solicitante vor aprecia cel mai nou procesor Intel®², stocarea rapidă duală PCIe Gen 4³ și placa grafică opțională AMD Radeon RX6300™³ sau NVIDIA® T400.³ Pregătește-te pentru o experiență captivantă, având posibilitatea de a conecta până la opt monitoare.⁴

Protecție oferită de HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business oferă protecție mereu activată și puternică integrată în hardware. De la BIOS la browser și dincolo de sistemul de operare, aceste soluții care evoluează continuu vă protejează PC-ul împotriva amenințărilor actuale.⁵



*Imaginea produsului poate să fie diferită de produsul real

Sustenabilitate în acțiune

Protejați viitorul planetei

Cel puțin 50 % din totalul plasticului utilizat la fabricarea acestui PC este plastic reciclat post-consum.⁶ Ambalajul exterior provine din surse 100 % sustenabile.⁷ Acest PC are certificat ENERGY STAR® și înregistrare EPEAT® în 23 de țări.⁸



PC de birou HP Elite SFF 800 G9

Beneficii

Lucrează intens, dar silențios

Te poți concentra asupra sarcinilor datorită funcționării silențioase. Modelul HP Elite 800 SFF utilizează designul HP Run Quiet, care reglează fin ventilatoarele pentru a menține sistemul în funcțiune, silențios și răcit corespunzător.

Îmbunătățește-ți performanțele

Rulează mai multe aplicații fără latență și optimizează performanța cu tehnologia Intel® Dynamic Tuning, care distribuie în mod automat și dinamic putere procesorului Intel® și plăcii grafice integrate Intel®.⁹

Gestionezi rapid datele

Accesează și transferă rapid date pentru a ține pasul cu schimbările din domeniul afacerilor, folosind unități SSD PCIe Gen 4 avansate, USB Type-C® și memoria DDR5.

Rețea LAN wireless rapidă și eficientă

Beneficiază de o conexiune rapidă și fiabilă în mediile wireless aglomerate cu conectivitatea Wi-Fi 7 opțională.^{10,11}

Pune curățenia pe primul loc

Fiind testate la 1.000 de curățări, suprafețele exterioare atinse frecvent pot fi curățate cu șervețele de dezinfectare și curățare pentru menaj, disponibile în comerț.¹²

Durabilitate încorporată

Lucrezi fără griji cu un PC rezistent, care a făcut față celor 120.000 de ore în procesul HP de testare totală și testelor MIL-STD 810. Ajută la extinderea protecției cu un filtru de praf detașabil opțional.^{3,13,14}

Recuperare automată din atacurile de firmware

Atacurile de firmware pot devasta complet PC-ul. Protejează-te cu HP Sure Start Gen7, BIOS-ul cu reparare automată care se restabilește automat în urma atacurilor sau deteriorării.¹⁵



PC de birou HP Elite SFF 800 G9

Specificații tehnice

Sisteme de operare disponibile	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri ¹ Windows 11 Home Single Language – HP recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri ¹ FreeDOS
Familie de procesoare	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™ i3 din generația a 13-a procesor Intel® Core™ i9 din generația a 12-a procesor Intel® Core™ i7 din generația a 12-a procesor Intel® Core™ i5 din generația a 12-a procesor Intel® Core™ i3 din generația a 12-a procesor Intel® Core™ i3 din generația a 14-a procesor Intel® Core™ i5 din generația a 14-a procesor Intel® Core™ i7 din generația a 14-a procesor Intel® Core™ i9 din generația a 14-a
Procesoare disponibile ^{4,5,6}	Intel® Core™ i5-12500 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de procesor de 3,3 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,8 GHz, cache L3 de 18 MB, 6 nuclee de procesor, 12 fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de procesor de 3,0 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,6 GHz, cache L3 de 18 MB, 6 nuclee de procesor, 12 fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,5 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,4 GHz, cache L3 de 18 MB, 6 nuclee de procesor, 12 fire de execuție) Intel® Core™ i3-12300 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de procesor de 3,5 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,4 GHz, cache L3 de 12 MB, 4 nuclee de procesor, 8 fire de execuție) Intel® Core™ i3-12100 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de procesor de 3,3 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,3 GHz, cache L3 de 12 MB, 4 nuclee de procesor, 8 fire de execuție) Intel® Core™ i9-12900 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,8 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,4 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,8 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,0 GHz, până la 5,1 GHz cu tehnologie Intel® Turbo Boost, cache L3 de 30 MB, 8 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 24 de fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12700 cu placă grafică Intel® UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,8 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,1 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, până la 4,9 GHz cu tehnologie Intel® Turbo Boost, cache L3 de 25 MB, 8 nuclee de procesor și 4 nuclee de eficiență, 20 de fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (frecvență de bază a nucleelor de procesor de 3,4 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,5 GHz, cache L3 de 12 MB, 8 nuclee de procesor și 0 nuclee de eficiență, 8 fire de execuție) Intel® Core™ i9-13900 (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,5 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,0 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 4,2 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,2 GHz, cache L3 de 36 MB, 8 nuclee de procesor și 16 nuclee de eficiență, 32 fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13700 (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 4,1 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,1 GHz, cache L3 de 30 MB, 8 nuclee de procesor și 8 nuclee de eficiență, 24 fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,8 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,5 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,5 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 fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i3-14100 (frecvență de bază a nucleelor de procesor de 4,7 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 3,5 GHz, cache L3 de 12 MB, 4 nuclee de procesor și 0 nuclee de eficiență, 8 fire de execuție) Intel® Core™ i5-14600 cu placă grafică Intel UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 2,0 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,7 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,9 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,2 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™ i9-14900 cu placă grafică Intel UHD 770 (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,5 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,0 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 4,3 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,4 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™ i7-14700 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 4,2 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,3 GHz, cache L3 de 33 MB, 8 nuclee de procesor și 12 nuclee de eficiență, 28 de fire de execuție), acceptă tehnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14500 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 3,7 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 5,0 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™ i5-14400 cu placă grafică Intel UHD (frecvență de bază a nucleelor de eficiență de 1,8 GHz, frecvență de bază a nucleelor de procesor de 2,5 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de eficiență de până la 3,5 GHz, frecvență Turbo maximă a nucleelor de procesor de până la 4,7 GHz, cache L3 de 20 MB, 6 nuclee de procesor și 4 nuclee de eficiență, 16 fire de execuție)
Chipset	Intel® Q670 (vPro®)
Dimensiune	Factor de formă mic
Memorie maximă	SDRAM DDR5-4800 de 128 GB; ^{7,8,9,39,40} Viteze de transfer de până la 4400 MT/s.
Sloturi de memorie	4 DIMM
Unitate de stocare internă	1 TB până la 2 TB HDD SATA ^{10,44} 256 GB până la 1 TB Unitate SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{10,44} 256 GB până la 2 TB Unitate SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{10,42,44} 256 GB până la 512 GB SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ^{10,44} 256 GB unitate SSD PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 ^{10,44}
Unitate optică	Inscrisor DVD subțire HP de 9,5 mm; DVD-ROM subțire HP de 9,5 mm ³
Plăci grafice disponibile	Componente integrate: Placă grafică Intel® UHD 730; placă grafică Intel® UHD 770 Componente distincte: NVIDIA® T400 (memorie GDDR6 dedicată de 4 GB); placă grafică AMD Radeon™ RX 6300 (memorie GDDR6 dedicată de 2 GB) ¹³
Audio	Codec Realtek ALC3252, mufă audio universală cu compatibilitate pentru headset CTIA și OMP
Sloturi extensie	1 x M.2 2230; 2 x PCIe 3 x1; 1 x PCIe 3 x16 (cablat ca x4); 2 x M.2 2280; 1 x PCIe 4 x16 (1 x slot M.2 2230 pentru WLAN și 2 x sloturi M.2 2280 pentru stocare)
Porturi și conectori	Partea frontală: 1 x port combinat căști/microfon; 4 x USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s; 1 x port USB Type-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 20 Gb/s ; Partea posterioară: 1 x intrare/ieșire audio; 1 x RJ-45; 1 x HDMI 1.4; 3 x USB Type-A SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 5 Gb/s; 2 x DisplayPort™ 1.4; 3 x USB Type-A cu rată de transmisie de date de 480 Mb/s ; Porturi opționale: Placă de extensie: combinație de porturi, 1 serial și PS/2; port de extensie: 1 x port serial; port Flex IO – alege una dintre următoarele opțiuni: 1 x DisplayPort™ 1.4, 1 x HDMI 2.0b, 1 x VGA, 1 x port serial, 1 x USB Type-A SuperSpeed dual cu rată de transmisie de date de 5 Gb/s, 1 x USB Type-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s (alimentare de 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 x Thunderbolt™ 3 (rată de transmisie de date de 40 Gb/s) cu USB Type-C® SuperSpeed cu rată de transmisie de date de 10 Gb/s, placă PCIe ³⁰
Dispozitive de intrare	Tastatură subțire HP PS/2 Business; tastatură HP USB Business Slim SmartCard CCID; tastatură HP 125 cu fir; tastatură antimicrobiană HP 125 cu fir; combinație de tastatură și mouse wireless HP 655; tastatură HP USB 320K™; Mouse HP PS/2; mouse cu cablu HP 320M pentru computer de birou; mouse HP 125 cu cablu; mouse HP 128 laser cu cablu; mouse antimicrobian HP 125 cu cablu ¹⁸
Comunicații	LAN: Adaptor de rețea Intel® Ethernet I225-T1; LOM Intel® I219-LM GbE, vPro™; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹⁵ ; Placă wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) și Bluetooth® 5.3, vPro™; placă wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) și Bluetooth® 5.3, non-vPro™; 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™
Docuri disc	Două HDD de 3,5" ¹⁴
Mediul înconjurător	Temperatură de funcționare: 10 - 35 °C; Umiditate de funcționare: 10 - 90% umiditate relativă
Software	Notificări HP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; utilitare de asistență pentru computere de birou HP; MyHP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer pentru comerț; driver pentru tastatură HP Easy Clean; HSA Fusion pentru comerț; HSA Telemetry pentru comerț ^{23,37}
Software disponibil	Asistență HP Smart ¹⁷
Gestuirea securității	HP Sure Run; cip de securitate încorporat Trusted Platform Module TPM 2.0 livrat cu Windows 10 (certificat Common Criteria EAL4+)(certificat FIPS 140-2 nivel 2); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; modul Absolute Persistence; HP Sure Recover; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5
Licențe pentru software-ul de securitate	HP Wolf Pro Security Edition ^{5,6}



PC de birou HP Elite SFF 800 G9

Specificații tehnice

Facilități de gestiune	HP Client Catalog (descărcare); HP Driver Packs (descărcare); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (descărcare); HP Connect pentru Microsoft Endpoint Manager; Kit HP de integrare și maniabilitate (descărcare); HP Patch Assistant (descărcare); configurație activată pentru HP CECP ^{11,16,18}
Alimentare curent	Sursă de alimentare internă de 400 W, eficiență de până la 92%, PFC activă; adaptor de alimentare intern de 260 W, eficiență de până la 92%, funcție PFC activă
Dimensiuni	33,8 x 30,8 x 10 cm; 39,9 x 49,9 x 22,8 cm (Pachet)
Greutate	5,4 kg; (Greutatea exactă depinde de configurație.)
Etichete ecologice	Înregistrare EPEAT®
Certificat Energy Star	Certificat ENERGY STAR®
Specificații privind impactul de durată	40% materiale plastice reciclate post-consum; 10% materiale plastice reciclate în buclă închisă derivate din ITE; conținut redus de halogeni; ambalare în vrac disponibilă; consumabile de alimentare 80 Plus® Platinum disponibile; cutia interioară cu ambalaj de protecție din celuloză turnată provine din surse 100% sustenabile și reciclabile; cutia exterioară și ambalajele de protecție din carton ondulat provin din surse 100% sustenabile și reciclabile; carcasa difuzoarelor și banda I/O conțin materiale plastice din deșeuri marine ^{31,32,33,34,35,36}
Garanție	Garanția limitată pentru 1 an (1/1/1) include 1 an pentru componente, manoperă și reparații la sediu. Termenii și condițiile diferă în funcție de țară. Se aplică anumite restricții și excluderi.



