

HP Z4 G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC



Vår bestselgende arbeidshest er nå enda kraftigere

Gjør alt med denne stasjonære arbeidsstasjonen med høy ytelse. Håndter avanserte arbeidsoppgaver – fra rendering og simulering til avansert videoredigering og klargjøring av store datasett. Z4 G5-arbeidsstasjonen får arbeidet raskere unna på tvers av et bredt utvalg av profesjonelle apper og har gode utvidelsesmuligheter for oppgaver i stadig endring.



*Bildet kan avvike fra det faktiske produktet

HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter

- Finn støtte til akkurat dine behov ved å velge mellom operativsystemene Windows 11 Pro for arbeidsstasjoner, WSL2 eller Linux®.⁶
- Driv krevende profesjonelle arbeidsoppgaver med opptil 24 kjerner¹ i en neste generasjons Intel® Xeon® W CPU, pluss Intel vPro®⁷, forbedret administrasjon og sikkerhet og ECC-minne⁸ for datapålitelighet.
- Håndter avansert videoredigering, maskinlæring og simulering med opptil 2 NVIDIA RTX™ A6000 eller 2 AMD Radeon™ Pro W6800 GPU-er.⁹
- Akselerer arbeidsflyten. Få unna minnekrevende oppgaver med opptil 512 GB DDR5 ECC-minne¹⁰ for rask rendering, simulering, maskinlæring og videoredigering.
- Få opptil 76 TB med lagring på tvers av et utvalg forskjellige enhetsalternativer, inkludert nye fronttilgjengelige, hot-swappbare NVMe-enheter med ekstern LED og en e-post for å varsle deg om eventuelle feil.¹¹
- Koble enheten fra nettverkskablene og få fleksibilitet til å jobbe nesten hvor som helst med ny integrert Wi-Fi 6 uten å bruke et PCIe-spor.¹²
- Få tilgang til Z-enhetens ytelse fra en hvilken som helst enhet med HP Anyware¹³ – programvare for fjerntilgang leverer rask respons og bildeklaritet, selv under filmredigering og datavisualisering.
- Z by HP Data Science Stack Manager gir enkel tilgang til populære datavitenskapsverktøy, og oppdaterer disse automatisk for å hjelpe deg med å tilpasse miljøet på Windows eller Ubuntu.¹⁴
- Jobb i trygg forvisning om at den stasjonære PC-en er sertifisert med ledende programvarer som sikrer topp ytelse selv ved komplekse prosjekter.
- Få forbedret kundestøtte og reduser nedetiden. HP Smart-kundestøtte¹⁵ gir kundestøtteagenter sikker tilgang til innsikt i enhetstilstand og konfigurasjonsdata for raskere feilsøking.
- Få et maskinvarestyrt forsvar som alltid er på. Fra BIOS til nettleser, over, i og under operativsystemet, bidrar disse løsningene som er i stadig utvikling, til å beskytte mot moderne trusler.⁵
- Stille, kjølig og fokusert selv når ytelsen er på topp. Smart viftekontroll sørger for et stillegående system ved å finnjustere viftehastigheten i sanntid ved hjelp av over 20 temperatursensorer.

HP Z4 G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC Spesifikasjonstabell