PC de birou HP Elite SFF 800 G9

Note de subsol

Note de subsol privind mesageria

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 Cele opt monitoare se vând separat și conectarea la acestea este posibilă numai pentru PC-uri de birou HP Elite 800 SFF și HP Elite 800, echipate cu placă grafică distinctă NVIDIA® T100 și porturi I/O flexibile compatibile, care trebuie configurate în momentul achiziției.

⁵ Serviciul HP Wolf Security for Business necesită Windows 10 sau 11 Pro și superior, include diferite caracteristici de securitate de la HP și este disponibil la produsele HP Pro, Elite, stațiile grafice și produsele RPOS. Consultă detaliile produsului pentru a afla caracteristicile de securitate incluse și cerințele privind sistemul de operare.

⁶ Procentul de plastic reciclat din compoziție se bazează pe definiția din standardul IEEE 16801:2018.

⁷ Cutia exterioră este realizată din 100% fibre certificate ca provenind din surse sustenabile și reciclate. Ambalajele de protecție din fibre sunt realizate din 100% fibre de lemn și materiale organice reciclate. Toate ambalajele de protecție din plastic sunt realizate din >90% plastic reciclat.

⁸ Pe baza înregistrării EPEAT® din S.U.A., conform IEEE 16801:2018 EPEAT®. Înregistrarea EPEAT® variază în funcție de țară. Vizitează www.epeat.net pentru mai multe informații.

⁹ Necesită procesor Intel® Core™ i7 sau i9 și placă grafică integrată Intel®.

¹⁰ 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 Windows 11 2024, procesoare Intel® Core™ din a 14-a generație și un router Wi-Fi 7, care se vinde separat. Wi-Fi 7 este retrocompatibil cu specificațiile 802.11 anterioare. Disponibil în țările care acceptă Wi-Fi 7. Specificația pentru 802.11BE este un proiect de specificație și nu este finală. Dacă specificația finală diferă de cea din faza de proiect, aceasta poate afecta capacitatea dispozitivului de a comunica cu alte dispozitive 802.11BE.

¹¹ Transmiterea datelor prin Wi-Fi la viteze de gigabiți este posibilă cu Wi-Fi 7 (802.11BE) atunci când transferi fișiere între două dispozitive conectate la același router. Necesită un router wireless, vândut separat, care acceptă canalele de 160 MHz.

¹² Anumite servetele pentru menaj pot fi folosite pentru a curăța în siguranță unele PC-uri HP comerciale. Consultă instrucțiunile producătorului pentru dezinfectare și ghidul HP de curățare pentru soluțiile de curățare testate de HP din ghidul Cum se dezinfectează dispozitivul HP (<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW>); nu se aplică pentru Chromebook HP Elite c1030.

¹³ Testarea prin HP Total Test Process nu este o garanție a performanțelor viitoare în aceste condiții de testare. Acoperirea daunelor accidentale necesită un serviciu opțional HP Care Pack de protecție împotriva deteriorării accidentale.

¹⁴ Testarea MIL-STD-883C nu este merită să demonstreze conformitatea cu cerințele contractuale pentru Departamentul Apărării din S.U.A. sau pentru utilizarea în aplicații militare. Rezultatele testelor nu sunt o garanție a performanțelor viitoare în aceste condiții de testare. Acoperirea daunelor accidentale necesită un serviciu opțional HP Care Pack de protecție împotriva deteriorării accidentale.

¹⁵ HP Sure Start Gen7 este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

Note de subsol ale specificațiilor

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 Discurile HD-DVD nu pot fi redate pe unitatea DVD-ROM. Fără suport pentru DVD-RAM. Vitezele reale pot varia. Nu copia materialele protejate prin drepturi de autor. Discurile cu strat dublu pot stoca mai multe date decât discurile cu un singur strat. Se poate ca discurile funcționale pe această unitate să nu fie compatibile cu multe unități și playere DVD existente, cu un singur strat. Nu este garantată redarea ireproșabilă pe toate sistemele.

⁴ Pentru funcționalitatea completă Intel® vPro® este necesar Windows 11 Pro pe 64 biți, un procesor vPro acceptat, un chipset activat pentru vPro, o placă LAN cu cablu activată pentru vPro și/sau o placă WLAN și un cip TPM 2.0. Pentru a putea fi utilizate, unele funcții necesită software suplimentar de la terți. Consultă <http://intel.com/vpro>.

⁵ Procesoarele Multi-core sunt concepute 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 încărcăturile 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.

⁶ Tehnologia Intel® Turbo Boost necesită un PC cu un procesor cu capabilitate Intel Turbo Boost. 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.

⁷ Modulele de memorie acceptă viteze de transfer de date de până la 4800 MT/s; viteză de sistem de până la 4400 MT/s, conform specificațiilor de design ale Intel. Vitezele reale de transfer al datelor depind de configurația sistemului.

⁸ Designul arhitecturii sistemului este de 2 module DIMM pentru fiecare canal, iar numărarea începe de la slotul de memorie aflat cel mai departe de procesor.

⁹ Sunt necesare configurații simetrice pentru cele 2 module DIMM de pe același canal de memorie.

¹⁰ Pentru unitățile de stocare, 1 GB = 1 miliard de octeți, 1 TB = 1 trilion de octeți. Capacitatea formatată reală este mai mică. Până la 36 GB (pentru Windows) de pe discul de sistem sunt rezervați pentru software-ul de recuperare a sistemului.

¹¹ Kitul HP de integrare și manabilitate poate fi descărcat de la <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹² HP Support Assistant: necesită Windows și acces la internet.

¹³ PC-ul poate fi configurat numai cu una dintre următoarele trei caracteristici opționale disponibile: unitate ODD subțire sau unitate HDD amovibilă ori doc SSD M.2.

¹⁵ Adaptor de rețea Intel® Ethernet I225-T1: se vinde separat sau ca o caracteristică opțională.

¹⁶ HP Connect pentru Microsoft Endpoint Manager este disponibil de la Azure Market Place pentru PC-uri HP Pro, Elite, Z și Point-of-Sale gestionate cu Microsoft Endpoint Manager. Necesită abonament la Microsoft Endpoint Manager, care se comercializează separat. Necesită o conexiune de rețea.

¹⁷ Asistența HP Smart colectează automat datele de telemetrie necesare la pornirea inițială a produsului pentru a trimite date despre configurația și informații despre funcționarea dispozitivului și este disponibilă preinstalat pe anumite produse, prin serviciile HP Factory Configuration; sau poate fi descărcată. Pentru mai multe informații despre modul de activare a Asistenței HP Smart sau pentru descărcare, accesează <http://www.hp.com/smart-support>

¹⁸ HP Patch Assistant este disponibil pentru anumite PC-uri HP cu kitul HP de integrare și gestionare simplificată, care sunt gestionate prin Microsoft System Center Configuration Manager. Kit-ul HP de integrare și manabilitate poate fi descărcat de la <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁹ Disponibilitatea variază în funcție de țară/regiune.

²⁰ Caracteristica HP Sure Sense este disponibilă la anumite PC-uri HP și nu este disponibilă în Windows 10 Home.

²¹ Caracteristicile HP BIOSphere Gen6 pot varia în funcție de platformă și configurație.

²² HP Secure Erase este pentru metodele evidențiate în publicația specială 800-88 a Institutului național pentru standarde și tehnologie, metoda de sanitizare „Clear”. HP Secure Erase nu acceptă platforme cu Intel® Optane™.

²³ HP Sure Run Gen6 este disponibil pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau ulterior.

²⁴ HP Sure Click necesită Windows 10 Pro sau superior ori Enterprise. Pentru detalii complete, consultă https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁵ HP Client Security Manager Gen7 necesită Windows și este disponibil pe anumite PC-uri HP Elite și Pro.

²⁶ Tehnologia HP Sure Start Gen7 este disponibilă pe anumite PC-uri HP.

²⁷ Tehnologia HP Sure Recover Gen6 este disponibilă pe anumite PC-uri HP și necesită Windows 10 sau superior și 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. Recuperarea bazată pe rețea prin Wi-Fi este disponibilă numai pentru PC-uri cu modul Wi-Fi Intel.

²⁸ HP Sure Admin necesită Windows 10 sau ulterior, HP BIOS, kitul HP de integrare și gestionare simplificată de la <http://www.hp.com/go/clientmanagement> și aplicația pentru smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator din Magazinul Android sau Apple.

²⁹ Modulul firmware Absolute este livrat dezactivat și poate fi activat numai prin achiziționarea unui abonament de licență și activarea completă a agentului software. Abonamentele de licență pot fi cumpărate pentru termene de mai mulți ani. Serviciul este limitat și trebuie să contactezi Absolute în legătură cu disponibilitatea în afara S.U.A. Se aplică anumite condiții. Pentru detalii complete, accesează: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

³⁰ Combinația Thunderbolt™ 3.0 și port serial/PS/2 ocupă un slot PCIe.

³¹ Sursele de alimentare externe, modulele WWAN, cablurile de alimentare, cablurile și perifericele sunt incluse. Piesele de schimb pot să nu aibă un conținut redus de halogeni.

³² Procentul de materiale plastice din deșeurile marine al fiecărei componente variază în funcție de produs.

³³ Procentul de plastic reciclat din compoziție se bazează pe definiția din standardul IEEE 16801:2018.

³⁴ Procentul de materiale plastice reciclate în buclă închisă derivate din ITE se bazează pe definiția din standardul IEEE 16801:2018.

³⁵ Cutia exterioră și ambalajele de protecție din carton ondulat sunt realizate din 100% fibre certificate ca provenind din surse sustenabile și reciclate.

³⁶ Ambalajele de protecție din celuloză turnată sunt realizate din 100% fibre de lemn și materiale organice reciclate.

³⁷ myHP necesită sistemul de operare Windows.

³⁸ Punctul de acces wireless și serviciul de internet sunt obligatorii și se comercializează separat. Disponibilitatea punctelor de acces wireless publice este limitată. Wi-Fi 6 este retrocompatibil cu specificațiile 802.11 anterioare.

³⁹ Pentru a obține viteză de memorie optimă, HP recomandă insistent să utilizezi module de memorie identice (de exemplu, cu aceeași capacitate, același cod de componentă și de la același furnizor) pe același canal de memorie.

⁴⁰ Toate sloturile de memorie sunt accesibile/upgradabile de către client.

⁴¹ 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 Windows 11 2024, procesoare Intel® Core™ din a 14-a generație și un router Wi-Fi 7, care se vând separat. Wi-Fi 7 este retrocompatibil 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.

⁴² Unitatea SSD TLC M.2 de 256 GB este disponibilă numai cu procesoare din a 12-a generație.

⁴³ Placa video T400 de 2 GB este disponibilă numai cu procesoare din a 12-a generație.

⁴⁴ Începând de la 1 noiembrie 2023, toate produsele vor necesita instalarea sistemului de operare Windows pe SSD pentru a oferi utilizatorilor o experiență mai bună. Unitatea de disc poate fi configurată numai ca unitate de date suplimentară, nu și ca unitate de încărcare.

⁴⁵ Toate echipamentele HP G9 Mini și AIO sunt compatibile cu Wi-Fi 6E. Desktopurile HP 600/800 G9 TWR/SFF cu procesoare Intel® din generația a 13-a sunt compatibile cu Wi-Fi 6E. Desktopurile HP 600/800 G9 TWR/SFF nu sunt compatibile cu Wi-Fi 6E și nu funcționează cu o bandă sub 6 GHz când sunt configurate cu procesoare Intel din a 12-a generație. Wi-Fi 6E necesită un router Wi-Fi 6E, care se vinde separat, pentru a funcționa în banda de 6 GHz. Disponibilitatea punctelor de acces wireless publice este limitată. Wi-Fi 6E este retrocompatibil cu specificațiile 802.11 anterioare. Disponibil numai în țările care acceptă Wi-Fi 6E.

⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition (inclusiv HP Sure Click Pro și HP Sure Sense Pro) este disponibil preinstalat pe anumite SKU-uri și, în funcție de produsul HP achiziționat, include o licență plătită pe 1 an sau pe 3 ani. 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 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 s-a reziliat mai devreme în conformitate cu condițiile din prezentul Acord de licență pentru utilizatorul final, licența pentru HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro și HP Sure Click Pro) intră în vigoare la activare și va fi valabilă timp de doisprezece (12) sau treizeci (36) de luni („Perioada inițială”). 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.





(en) DECLARATION OF CONFORMITY / (de) KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / (fr) DÉCLARATION DE CONFORMITÉ / (es) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DoC #: HSC-F002SF- R4

(en) Manufacturer's Name (de) Herstellername (fr) Nom du fabricant (es) Nombre del fabricante		HP Inc.																																	
(en) Manufacturer's Address (de) Adresse des Herstellers (fr) Adresse du fabricant (es) Dirección del fabricante		1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 USA																																	
(en) declare, under its sole responsibility that the product (de) erklärt, dass das Produkt (fr) déclare que le produit (es) declara que el producto																																			
(en) Product Name and Model ^{5.2} (de) Produktname und Modell ^{5.2} (fr) Nom du produit et modèle ^{5.2} (es) Nombre del producto y modelo ^{5.2}		HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC ; HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC																																	
(en) Regulatory Model Number ^{5.1} (de) Regulatorische Modell Nummer ^{5.1} (fr) Numéro de modèle réglementaire ^{5.1} (es) Número de modelo reglamentario ^{5.1}		HSC-F002SF																																	
(en) Product Options (de) Produktoptionen (fr) Options du produit (es) Opciones del producto		(en) Please See ANNEX 1 (de) Siehe Anhang I (fr) Voir l'annexe I (es) Ver Anexo I																																	
(en) conforms to the following Product Specifications and Regulations (de) entspricht den folgenden Produktspezifikationen und Vorschriften (fr) est conforme aux normes et règlements de produit suivants (es) cumple con las siguientes especificaciones y normas de productos																																			
<table><tr><td>(en) Safety / (de) Sicherheit / (fr) Sécurité / (es) Seguridad</td><td>(en) EMC / (de) EMV / (fr) EMC / (es) EMC</td><td>(en) Spectrum / (de) Frequenzspektrum / (fr) Spectre radioélectrique / (es) Espectro radioeléctrico</td></tr><tr><td>IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013</td><td>EN 301 489-1 V2.2.3</td><td>EN 301 893 V2.1.1</td></tr><tr><td>IEC 62368-1:2018</td><td>EN 301 489-3 V2.1.1</td><td>EN 300 328 V2.2.2</td></tr><tr><td>EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020</td><td>EN 301 489-17 V3.2.4</td><td>EN 300 440 V2.2.1</td></tr><tr><td>EN 50663:2017</td><td>EN 55032:2015+A11:2020 Class B</td><td>EN 303 687 V1.1.1</td></tr><tr><td>EN 50665:2017</td><td>EN 55035:2017+A11:2020</td><td></td></tr><tr><td>EN 62311:2008</td><td>EN 61000-3-2:2014</td><td></td></tr><tr><td>EN 62479:2010</td><td>EN 61000-3-3:2013 +A1:2019</td><td></td></tr><tr><td></td><td>CISPR 32:2015 +A1:2019</td><td></td></tr><tr><td></td><td>ICES-003, Issue 7</td><td></td></tr><tr><td></td><td>FCC CFR 47 Part 15</td><td></td></tr></table>			(en) Safety / (de) Sicherheit / (fr) Sécurité / (es) Seguridad	(en) EMC / (de) EMV / (fr) EMC / (es) EMC	(en) Spectrum / (de) Frequenzspektrum / (fr) Spectre radioélectrique / (es) Espectro radioeléctrico	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 893 V2.1.1	IEC 62368-1:2018	EN 301 489-3 V2.1.1	EN 300 328 V2.2.2	EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020	EN 301 489-17 V3.2.4	EN 300 440 V2.2.1	EN 50663:2017	EN 55032:2015+A11:2020 Class B	EN 303 687 V1.1.1	EN 50665:2017	EN 55035:2017+A11:2020		EN 62311:2008	EN 61000-3-2:2014		EN 62479:2010	EN 61000-3-3:2013 +A1:2019			CISPR 32:2015 +A1:2019			ICES-003, Issue 7			FCC CFR 47 Part 15	
(en) Safety / (de) Sicherheit / (fr) Sécurité / (es) Seguridad	(en) EMC / (de) EMV / (fr) EMC / (es) EMC	(en) Spectrum / (de) Frequenzspektrum / (fr) Spectre radioélectrique / (es) Espectro radioeléctrico																																	
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 893 V2.1.1																																	
IEC 62368-1:2018	EN 301 489-3 V2.1.1	EN 300 328 V2.2.2																																	
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020	EN 301 489-17 V3.2.4	EN 300 440 V2.2.1																																	
EN 50663:2017	EN 55032:2015+A11:2020 Class B	EN 303 687 V1.1.1																																	
EN 50665:2017	EN 55035:2017+A11:2020																																		
EN 62311:2008	EN 61000-3-2:2014																																		
EN 62479:2010	EN 61000-3-3:2013 +A1:2019																																		
	CISPR 32:2015 +A1:2019																																		
	ICES-003, Issue 7																																		
	FCC CFR 47 Part 15																																		
(en) Ecodesign / (de) Öko-Design / (fr) Écoconception / (es) Diseño ecológico Regulation (EU) No. 617/2013 EN 62623:2013																																			
RoHS EN IEC 63000:2018																																			
(en) Cybersecurity / (de) Cybersicherheit / (fr) Cybersécurité / (es) Ciberseguridad EN 18031-1: 2024 EN 18031-2: 2024																																			
(en) Accessibility / (de) Barrierefreiheit / (fr) Accessibilité / (es) Accesibilidad EN 301 549 V3.2.1																																			
(en) The product herewith complies with the requirements of the following and carries the CE -marking accordingly (de) Das Produkt hiermit entspricht den Anforderungen der folgenden und trägt das entsprechende CE -Kennzeichen		Radio Equipment Directive 2014/53/EU Ecodesign Directive 2009/125/EU RoHS Directive 2011/65/EU Battery Regulation 2023/1542																																	

(en) DECLARATION OF CONFORMITY / (de) KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / (fr) DÉCLARATION DE CONFORMITÉ / (es) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DoC #: HSC-F002SF- R4

(fr) Le produit est conforme aux exigences suivantes et porte le marquage CE en conséquence (es) El producto presente cumple con los requisitos de lo siguiente y conlleva el marcado CE en consecuencia	
UK ONLY: This product herewith complies with the requirements of the following and carries the UK CA marking.	Radio Equipment Regulations 2017 Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010 Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012
U.S. ONLY: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.	
(en) Additional Information (de) Zusätzliche Information (fr) Informations complémentaires (es) Información Adicional:	
5.1) (en) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers. (de) Für die regulatorischen Aspekte zum Design wurde diesem Produkt eine Regulatorische Modell Nummer zugeordnet. Zur Produktidentifizierung in der regulatorischen Dokumentation und den Prüfberichten wird diese Regulatorische Modell Nummer verwendet und sollte nicht zu Verwechslungen von Marketingnamen oder Produktnummern führen. (fr) A ce produit est assigné un numéro de modèle réglementaire qui est associé avec les aspects réglementaires liés à la conception du produit. Le numéro de modèle réglementaire est le principal identificateur du produit dans la documentation réglementaire et les rapports d'essais, ce nombre ne doit pas être confondu avec le nom commercial ou les numéros de produit. (es) A este producto se asigna un número de modelo regulatorio que cumple con los aspectos regulatorios del diseño. El número de modelo normativo es el identificador principal del producto en la documentación reglamentaria e informes de ensayo, este número no se debe confundir con el nombre comercial o los números del producto.	
5.2) (en) This product was tested in a typical HP environment. (de) Dieses Produkt wurde in einer typischen HP Konfiguration getestet. (fr) Ce produit a été testé dans un environnement typique HP. (es) Este producto se ha probado en un entorno típico de HP.	
(en) The listed Notified Body issued the listed EU-type examination certificate, according to Annex III, for the essential requirement of article 3.2 of the RED Directive. (de) Die aufgeführte angegebene Einrichtung hat das aufgeführte EU-Prüfungszertifikat gemäß Anhang III für die wesentliche Anforderung von Artikel 3.2 der Red Richtlinie herausgegeben. (fr) L'organisme notifié répertorié a délivré le certificat d'examen de type UE répertorié, selon l'annexe III, pour l'exigence essentielle de l'article 3.2 de la directive rouge. (es) El organismo notificado listado emitió el certificado de examen de tipo UE listado, de acuerdo con el Anexo III, para el requisito esencial del Artículo 3.2 de la Directiva Roja.	Notified Body: TIMCO Engineering, Inc. Notified Body Number: 1177 Certificate ID: E1177-233651
UK ONLY: The listed Notified Body issued the listed UK-type examination certificate, according to Annex III, for the essential requirement of article 3.2 of the RED Directive.	Notified Body: TIMCO Engineering, Inc. Notified Body Number: 1177 Certificate ID: U1177-232396
(en) The listed Notified Body issued the listed EU-type examination certificate, according to Annex III, for the essential requirement of article 3.3 of the RED Directive. (de) Die aufgeführte angegebene Einrichtung hat das aufgeführte EU-Prüfungszertifikat gemäß Anhang III für die wesentliche Anforderung von Artikel 3.3 der Red Richtlinie herausgegeben. (fr) L'organisme notifié répertorié a délivré le certificat d'examen de type UE répertorié, selon l'annexe III, pour l'exigence essentielle de l'article 3.3 de la directive rouge.	Notified Body: TÜV SÜD Product Service GmbH Notified Body Number: 123 Certificate ID: TPS-RED500963 i01

**(en) DECLARATION OF CONFORMITY / (de) KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / (fr) DÉCLARATION DE
CONFORMITÉ / (es) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

DoC #: HSC-F002SF- R4

(es) El organismo notificado listado emitió el certificado de examen de tipo UE
listado, de acuerdo con el Anexo III, para el requisito esencial del Artículo 3.3 de la
Directiva Roja.