*Bildet kan avvike fra det faktiske produktet

Tilgjengelige operativsystem	Windows 11 Pro for arbeidsstasjoner ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Linux®-klargjort ⁵ Red Hat®EnterpriseLinux®
Prosessorfamilie	Intel®Xeon®-prosessor
Tilgjengelige prosessorer⁷	Intel®Xeon®W7-2495X (2,5 GHz basefrekvens, opptil 4,6 GHz med Intel®Turbo Boost-teknologi, 45 MB L3 buffer, 24 kjerner, 48 tråder); Intel®Xeon®W7-2475X (2,6 GHz basefrekvens, opptil 4,6 GHz med Intel®Turbo Boost-teknologi, 37,5 MB L3 buffer, 20 kjerner, 40 tråder); Intel®Xeon®W5-2465X (3,1 GHz basefrekvens, opptil 4,5 GHz med Intel®Turbo Boost-teknologi, 33,75 MB L3 buffer, 16 kjerner, 32 tråder); Intel®Xeon®W5-2455X (3,2 GHz basefrekvens, opptil 4,4 GHz med Intel®Turbo Boost-teknologi, 30 MB L3 buffer, 12 kjerner, 24 tråder); Intel®Xeon®W5-2445 (3,1 GHz basefrekvens, opptil 4,4 GHz med Intel®Turbo Boost-teknologi, 26,25 MB L3 buffer, 10 kjerner, 20 tråder); Intel®Xeon®W3-2435 (3,1 GHz basefrekvens, opptil 4,3 GHz med Intel®Turbo Boost-teknologi, 22,5 MB L3 buffer, 8 kjerner, 16 tråder); Intel®Xeon®W3-2425 (3,0 GHz basefrekvens, opptil 4,2 GHz med Intel®Turbo Boost-teknologi, 15 MB L3 buffer, 6 kjerner, 12 tråder); Intel®Xeon®W3-2423 (2,1 GHz basefrekvens, opptil 4,0 GHz med Intel®Turbo Boost-teknologi, 15 MB L3 buffer, 6 kjerner, 12 tråder)
Brikkesett	Intel®W790
Formfaktor	Tårn
Maksimalt minne	512 GB DDR5-4800 ECC SDRAM ¹¹ Overføringshastigheter på opptil 4800 MT/s.
Minnespor	8 DIMM
Internminne	1 TB inntil 12 TB 7200 rpm SATA Enterprise HDD ⁸ 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe®SSD M.2 ⁹ 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe®SED Opal 2 M.2 SSD ⁸ 512 GB inntil 2 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe®SSD ⁸
Optisk stasjon	HP tynn DVD-ROM; HP Slim Blu-ray-brenner; HP tynn DVD-brenner ^{9,10}
Tilgjengelig grafikk	Meget avansert: NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB GDDR6 dedikert); AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB GDDR6 dedikert) ³⁰ Avansert: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB GDDR6 dedikert); AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB GDDR6 dedikert) ³⁰ Mellomnivå: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA® T1000E (8 GB GDDR6 dedikert); AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB GDDR6 dedikert) Entry: NVIDIA® T1000 (4 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedikert); AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB GDDR6 dedikert)
Lyd	Realtek ALC3205-CG
Utviklernesspor	1 PCIe 5 x16; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4 (Skott til gang bak kan oppnås gjennom alle spor, men 2 PCIe 4 x8 og 2 PCIe 4 x8 er bare interne tilgangsmuligheter for M.2 (1 PCIe 4 x16 tilgjengelig når 2 CPU-er er installert); 1 PCIe 3 x16 tilgjengelig kun når 2 CPU-er er installert.)
Minnekortenh	1 SD-kortleser (valgfri)
Porter og kontakter	Foran (premium-versjon): 2 SuperSpeed USB type-C® 20 Gbps signalhastighet (USB-strømlevering); 2 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signalhastighet; 1 hodetelefon med mikrofon ²⁹ ; Bak: 6 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signalhastighet; 1 RJ-45; 1 lydinnang-/utgang
Inndataenheter	HP 125-kablet tastatur; HP USB 320K-tastatur; HP USB Business Slim kabel SmartCard C/ID-tastatur; HP 125 svart kablet tastatur ¹³ ; HP kablet stasjonær 320M-mus; HP kablet stasjonær 128-lasermus ¹³ ;
Kommunikasjon	LAN: Intel®Ethernet-nettverksadapter I225-T1; Integriert Intel®I219-LM PCIe®GbE, vPro®; NVIDIA®Mellanox ConnectX-6 DX to porters 10/25 GbE SFP28 NIC; Allied Telesis AT-2911T/2-901 to porters 1 GbE NIC; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber NIC; Intel®X550-T2 to porters NIC; HP 1 GbE LC Fiber FlexIO-port; HP 10 GBASE-T FlexIO-port; HP FlexIO 1 GbE enkeltports NIC; HP 2,5 GbE FlexIO-port; WLAN: Intel®Wi-Fi 6E AX210 (2x2) og Bluetooth®5.3 trådløst kort, ikke-vPro® med ekstern antenne; Intel®Wi-Fi 6E AX210 (2x2) og Bluetooth®5.3 trådløst kort, ikke-vPro® med intern antenne ^{31,34} ;
Stasjonsrom	To 9,5 mm ODD; Én 3,5"; Fire PCIe®M.2 SSD; Tre 3,5" HDD
Programvare	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP PC-maskevare diagnostikk for Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; HP Anyware; HPs datavitenskapsstak; ^{17,18,19}
Sikkerhetsadministrasjon	Fullvolumkryptering; HP Secure Erase; Feste for Kensington-lås; Sikker autentisering; TPM 2.0-sertifisert; HP BIOSphere; HP SureRun; HP SureClick; HP SureSense; HP SureAdmin; HP plattformsertifikat; HP SureStart; HP SureRecover; Selvkrypterte stasjoner; ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
Lisenser for sikkerhetsprogramvare	HP Wolf Pro Security Edition ²⁸
Administrasjonsfunksjoner	HP Driver Packs; HP System Software Manager (nedlasting); HP BIOS Configuration Utility (nedlasting); HP Smart-kundestøtte
Strøm	525 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 1125 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 775 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC
Mål	16,89 x 44,45 x 38,61 cm
Vekt	Starter på 10,5 kg; (Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon (bare systemvekt))
Ecolabels	EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig; TCO-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig ^{14,15}
Energy Star-sertifisert (serien er fast)	ENERGY STAR®-sertifisert (konfigurasjoner tilgjengelig)
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Halogenfritt; 40 % resikulert plast fra forbruker; 25 % IT E-utledet sluttet sirkel-plast; Bulkemballasje tilgjengelig; Ekstern strømforsyning 90 % effektivitet; Plastinnlegg inneholder 80 % resikulert innhold; Plast som ellers ville havnet i havet i systemvifte; 10 % resikulert metall fra industri; Emballasjekartongen inni boksen er 100 % bærekraftig hentet og resikulert ^{16,35,36,37,38}
Kompatibleskjerm	Støtter alle HP Z-skjerm og HP DreamColor-skjerm. Du finner mer informasjon på http://www.hp.com/go/zdisplays
Garanti	Ett års (1/1/1) begrenset garanti inkluderer ett år med deler, arbeid og reparasjon på stedet. Betingelser og vilkår varierer fra land til land. Visse begrensninger og utelukkelse gjelder.