Palo Alto, CA
03-06-2025


HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Gilles Soulard
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Engineering

(en) Local contact for regulatory topics only
(de) Lokale Ansprechpartner für Richtlinien und Bestimmungen
(fr) Contact local uniquement pour les réglementations
(es) Contacto local únicamente para temas de normativa:

EU: HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain
UK: HP Inc UK Ltd, Regulatory Enquiries, Earley West, 300 Thames Valley Park Drive, Reading, RG6 1PT
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
Email: reg@hp.com

www.hp.eu/certificates

(en) DECLARATION OF CONFORMITY / (de) KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / (fr) DÉCLARATION DE
CONFORMITÉ / (es) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DoC #: HSC-F002SF- R4

(en) ANNEX I (de) ANHANG I (fr) ANNEXE I (es) ANEXO I	
(en) Regulatory Model Number (RMN) (de) Regulatorische Modell Nummer (RMN) (fr) Numéro de modèle réglementaire (RMN) (es) Número de modelo reglamentario (RMN)	HSC-F002SF
1 (en) DESCRIPTION 2 (en) OPTION RMN* 1 (de) BESCHREIBUNG 2 (de) RMN OPTION* 1 (fr) DESCRIPTION 2 (fr) RMN OPTION* 1 (es) DESCRIPCIÓN 2 (es) RMN OPCIÓN*	

1	2
2.4, 5, 6 GHz WLAN + Bluetooth Combo	BE200NGW AX211NGW
2.4, 5 GHz WLAN + Bluetooth Combo	RTL8821CE RTL8852BE

(en) *Where X represents any alpha numeric character.
(de) *Wo X steht für eine beliebige alphanumerische Zeichen
(fr) *Où X représente n'importe quel caractère alphanumérique
(es) *Donde X representa cualquier carácter alfanumérico

HP Series 3 Pro 23.8 inch FHD Monitor - 324pe

Optimize Your Everyday Tasks

Make the most out of your workday on this 23.8-inch FHD, energy-efficient monitor. Boost productivity with just the right visual features while also experiencing great comfort with a screen that you can adjust to your ideal position.



*Product image may differ from actual product

100Hz

Enhanced Visuals

This 23.8-inch FHD monitor is equipped with what you need to complete your everyday tasks. It boasts a quality IPS screen that's visible from any angle and up to 100 Hz refresh rate^{1,2} for sharp images and fluid motion.



Ideal Comfort

Elevate your comfort with 3-way adjustability and Ergonomic Setup Guide³ via HP Display Center.⁴ Plus, enjoy eye comfort with HP Eye Ease, an always-on hardware low-blue light filter that doesn't impact color accuracy.



Designed to Help You Focus

Streamline your desk with a monitor that helps you stay focused. Cut the clutter with neat cable management, and a 3-sided borderless design to cleanly pair dual monitors. Plus, two 2W speakers built in for a better audio experience.

Sustainability in action

Built for a Better Tomorrow

This energy-efficient monitor is thoughtfully designed with at least 85% post consumer recycled plastics in the monitor enclosure⁵, 20% recycled glass in the monitor panel⁶, and 100% of paper-based packaging is from recycled or certified sustainable sources.⁷



HP Series 3 Pro 23.8 inch FHD Monitor - 324pe



Featuring

FHD Resolution

Focus on the finer details and enjoy sharp visuals and crystal clear images with the 1920 x 1080 FHD resolution on this 23.8" diagonal monitor.^{1,8}

IPS Technology

No matter where you are or sit, IPS technology ensures image accuracy and consistency across wide 178-degrees horizontal and vertical viewing angles.¹

Ergonomic Setup Guide

With world-class ergonomic practices at your fingertips, you have the knowledge to fine-tune your display's 3-way adjustability to achieve optimal comfort, all day, thanks to the step-by-step Ergonomic Setup Guide in HP Display Center.^{2,3}

100 Hz Refresh Rate

With a 100 Hz refresh rate this monitor is capable of clear details, smoothly moving from frame to frame, allowing for fast split-second reaction time.¹

Built-In Dual 2W Speakers

Customize your monitor with easy to use, intuitive HP Display Center software that lets you tailor your settings, partition screens, and even dim the screen—all through the host PC.

Good Contrast

See the nuanced differences of color, shadow, and highlights thanks to the 1000:1 contrast ratio.¹

Always-on, True Color, Low-Blue Light Filter

HP Eye Ease is an always-on, low-blue light filter that helps keep your eyes comfortable throughout the day by reducing blue light without impacting color accuracy or adding a yellow color shift.

Essential Ports

This monitor is ready to connect for sharp FHD visuals with a VGA, HDMI 1.4, and DisplayPort™ 1.2.⁹

Sleek Design, Clean Space.

See and do more on your screen with a 3-sided borderless with micro-edge bezel design that maximizes your viewing area for a sleek design and virtually seamless dual-monitor setups.

Easily Personalize and Adjust Your Monitor

Customize your monitor with easy to use, intuitive HP Display Center software that lets you tailor your settings, partition screens, and even dim the screen—all through the host PC.³

Remote Management Reimagined

HP Client Management Script Library (CMSL) makes remote manageability easy to use. This powerful solution works seamlessly with Intune/SCCM to manage your display fleet using PowerShell.¹⁰

Increased Energy Efficiency

HP is committed to helping protect our shared future by minimizing the energy our monitors consume to help reduce energy demand. This monitor is held to the highest energy saving standard with an ENERGY STAR® rating and EPEAT® Gold Registration.¹¹



HP Series 3 Pro 23.8 inch FHD Monitor - 324pe

Specifications

Display specifications

Display size	23.8"
Viewable diagonal size	23.8" (60.47 cm)
Aspect ratio	16:9 ¹
Curvature	Flat
Native resolution	FHD (1920 x 1080) ^{1,2}
Resolution (maximum)	FHD (1920 x 1080 @ 100 Hz) ¹
Resolutions supported	640 x 480 @ 60 Hz; 640 x 480 @ 75 Hz; 720 x 400 @ 70 Hz; 800 x 600 @ 60 Hz; 800 x 600 @ 75 Hz; 1024 x 768 @ 60 Hz; 1280 x 720 @ 60 Hz; 1280 x 1024 @ 60 Hz; 1440 x 900 @ 60 Hz; 1600 x 900 @ 60 Hz; 1680 x 1050 @ 60 Hz; 1920 x 1080 @ 50 Hz; 1920 x 1080 @ 60 Hz; 1920 x 1080 @ 100 Hz; 1280 x 1024 @ 75 Hz; 720 x 480 @ 60 Hz; 720 x 576 @ 50 Hz; 1024 x 768 @ 75 Hz; 1280 x 720 @ 50 Hz; 1280 x 720 @ 100 Hz; 1280 x 800 @ 60 Hz; 1920 x 1080 @ 75 Hz
Panel type	IPS; LCD
Bezel	3-sided borderless
Panel active area	20.75 x 11.67 in
Panel bit depth	6 bit + FRC ¹
Display colors	Up to 16.7 million colors supported ^{1,3}
Display color gamut	72% NTSC ¹
Refresh rate (maximum)	100 Hz ¹
Display scan frequency	50-100 Hz (Vertical) ¹ ; 30-120 kHz (Horizontal) ¹
Response time	5ms GtG (with overdrive) ¹
Brightness	250 nits ¹
Contrast ratio	1000:1 (Static) ¹ 8,000,000:1 (Dynamic) ¹
Pixel pitch	0.2745 x 0.2745 mm ¹
Viewing angle	178° (Vertical) 178° (Horizontal)
Backlight type	Edge-lit
Backlight lamp life	30,000 hours
Display features	Anti-glare; HP Eye Ease; Height adjustable; Pivot; Tilt ¹
Display User Control Options	Brightness+; Color; Image; Input; Power; Menu; Management; Information; Exit
Management software	HP Display Center; HP Client Management Script Library ^{5,6}
Low blue light modes	Yes, HP Eye Ease (TÜV Low Blue Light Hardware Solution certified) ¹
Flicker-free	Yes (TÜV certified)
Screen treatment	Anti-glare
Hardness	3H ¹
Haze	25%
VESA mount	100 x 100 mm
Adjustability	Height adjustment range: 100 mm Tilt: -5 to +23° Pivot: ±90°
Speaker output power	2 x 2 W;
Languages	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)

Connectivity and communications

Port and connectors	1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 1 VGA
HDCP	Yes, DisplayPort™ and HDMI
Power supply	100 - 240 VAC 50/60 Hz (Internal)



HP Series 3 Pro 23.8 inch FHD Monitor - 324pe

Specifications

Appearance

Product color	Black
Stand color	Black
Detachable stand	Yes
Physical security	Security lock-ready ⁷
Base area footprint	7.87 x 7.87 in
Dimensions without Stand (W x D x H)	21.21 x 2.05 x 12.74 in (without stand)
Dimensions with stand (W x D x H)	21.21 x 8.35 x 17.6 in
Weight	9.7 lb (with stand); 6.4 lb (without stand)
Packaged Dimensions (W x D x H)	24.29 x 4.88 x 15.98 in
Packaged weight	13.9 lb

Certification and compliance

Power consumption	31 W (maximum), 16 W (typical), 0.5 W (standby)
Energy efficiency	ENERGY STAR® certified
Ecolabels	CECP; SEPA; TCO Certified; TCO Certified Edge; EPEAT® Gold with Climate+; CEL Grade 2; Ukraine EE; Korea MEPS; California CEC ⁸
Sustainable impact specifications	Contains 20% recycled glass in the monitor panel; 100% of HP paper-based packaging is from recycled or certified sustainable sources; Contains at least 85% post-consumer recycled plastic ^{9,10,11,12}
Certifications	Australian-New Zealand MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CSA; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; PSB; TUV Bauart; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; ISC; Low blue light; South Africa Energy; UAE; NRCS of South Africa; UAE ECAS; UAE RoHS; Ukraine NSoC; UL; Flicker free
Microsoft WHQL certification	Windows 11; Windows 10
Environmental	Operating temperature range: 41 to 95°F Non-operating temperature range Operating humidity: 20 to 80% RH (non-condensing) Non-operating humidity: 5 - 95% Operating altitude: Non-operating altitude:

Additional information

Manufacturer Warranty	HP three-year limited warranty
What's in the box	Monitor; DisplayPort™ cable; HDMI cable; Warranty card; AC power cable; Quick Setup Poster ⁴
Country of origin	Made in China and Vietnam

Logistic information

Pallet Dimensions (L x W x H)	Slip sheet: 44.41 x 24.76 x 80.43 in (20 ft, 40 ft), 44.41 x 24.76 x 96.46 in (40 HQ) Pallet: 44.41 x 24.76 x 85.31 in (20 ft, 40 ft, 40 HQ)
Pallet weight	Slip sheet: 633.4 lb (20 ft, 40 ft), 761 lb (40 HQ) Pallet: 659.8 lb (20 ft, 40 ft, 40 HQ)
Pallet (layers)	Slip sheet: 5 layers, 6 layers; Pallet: 5 layers
Products per layer	Slip sheet and Pallet: 9
Products per pallet	Slip sheet: 45, 54; Pallet: 45



HP Series 3 Pro 23.8 inch FHD Monitor - 324pe

Product walkaround



1. Power LED

2. Power button



1. Power connector
2. DisplayPort™ 1.2
3. HDMI 1.4 port

4. VGA port
5. Security lock



HP Series 3 Pro 23.8 inch FHD Monitor - 324pe

Accessories and services (not included)

HP B550 PC Mounting Bracket



Customize an altogether better solution with the HP PC B550 Mounting Bracket, which lets you attach your Z Mini Workstation directly behind select HP Z displays/Series 7 Pro monitors.¹

Product number: 16U00AA

¹ Compatible with select HP Z Display, Series 7 Pro, P Series, and Series 3 Pro Monitors. Please check detailed compatibility on accessory datasheet.

HP Business PC Security Lock v3 Kit



Help prevent chassis tampering and secure your PC and display in workspaces and public areas with the affordable HP Business PC Security Lock v3 Kit.

Product number: 3XJ17AA

HP Quick Release Monitor Single Arm



Enjoy more comfort and space with the HP Quick Release Monitor Arm. Easily mount and quickly release select E-Series G5¹, Series 5 Pro², and Series 7 Pro³ monitors to maximize workday comfort and desk space.

Product number: 762U0AA

¹ Compatible with select HP P Series, Series 3 Pro, E Series, Series 5 Pro, and Series 7 Pro monitors. Please check detailed compatibility on accessory datasheet.

² Requires monitor VESA adapter for selected models. Please contact your Sales agent or HP Service for further guidance.

HP Series 3 Pro 23.8 inch FHD Monitor - 324pe

Footnotes

Messaging Footnotes

- ¹ All performance specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower.
- ² 100 Hz refresh rate can be supported via HDMI and DisplayPort™ cable connection only. 60Hz refresh rate with VGA.
- ³ Ergonomic Setup Guide is available through HP Display Center. Host PC requires Windows 10 or higher. HP Display Center is available on the Microsoft store.
- ⁴ Host PC requires Windows 10 or higher. HP Display Center is available for download on the Microsoft store for Windows or support.hp.com for Windows and MacOS.
- ⁵ Recycled plastic is expressed as a percentage of the total weight plastic. Post-consumer recycled is based on the definition set in the EPEAT® standard for computers, IEEE 1680.1-2018 standard.
- ⁶ Percentage of recycled glass in the monitor panel varies by product. Recycled glass is expressed as a percentage of the total weight of the glass.
- ⁷ HP paper and fiber based packaging for PCs, displays, home and office print, and supplies is reported by suppliers as recycled or certified, with a minimum of 97% by volume verified by HP. Packaging is the box that comes with the product and all paper-based materials inside the box. Packaging for personal systems accessories and spare parts is not included.
- ⁸ FHD content is required to view FHD images.
- ⁹ AC Power cable, HDMI cable, DisplayPort™ cable included. All other cables sold separately.
- ¹⁰ HP CMSL is only available for Windows 10 version 1809 and higher. Some limitations may apply to legacy monitors. HP CMSL is available for download on hp.com.
- ¹¹ Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®, Status varies by country. Visit www.epeat.net for more information. This product has been verified to meet ENERGY STAR® requirements.

Technical Specifications Footnotes

- ¹ All specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers, actual performance may vary either higher or lower.
- ² DisplayPort™ 1.2 or HDMI 1.4 required to drive panel at its native resolution. The video card of the connected PC must be capable of supporting 1920 x 1080 at 60 Hz and include 1 HDMI or 1 VGA outputs to drive the monitor at the Preferred Mode.
- ³ Number of colors through A-FRC technology.
- ⁴ Included cables may vary by country.
- ⁵ Host PC requires Windows 10 and above. HP Display Center is available on the Microsoft store.
- ⁶ The Client Management Script Library must be downloaded to the connected PC to run CMSL commands. Some limitations may apply to legacy displays. Visit hp.com to download HP CMSL.
- ⁷ Lock sold separately.
- ⁸ EPEAT® registered where applicable. EPEAT® registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country. Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®, Status varies by country. Visit www.epeat.net for more information.
- ⁹ Recycled plastic is expressed as a percentage of the total weight plastic. Post-consumer recycled is based on the definition set in the EPEAT® standard for imaging equipment, IEEE 1680.2.
- ¹⁰ Percentage of recycled glass in the monitor panel varies by product. Recycled glass is expressed as a percentage of the total weight of the glass.
- ¹¹ HP paper and fiber based packaging for PCs, displays, home and office print, and supplies is reported by suppliers as recycled or certified, with a minimum of 97% by volume verified by HP. Packaging is the box that comes with the product and all paper-based materials inside the box. Packaging for personal systems accessories and spare parts is not included.
- ¹² External power supplies, WWAN modules, power cords, cables and peripherals excluded. Service parts obtained after purchase may not be Low Halogen.





(en) DECLARATION OF CONFORMITY / (de) KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / (fr) DÉCLARATION DE CONFORMITÉ / (es) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DoC #: HSD-0131-A- R2

(en) Manufacturer's Name (de) Herstellername (fr) Nom du fabricant (es) Nombre del fabricante	HP Inc.
(en) Manufacturer's Address (de) Adresse des Herstellers (fr) Adresse du fabricant (es) Dirección del fabricante	1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
(en) declare, under its sole responsibility that the product (de) erklärt, dass das Produkt (fr) déclare que le produit (es) declara que el producto	
(en) Product Name and Model ^{5.2} (de) Produktname und Modell ^{5.2} (fr) Nom du produit et modèle ^{5.2} (es) Nombre del producto y modelo ^{5.2}	HP P24 G5 FHD Monitor, HP V24i G5 FHD Monitor, HP 324pf, HP Series 3 Pro 324pf, HP Series 3 Pro 23.8 inch FHD Monitor – 324pf
(en) Regulatory Model Number ^{5.1} (de) Regulatorische Modell Nummer ^{5.1} (fr) Numéro de modèle réglementaire ^{5.1} (es) Número de modelo reglamentario ^{5.1}	HSD-0131-A
(en) Product Options (de) Produktoptionen (fr) Options du produit (es) Opciones del producto	(en) None (de) Keine Optionen (fr) Pas d'options (es) Sin opciones
(en) conforms to the following Product Specifications and Regulations (de) entspricht den folgenden Produktspezifikationen und Vorschriften (fr) est conforme aux normes et règlements de produit suivants (es) cumple con las siguientes especificaciones y normas de productos (en) Safety / (de) Sicherheit / (fr) Sécurité / (es) Seguridad EN 62479:2010 EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020 IEC 62368-1:2018 (en) EMC / (de) EMV / (fr) EMC / (es) EMC EN 55032:2015+A11:2020 Class B EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013 +A1:2019 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 7 (en) Ecodesign / (de) Öko-Design / (fr) Écoconception / (es) Diseño ecológico Regulation (EU) No. 2019/2021 EN 62087-1:2016 EN 50643:2018 +A1:2020 EN 50564:2011 RoHS EN IEC 63000:2018	
(en) The product herewith complies with the requirements of the following and carries the CE -marking accordingly (de) Das Produkt hiermit entspricht den Anforderungen der folgenden und trägt das entsprechende CE -Kennzeichen (fr) Le produit est conforme aux exigences suivantes et porte le marquage CE en conséquence (es) El producto presente cumple con los requisitos de lo siguiente y conlleva el marcado CE en consecuencia	EMC Directive 2014/30/EU Low Voltage Directive 2014/35/EU Ecodesign Directive 2009/125/EU RoHS Directive 2011/65/EU
UK ONLY: This product herewith complies with the requirements of the following and carries the UK CA marking.	Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010 Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

(en) DECLARATION OF CONFORMITY / (de) KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / (fr) DÉCLARATION DE CONFORMITÉ / (es) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DoC #: HSD-0131-A- R2

U.S. ONLY: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

(en) Additional Information
(de) Zusätzliche Information
(fr) Informations complémentaires
(es) Información Adicional:

5.1)

(en) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.

(de) Für die regulatorischen Aspekte zum Design wurde diesem Produkt eine Regulatorische Modell Nummer zugeordnet. Zur Produktidentifizierung in der regulatorischen Dokumentation und den Prüfberichten wird diese Regulatorische Modell Nummer verwendet und sollte nicht zu Verwechslungen von Marketingnamen oder Produktnummern führen.

(fr) A ce produit est assigné un numéro de modèle réglementaire qui est associé avec les aspects réglementaires liés à la conception du produit. Le numéro de modèle réglementaire est le principal identificateur du produit dans la documentation réglementaire et les rapports d'essais, ce nombre ne doit pas être confondu avec le nom commercial ou les numéros de produit.

(es) A este producto se asigna un número de modelo regulatorio que cumple con los aspectos regulatorios del diseño. El número de modelo normativo es el identificador principal del producto en la documentación reglamentaria e informes de ensayo, este número no se debe confundir con el nombre comercial o los números del producto.

5.2)

(en) This product was tested in a typical HP environment in conjunction with an HP host system.

(de) Dieses Produkt wurde in einer typischen HP Konfiguration getestet, in Verbindung mit einem HP-Hostsystem.

(fr) Ce produit a été testé dans un environnement typique HP, en conjonction avec un système hôte HP.

(es) Este producto se ha probado en un entorno típico de HP, en combinación con un sistema host HP.

(en) An HP product will comply with the requirements of the country in which HP originally delivers it. That same unit may not necessarily comply with all requirements of all other countries, particularly countries outside of the geographic region of original HP delivery.

(de) Ein HP-Produkt erfüllt die Anforderungen des Ziellandes für welches es vorgesehen ist. Anforderungen anderer Länder werden nicht notwendigerweise eingehalten, vor allem nicht für Länder außerhalb der geographischen Region des ursprünglichen Ziellandes.

(fr) Un produit HP sera conforme aux exigences du pays dans lequel HP délivre à l'origine il. Ce même appareil peut ne pas nécessairement conformes à toutes les exigences de tous les autres pays, notamment les pays en dehors de la zone géographique de destination d'origine HP

(es) Un producto HP cumplirá con los requisitos del país en el que HP originalmente lo entrega. Esa misma unidad no necesariamente cumple con todos los requisitos de todos los demás países, en particular los países de fuera de la región geográfica de la entrega original de HP.

Palo Alto, CA
30-04-2024

 **HP Inc.**
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA
Gilles Soulard, Manager
Houston Product Compliance Center

Gilles Soulard
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

(en) Local contact for regulatory topics only
(de) Lokale Ansprechpartner für Richtlinien und Bestimmungen
(fr) Contact local uniquement pour les réglementations
(es) Contacto local únicamente para temas de normativa:

EU: HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain

UK: HP Inc UK Ltd, Regulatory Enquiries, Earley West, 300 Thames Valley Park Drive, Reading, RG6 1PT

U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

Email: reg@hp.com



HP LaserJet Pro MFP 4101-4104dw/fdn/fdw Printer series

Get blazing fast printing speeds, high-volume scanning, and easy management with LaserJet Pro.

Get blazing fast printing speeds, high-volume scanning, and easy management tools with LaserJet Pro.



This printer is intended to work only with cartridges that have a new or reused HP chip, and it uses dynamic security measures to block cartridges using a non-HP chip. Periodic firmware updates will maintain the effectiveness of these measures and block cartridges that previously worked. A reused HP chip enables the use of reused, remanufactured, and refilled cartridges. More at: <http://www.hp.com/learn/ds>

Maximum productivity

- Support your dynamic workteam with this high-speed printer, ideal for up to 10 users.
- Step up your workflow. HP Pro-class print speed reaches up to 42 ppm to meet high-demand environments. ¹
- Scan both sides with a single pass. Dual-sided scanning allows your users to get more done in less time.
- Get productivity in the palm of your hand. Print and save time with Shortcuts from HP Smart. ²

Seamless management

- Centralize your print management. HP Web Jetadmin makes it easy with its suite of features. ⁴
- Set up your printers quickly. Streamlined setup makes it easy to set up and get back to business.
- Print wirelessly even without the network, stay connected with dual-band Wi-Fi and Wi-Fi direct ⁸

HP Wolf Pro Security

- Get printer security out of the box. Preconfigured settings mean it's ready when you are.
- Add a layer of security. PIN/pull option authenticates your print jobs only when you're present.
- Set configuration policies and validate settings universally with HP Security Manager. ⁹



Optimized performance



HP Web Jetadmin



End to end security

Product walkaround

HP LaserJet Pro MFP 4103fdw Printer

- 1. Designed for worksteams of up to 10 users
- 2. Pre-configured security settings
- 3. Walk-up USB
- 4. Automatic 2-sided printing
- 5. Dual-band WiFi® with self heal, USB and Ethernet
- 6. Print speeds up to 40 ppm A4



Series at a glance



Model	HP LaserJet Pro MFP 4103dw Printer	HP LaserJet Pro MFP 4103fdn Printer	HP LaserJet Pro MFP 4103fdw Printer
Product number	2Z627A	2Z628A	2Z629A
Function	Print, copy, scan	Print, copy, scan, fax	
Print speed	Up to 40 ppm A4		
Security	HP Wolf Pro Security		
Connectivity	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Front USB port; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T network; 802.3az(EEE); 802.11b/g/n/2.4/5 GHz Wi-Fi radio + BLE	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Front USB port; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T network; 802.3az(EEE)	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Front USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.3az(EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHz Wi-Fi radio + BLE

Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Supplies	W1030XC HP Black Contract LaserJet Toner Cartridge (Average cartridge yields 10,000 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)
	W1510A HP 151A Black LaserJet Toner Cartridge (Average cartridge yields 3,050 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)
	W1510X HP 151X Black LaserJet Toner Cartridge (Average cartridge yields 9,700 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)
Accessories	D9P29A HP LaserJet Pro 550-sheet Feeder Tray
Service and Support	U42TYE HP 2 year Next Business Day Service for LaserJet Pro MFP 410x U42TZE HP 3 year Next Business Day Service for LaserJet Pro MFP 410x U42UZE HP 2 year 4 hour 9x5 Service for LaserJet Pro MFP 410x U42U3E HP 3 year 4 hour 9x5 Service for LaserJet Pro MFP 410x U42U7E HP 3 year Return to Depot Service for LaserJet Pro MFP 410x U42U8PE HP 1 year Post Warranty Next Business Day Service for LaserJet Pro MFP 410x U42U9PE HP 1 year Post Warranty 4 hour 9x5 Service for LaserJet Pro MFP 410x U42V1PE HP 1 year Post Warranty Return to Depot Service for LaserJet Pro MFP 410x U9JT1E HP Installation Service w/Network Personal Scanner & Printer

Technical specifications

Model	HP LaserJet Pro MFP 4103dw Printer		HP LaserJet Pro MFP 4103fdn Printer	HP LaserJet Pro MFP 4103fdw Printer
Product number	2Z627A		2Z628A	2Z629A
Functions	Print, copy, scan		Print, copy, scan, fax	
Control panel	2.7" Color Touchscreen			
Print				
Print technology	Laser			
Print speed ⁷	Black (A4, normal) Up to 40 ppm ; Black (A4, duplex): Up to 34 ipm			
First page out ⁸	Black (A4, ready): As fast as 6.3 sec ; Black (A4, sleep): As fast as 8.8 sec			
Print resolution	Black (best): Fine Lines (1200 x 1200 dpi) ; Technology: HP FastRes 1200, HP ProRes1200, Economode			
Monthly duty cycle	Up to 80,000 pages A4; Recommended monthly page volume: 750 to 4,000			
Printer smart software features ¹	Auto duplex and booklet printing, N-up printing, collation, watermarks, install printer driver only, Economode for toner savings, accepts a variety of paper sizes and types			
Standard print languages	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3 emulation, PDF, URF, Native Office, PWG Raster			
Fonts and typefaces	84 scalable TrueType fonts			
Print area	Print margins Top: 4.3 mm, Bottom: 4.3 mm, Left: 4.3 mm, Right: 4.3 mm; Maximum print area: 207.4 x 347.1 mm			
Duplex printing	Automatic (default)			
Copy				
Copy speed	Black (A4): Up to 40 cpm			
Copier specifications	ID Copy; Number of copies; Resize (including 2-Up); Lighter/Darker; Enhancements; Original Size; Binding Margin; Collation; Tray Selection; Two-Sided; Quality (Draft/Normal/Best); Save Current Settings; Restore Factory Defaults ; Maximum number of copies: Up to 9999 copies ; Reduce/Enlarge: 25 to 400%			
Scan				
Scan speed ¹¹	Normal (A4): Up to 29 ppm/46 ipm (b&w), up to 20 ppm/34 ipm (color)		Normal (A4): Up to 29 ppm/46 ipm (b&w), up to 20 ppm/34 ipm (color); Duplex (A4): Up to 46 ipm (b&w), up to 34 ipm (color)	
Scan file format	PDF, JPG, TIFF			
Scanner specifications	Scanner type: Flatbed, ADF; Scan technology: Contact Image Sensor (CIS); Scan input modes: Front-panel scan, copy, email, or file buttons; HP Scan software; and user application via TWAIN or WIA; Twain version: Version 2.3; Duplex ADF scanning: Yes; Optical scan resolution: Up to 1200 x 1200 dpi			
Scanner advanced features	Scan to cloud (Google Drive and DropBox) Scan to email with LDAP email address lookup, Scan to network folder, Scan to USB, Scan to Microsoft SharePoint®, Scan to computer with software, Fax archive to network folder, Fax archive to email, Fax to computer, Enable/disable fax, Quick Sets		Single-pass 2-sided scanning ADF, Scan to cloud (Google Drive and DropBox) Scan to email with LDAP email address lookup, Scan to network folder, Scan to USB, Scan to Microsoft SharePoint®, Scan to computer with software, Fax archive to network folder, Fax archive to email, Fax to computer, Enable/disable fax, Quick Sets	
Recommended monthly scan volume	750 to 4000			
Scannable area	Maximum media size (flatbed): 216 x 297 mm; Minimum media size (ADF): 102 x 152 mm Maximum media size (ADF): 216 x 356 mm			
Bit depth/ Grey scale levels	24-bit / 256			
Fax				
Fax	No,		Yes, 33.6 kbps	
Fax speed			33.6 kbps (maximum); 14.4 kbps (default)	
Fax specifications			Fax memory: Up to 400 pages; Fax resolution: Standard: 203 x 98 dpi; Fine: Up to 203 x 196 dpi; Superfine: Up to 300 x 300 dpi; Quick dialing: Up to 200 numbers	
Fax smart software features			Auto fax reduction; Auto redialing; Delayed sending; Fax forwarding; TAM interface; Junk barrier; Distinctive ring detection; Cover page; Block fax; Billing codes; Save and load; Fax activity reports; Dial prefix setting; Print fax log; HP Digital Fax	
Processor speed	1200 MHz			
Connectivity				
Standard	1 Front USB port; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T network; 1 Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 Wi-Fi 802.3az; 802.11b/g/n (2.4 GHz) Wi-Fi radio		1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Front USB port; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T network; 802.3az(EEE)	1 Front USB port; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T network; 1 Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 Wi-Fi 802.3az; 802.11b/g/n (2.4 GHz) Wi-Fi radio
Mobile printing capability	HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct Printing		HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™ Certified	HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct Printing
Supported network protocols	TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW Download			
Network capabilities	Yes, via built-in 10/100Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Authentication via 802.1X			
Hard disk	No			
Memory	Standard: 512 MB; Maximum: 512 MB			
Media handling				
Number of paper trays	Standard: 2 ; Maximum: 3			
Media types	Paper (plain, EcoEFFICIENT, light, heavy, bond, colored, letterhead, preprinted, prepunched, recycled, rough); envelopes; labels;			
Media size	Custom (metric): Tray 1: 76.2 x 127 to 215.9 x 355.6 mm; Tray 2, 3: 104.9 x 148.59 to 215.9 x 355.6 mm ; Supported (metric): Tray 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Tray 2 & Tray 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; A5-R; 4 x 6 in; B6 (JIS) ; ADF: Letter; Legal; A4; custom sizes 102 x 152 to 216 x 356 mm			
Media handling	Standard input: 100-sheet tray 1, 250-sheet input tray 2; 50-sheet Automatic Document Feeder (ADF) Standard output: 150-sheet output bin Optional input: Optional third 550-sheet tray ADF: Standard, 50 sheets			
Media weight	Tray 1: 60 to 200 g/m² ; tray 2, optional 550-sheet tray 3: 60 to 120 g/m²; ADF: 60 to 120 g/m²			
Input capacity	Tray 1: Sheets: 100; Envelopes: 10 Tray 2: Sheets: 250 Tray 3: Sheets: 550 (optional) Maximum: Up to 900 sheets (with Optional 550-sheet tray) ADF: Standard, 50 sheets			
Output capacity	Standard: Up to 150 sheets Envelopes: Up to 10 envelopes Maximum: Up to 150 sheets			

Technical specifications

Model	HP LaserJet Pro MFP 4103dw Printer		HP LaserJet Pro MFP 4103fdn Printer	HP LaserJet Pro MFP 4103fdw Printer
Product number	Z2627A		Z2628A	Z2629A
Compatible operating systems	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Chrome OS			
Compatible network operating systems	Windows 8; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; Novell			
Minimum system requirements	Windows: 2 GB available hard disk space; Internet connection or USB port; Internet browser. For additional OS hardware requirements see microsoft.com;; Mac: 2 GB available hard drive space; Internet connection or USB port; Internet browser. For additional OS hardware requirements see apple.com;			
Software included	No software solutions are included in the Box only on http://hp.com ; http://123.hp.com ;			
Security management	Management security: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x authentication; wireless network security: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, WEP encryption (64 and 128 bit), 802.1x authentication (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) with RADIUS servers			
Printer management	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin Software; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (Part of HP WebJetAdmin); HP WS Pro Proxy Agent (Part of HP WebJetAdmin); Printer Administrator Resource Kit for HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver; Deployment Utility - Managed Printing Administrator)			
Dimensions and weight				
Printer dimensions (W x D x H)	Minimum 420 x 390 x 323 mm; Maximum: 430 x 634 x 325 mm			
Printer weight	12.6 kg			
Operating environment	Temperature: 10 to 32.5°C; Humidity: 30 to 70% RH			
Storage conditions	Temperature: -20 to 40°C			
Acoustics	Acoustic power emissions: 6.7 B(A); Acoustic pressure emissions: 54 dB(A)			
Power	Requirements: 110-volt input voltage: 110 to 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Not dual voltage, product varies by part number with # Option code identifier) ; Consumption: 510 watts (active printing), 7.5 watts (ready), 0.9 watts (sleep), 0.9 watts (Auto Off/Wake on LAN, enabled at shipment), 0.06 watts (Auto-off/Manual-on), 0.06 (Manual Off) ; Power supply type: Internal (Built-in) power supply			
Energy savings feature technology	HP Auto-On/Auto-Off Technology; Instant-on Technology; EcoSmart black toner			
Certifications ⁵	RCM (Australia), TUV and GS Mark (Germany), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (South Korea), SIRIM (Malaysia), Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European approvals, CE Marking, FCC, UL, Paraguay, Chile, Argentina, Indonesia, Singapore, Philippines, etc. Electromagnetic emission standard: CISPR 32:2015 Class B / EN 55032:2015 Class B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Class B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 Part 15 Class B; ICES-003, Issue 7 Class B IT ECO Declaration Telecom compliance: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	RCM (Australia), TUV and GS Mark (Germany), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (South Korea), SIRIM (Malaysia), Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European approvals, CE Marking, FCC, UL, Paraguay, Chile, Argentina, Indonesia, Singapore, Philippines, etc. Electromagnetic emission standard: CISPR 32:2015 Class B / EN 55032:2015 Class B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Class B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 Part 15 Class B; ICES-003, Issue 7 Class B IT ECO Declaration Telecom compliance: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	RCM (Australia), TUV and GS Mark (Germany), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (South Korea), SIRIM (Malaysia), Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European approvals, CE Marking, FCC, UL, Paraguay, Chile, Argentina, Indonesia, Singapore, Philippines, etc. Electromagnetic emission standard: CISPR 32:2015 Class B / EN 55032:2015 Class B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Class B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 Part 15 Class B; ICES-003, Issue 7 Class B IT ECO Declaration Telecom compliance: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	
Sustainable impact specifications	Recyclable through HP Planet Partners; Contains post-consumer recycled plastic			
Blue Angel compliant ⁹	No, please refer to the ECI (Ecolabel Comparison Information) document			
Country of origin	Made in Brazil; Made in China; Made in India			Made in China; Made in Brazil (Z2629#696, #697, #AC8)
What's in the box ²	Z2627A Original HP Black LaserJet Toner Cartridge installed (2,900 pages); Getting Started Guide; Support Flyer; Warranty Guide; Regulatory Flyer; Power cord; USB cable (AP & Wireless Only)	Z2628A HP Black Original LaserJet Toner Cartridge (~3.050 Pages); Getting Started Guide; Support Flyer; Warranty Guide; Regulatory Flyer; Power cord; USB cable (AP & Wireless Only)	Z2629A HP Black Original LaserJet Toner Cartridge (~3.050 Pages); Getting Started Guide; Support Flyer; Warranty Guide; Regulatory Flyer; Power cord; USB cable (AP & Wireless Only)	
Warranty	One-year, onsite repair. Warranty and support options vary by product, country and local legal requirements. Contact your Contractual Vendor or go to hp.com/support to learn about HP award winning service and support options in your region.			

Footnotes

- ¹ Measured using ISO/IEC 24734 and excludes first set of test documents. For more information, see hp.com/go/printerclaims. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.
- ² Requires HP app download available at www.hp.com/go/mobileprinting. Certain features are available in English language only, and may vary by printer model/country, and between desktop/mobile applications. HP reserves the right to introduce charges for use of functionality facilitated by the HP app. Internet access required and may not be available in all countries. HP account required for full functionality. Fax capabilities are for sending a fax only. List of supported operating systems available in app stores. See details at www.hpsmart.com.
- ³ HP Web Jetadmin is available for download at no additional charge at hp.com/go/webjetadmin.
- ⁴ HP calculations based on ENERGY STAR® normalized TEC data comparing HP LaserJet 200-500 series printers at launch. See hp.com/ecosmart
- ⁵ HP Auto-On/Auto-Off Technology capabilities subject to printer and settings; may require a firmware upgrade.
- ⁶ Recycling: Program availability varies. Original HP cartridge return and recycling is currently available in more than 60 countries, territories and regions in Asia, Africa, Europe, and North and South America through the HP Planet Partners program. For details, see hp.com/recycle.
- ⁷ Internet access required and must be purchased separately. Wireless operations are compatible with 2.4 GHz and 5.0 GHz operations only. Supports both 5.0 GHz and 2.4 GHz using up to 12 non-overlapping channels vs. only 3 non-overlapping channels for 2.4 GHz only. Supports 5.0 GHz band (up to 150 mbps) v. 2.4 GHz band (up to 72.2 mbps). Learn more at: www.hp.com/go/mobileprinting
- ⁸ HP JetAdvantage Security Manager must be purchased separately. To learn more, please visit hp.com/go/securitymanager.

Technical specifications disclaimers

- ¹ Job Storage feature requires a purchase of separate USB flash drive with a minimum of 16 GB capacity.
- ² For yield information on the cartridge included with your printer, see <http://www.hp.com/go/toneryield>. Yield values measured in accordance with ISO/IEC 19752 and continuous printing. Actual yields vary considerably based on images printed and other factors.
- ³ Declared yields based on ISO/IEC 19752 and continuous printing. Actual yields vary considerably based on images printed and other factors. For details see <http://www.hp.com/go/toneryield>
- ⁴ EPEAT® registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See <http://www.epeat.net> for registration status by country.
- ⁵ Measured using ISO/IEC 24734 Feature Performance Test, excludes first set of test documents. For more information see <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.
- ⁶ Measured using ISO/IEC 24734, excludes first set of test documents. For more information see <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.
- ⁷ Measured using ISO/IEC 17629. For more information see <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.
- ⁸ Power requirements are based on the country/region where the printer is sold. Do not convert operating voltages. This will damage the printer and void the product warranty. Energy Star value typically based on measurement of 115V device and 230V for Blue Angel. Please be aware that HP LaserJet Pro 4001 and MFP 4101 series products are ENERGY STAR 3.0 certified in the US and the functionally equivalent HP LaserJet Pro 4003 and MFP 4103 series meet ecolabel energy efficiency limits.
- ⁹ Typical Electricity Consumption (TEC) rating represents the typical electricity consumed by a product during 1 week, measured in kilowatt-hours (kWh).
- ¹⁰ Scan speeds measured from ADF. Actual processing speeds may vary depending on scan resolution, network conditions, computer performance, and application software.





(en) DECLARATION OF CONFORMITY / (de) KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / (fr) DÉCLARATION DE CONFORMITÉ / (es) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DoC #: SHNGC-1801-02- R11

(en) Manufacturer's Name (de) Herstellername (fr) Nom du fabricant (es) Nombre del fabricante	HP Inc.																																				
(en) Manufacturer's Address (de) Adresse des Herstellers (fr) Adresse du fabricant (es) Dirección del fabricante	11361 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021 USA																																				
(en) declare, under its sole responsibility that the product (de) erklärt, dass das Produkt (fr) déclare que le produit (es) declara que el producto																																					
(en) Product Name and Model ^{5.2} (de) Produktname und Modell ^{5.2} (fr) Nom du produit et modèle ^{5.2} (es) Nombre del producto y modelo ^{5.2}	HP LaserJet Pro MFP M428fdw HP LaserJet Pro MFP M429fdw HP LaserJet Pro MFP 4101fdwe HP LaserJet Pro MFP 4101fdw HP LaserJet Pro MFP 4102fdwe HP LaserJet Pro MFP 4102fdw HP LaserJet Pro MFP 4103fdw HP LaserJet Pro MFP 4104fdw																																				
(en) Regulatory Model Number ^{5.1} (de) Regulatorische Modell Nummer ^{5.1} (fr) Numéro de modèle réglementaire ^{5.1} (es) Número de modelo reglamentario ^{5.1}	SHNGC-1801-02																																				
(en) Product Options (de) Produktoptionen (fr) Options du produit (es) Opciones del producto	(en) Please See ANNEX 1 (de) Siehe Anhang I (fr) Voir l'annexe I (es) Ver Anexo I																																				
(en) conforms to the following Product Specifications and Regulations (de) entspricht den folgenden Produktspezifikationen und Vorschriften (fr) est conforme aux normes et règlements de produit suivants (es) cumple con las siguientes especificaciones y normas de productos																																					
<table><tr><td>(en) Safety / (de) Sicherheit / (fr) Sécurité / (es) Seguridad</td><td>(en) EMC / (de) EMV / (fr) EMC / (es) EMC</td><td>(en) Spectrum / (de) Frequenzspektrum / (fr) Spectre radioélectrique / (es) Espectro radioeléctrico</td></tr><tr><td>IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013</td><td>CISPR 22:2008 Class B</td><td>EN 300 328 V2.2.2</td></tr><tr><td>IEC 62368-1:2014</td><td>CISPR 32:2015 Class B</td><td>EN 301 893 V2.1.1</td></tr><tr><td>EN 62368-1:2014 +A11:2017</td><td>EN 55032:2015+A11:2020 Class B</td><td>EN 300 440 V2.1.1</td></tr><tr><td>IEC 62368-1:2018</td><td>CISPR 35:2016</td><td></td></tr><tr><td>EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020</td><td>EN 55035:2017+A11:2020</td><td></td></tr><tr><td>IEC 60825-1:2014</td><td>EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021</td><td></td></tr><tr><td>EN 60825-1:2014 +A11:2021</td><td>EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021</td><td></td></tr><tr><td>IEC 62479:2010</td><td>FCC CFR 47 Part 15 Class B</td><td></td></tr><tr><td>EN 62479:2010</td><td>ICES-003, Issue 7 Class B</td><td></td></tr><tr><td>IEC 62311:2007</td><td>EN 301 489-1 V2.2.3</td><td></td></tr><tr><td>EN 62311:2008</td><td>EN 301 489-17 V3.3.1</td><td></td></tr></table>		(en) Safety / (de) Sicherheit / (fr) Sécurité / (es) Seguridad	(en) EMC / (de) EMV / (fr) EMC / (es) EMC	(en) Spectrum / (de) Frequenzspektrum / (fr) Spectre radioélectrique / (es) Espectro radioeléctrico	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013	CISPR 22:2008 Class B	EN 300 328 V2.2.2	IEC 62368-1:2014	CISPR 32:2015 Class B	EN 301 893 V2.1.1	EN 62368-1:2014 +A11:2017	EN 55032:2015+A11:2020 Class B	EN 300 440 V2.1.1	IEC 62368-1:2018	CISPR 35:2016		EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020	EN 55035:2017+A11:2020		IEC 60825-1:2014	EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021		EN 60825-1:2014 +A11:2021	EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021		IEC 62479:2010	FCC CFR 47 Part 15 Class B		EN 62479:2010	ICES-003, Issue 7 Class B		IEC 62311:2007	EN 301 489-1 V2.2.3		EN 62311:2008	EN 301 489-17 V3.3.1	
(en) Safety / (de) Sicherheit / (fr) Sécurité / (es) Seguridad	(en) EMC / (de) EMV / (fr) EMC / (es) EMC	(en) Spectrum / (de) Frequenzspektrum / (fr) Spectre radioélectrique / (es) Espectro radioeléctrico																																			
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013	CISPR 22:2008 Class B	EN 300 328 V2.2.2																																			
IEC 62368-1:2014	CISPR 32:2015 Class B	EN 301 893 V2.1.1																																			
EN 62368-1:2014 +A11:2017	EN 55032:2015+A11:2020 Class B	EN 300 440 V2.1.1																																			
IEC 62368-1:2018	CISPR 35:2016																																				
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020	EN 55035:2017+A11:2020																																				
IEC 60825-1:2014	EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021																																				
EN 60825-1:2014 +A11:2021	EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021																																				
IEC 62479:2010	FCC CFR 47 Part 15 Class B																																				
EN 62479:2010	ICES-003, Issue 7 Class B																																				
IEC 62311:2007	EN 301 489-1 V2.2.3																																				
EN 62311:2008	EN 301 489-17 V3.3.1																																				
(en) Ecodesign / (de) Öko-Design / (fr) Écoconception / (es) Diseño ecológico																																					
Regulation (EU) 2023/826																																					
EN 50564:2011																																					
IEC 62301:2011																																					
RoHS																																					
EN IEC 63000:2018																																					
(en) Cybersecurity / (de) Cybersicherheit / (fr) Cybersécurité / (es) Ciberseguridad																																					
EN 18031-1:2024																																					
EN 18031-2:2024																																					
(en) Other / (de) Andere / (fr) Autre / (es) Otro																																					
ES 203 021-1 v2.1.1																																					

(en) DECLARATION OF CONFORMITY / (de) KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / (fr) DÉCLARATION DE CONFORMITÉ / (es) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DoC #: SHNGC-1801-02- R11

ES 203 021-2 v2.1.2 ES 203 021-3 v2.1.2 FCC Rules & Regulations 47 CFR Part 68	
(en) The product herewith complies with the requirements of the following and carries the CE -marking accordingly (de) Das Produkt hiermit entspricht den Anforderungen der folgenden und trägt das entsprechende CE -Kennzeichen (fr) Le produit est conforme aux exigences suivantes et porte le marquage CE en conséquence (es) El producto presente cumple con los requisitos de lo siguiente y conlleva el marcado CE en consecuencia	Radio Equipment Directive 2014/53/EU Ecodesign Directive 2009/125/EU RoHS Directive 2011/65/EU Battery Regulation 2023/1542
UK ONLY: This product herewith complies with the requirements of the following and carries the UK CA marking.	Radio Equipment Regulations 2017 Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010 Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012
U.S. ONLY: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.	
(en) Additional Information (de) Zusätzliche Information (fr) Informations complémentaires (es) Información Adicional:	
5.1) (en) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers. (de) Für die regulatorischen Aspekte zum Design wurde diesem Produkt eine Regulatorische Modell Nummer zugeordnet. Zur Produktidentifizierung in der regulatorischen Dokumentation und den Prüfberichten wird diese Regulatorische Modell Nummer verwendet und sollte nicht zu Verwechslungen von Marketingnamen oder Produktnummern führen. (fr) A ce produit est assigné un numéro de modèle réglementaire qui est associé avec les aspects réglementaires liés à la conception du produit. Le numéro de modèle réglementaire est le principal identificateur du produit dans la documentation réglementaire et les rapports d'essais, ce nombre ne doit pas être confondu avec le nom commercial ou les numéros de produit. (es) A este producto se asigna un número de modelo regulatorio que cumple con los aspectos regulatorios del diseño. El número de modelo normativo es el identificador principal del producto en la documentación reglamentaria e informes de ensayo, este número no se debe confundir con el nombre comercial o los números del producto.	
5.2) (en) This product was tested in a typical HP environment. (de) Dieses Produkt wurde in einer typischen HP Konfiguration getestet. (fr) Ce produit a été testé dans un environnement typique HP. (es) Este producto se ha probado en un entorno típico de HP.	
(en) This product uses an analog fax accessory with the following Regulatory Model Number as needed to meet technical regulatory requirements for the countries/regions where this product will be sold. (de) Dieses Produkt verwendet ein analoges Faxzubehör mit der folgenden regulatorischen Modellnummer, um die technischen regulatorischen Anforderungen für die Länder/Regionen, in denen dieses Produkt verkauft wird, zu erfüllen. (fr) Ce produit utilise un accessoire de télécopie analogique avec le numéro de modèle réglementaire suivant au besoin pour répondre aux exigences réglementaires techniques pour les pays / régions où ce produit sera vendu. (es) Este producto utiliza un accesorio de fax analógico con el siguiente número de modelo regulatorio según sea necesario para cumplir con los requisitos reglamentarios técnicos para los países/regiones donde se venderá este producto.	BOISB-1500-03, BOISB-1500-04, BOISB-1500-05 or BOISB-1500-06
(en) This product uses a radio module with the following Regulatory Model Number as needed to meet technical regulatory requirements for the countries/regions where this product will be sold. (de) Dieses Produkt verwendet ein Funkmodul mit der folgenden regulatorischen Modellnummer nach Bedarf, um die technischen regulatorischen Anforderungen für die Länder/Regionen zu erfüllen, in denen dieses Produkt verkauft wird.	VCVRA-1712 or SNPRC-1950

**(en) DECLARATION OF CONFORMITY / (de) KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / (fr) DÉCLARATION DE
CONFORMITÉ / (es) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

DoC #: SHNGC-1801-02- R11

(fr) Ce produit utilise un module radio avec le numéro de modèle réglementaire suivant au besoin pour répondre aux exigences réglementaires techniques pour les pays / régions où ce produit sera vendu.
(es) Este producto utiliza un módulo de radio con el siguiente número de modelo regulatorio según sea necesario para cumplir con los requisitos regulatorios técnicos para los países/regiones donde se venderá este producto.

(en) Telecom approvals and standards appropriate for the target countries/regions have been applied to this product, in addition to those listed above.
(de) Den Ziellaendern entsprechende Telecom Zulassungen und Standarde wurden an diesem Produkt angewandt, zusätzlich zu den oben aufgelisteten.
(fr) Homologations et normes appropriées pour les pays cibles Télécom / régions ont été appliquées à ce produit, en plus de ceux énumérés ci-dessus.
(es) Aprobaciones y normas apropiadas para los países de destino Telecom / regiones se han aplicado a este producto, además de los mencionados anteriormente.

Boise, ID
14-07-2025

  **HP Inc.**
11361 Chinden Boulevard, Boise, Idaho
83714-1021 USA
Rich Payne, Manager
LES Product Regulations

Rich Payne, Manager
LES Product Regulations

(en) Local contact for regulatory topics only
(de) Lokale Ansprechpartner für Richtlinien und Bestimmungen
(fr) Contact local uniquement pour les réglementations
(es) Contacto local únicamente para temas de normativa:

EU: HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain
UK: HP Inc UK Ltd, Regulatory Enquiries, Earley West, 300 Thames Valley Park Drive, Reading, RG6 1PT
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
Email: reg@hp.com

www.hp.eu/certificates

(en) DECLARATION OF CONFORMITY / (de) KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / (fr) DÉCLARATION DE CONFORMITÉ / (es) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DoC #: SHNGC-1801-02- R11

(en) ANNEX I (de) ANHANG I (fr) ANNEXE I (es) ANEXO I	
(en) Regulatory Model Number (RMN) (de) Regulatorische Modell Nummer (RMN) (fr) Numéro de modèle réglementaire (RMN) (es) Número de modelo reglamentario (RMN)	SHNGC-1801-02
1 (en) DESCRIPTION 2 (en) OPTION RMN* 1 (de) BESCHREIBUNG 2 (de) RMN OPTION* 1 (fr) DESCRIPTION 2 (fr) RMN OPTION* 1 (es) DESCRIPCIÓN 2 (es) RMN OPCIÓN*	

1	2
HP LaserJet 550-sheet Paper Tray	D9P29A
HP 148A Black Original LaserJet Toner Cartridge	W1480A
HP 148X Black Original LaserJet Toner Cartridge	W1480X
HP 149A Black Original LaserJet Toner Cartridge	W1490A
HP 149X Black Original LaserJet Toner Cartridge	W1490X
HP W1020XC Black Original Contract LaserJet Toner Cartridge	W1020XC
HP W1020XC Black Original Contract LaserJet Toner Cartridge	W8009A
HP 148/149 Black Jumbo Original Instant Ink Toner Cartridge	W8009J
HP 151A Black Original LaserJet Toner Cartridge	W1510A
HP 151X Black Original LaserJet Toner Cartridge	W1510X
HP W1030XC Black Original Contract LaserJet Toner Cartridge	W1030XC
HP 152A Black Original LaserJet Toner Cartridge	W1520A
HP 152X Black Original LaserJet Toner Cartridge	W1520X

(en) *Where X represents any alpha numeric character.
 (de) *Wo X steht für eine beliebige alphanumerische Zeichen
 (fr) *Où X représente n'importe quel caractère alphanumérique
 (es) *Donde X representa cualquier carácter alfanumérico