HP Z4 G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Fotnoter

- Multicore er utformet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer vil dra nytte av å bruke denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i henhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- Valgfrie, konfigurerbare funksjoner.
- Valgfrie, konfigurerbare funksjoner. Konfigurasjoner for 76 TB lagring og for fronttilgjengelige NVMe-brønner, skal etter planen være tilgjengelige i første halvdel av 2023. Konfigurasjon for 76 TB krever kjøp i ettermarkedet. To fronttilgjengelige NVMe-brønner krever en diskbrønn på 5,25.
- Testingen er ikke tenkt å demonstrere egnetheten i henhold til amerikanske forsvarskontrakter eller for militær bruk. Testresultater er ingen garanti for fremtidig ytelse under disse testforholdene. Skadvede uhell krever en HP Accidental Damage Protection Care-pakke (tilleggsutstyr).
- HP Wolf Security for Business krever Windows 10 eller 11 Pro eller høyere, inkluderer forskjellige HP-sikkerhetsfunksjoner og er tilgjengelig på produkter i seriene HP Pro, Elite og arbeidsstasjoner. Se inkluderte sikkerhetsfunksjoner og operativsystemskrav i produktinformasjonen.
- Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat kjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å dra full nytte av Windows-funksjonalitet. Windows blir aktivert og oppdatert automatisk. Raskt Internett og Microsoft-konto kreves. Avgifter fra Internett-leverandører kan tilkomme, og tilleggskrav kan gjelde over tid for oppdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- Intel vPro® Enterprise-teknologier er bare tilgjengelig på Intel® Xeon® W-3400- og Intel® Xeon® W-2400-prosessorer. Intel vPro® krever Windows 10 Pro 64-bits eller høyere, en vPro-stattet prosessor, vPro-aktivert prosessor, vPro-aktivert kablet LAN og/eller Wi-Fi 6E WLAN og TPM 2.0. Noe funksjonalitet krever tilleggsprogramvare fra tredjepart for å kjøre. Funksjonen til vPro® Essentials og Enterprise varierer. Se <http://intel.com/vpro>.
- Felrettingskode-minne (ECC) er bare tilgjengelig på Intel® Xeon®-prosessoralternativer.
- Grafikk selges separat eller som en tilleggsfunksjon. To AMD Radeon™ Pro W6800 GPU-er skal etter planen være tilgjengelige i første halvdel av 2023.
- Felrettingskode-minne (ECC) er bare tilgjengelig på Intel® Xeon®-prosessoralternativer.
- Konfigurasjon for 76 TB lagring og for fronttilgjengelige NVMe-brønner, skal etter planen være tilgjengelig i første halvdel av 2023. 76 TB krever kjøp i ettermarkedet. To fronttilgjengelige NVMe-brønner krever en diskbrønn på 5,25. For lagringsstasjoner; 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion bytes. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opp til 35 GB er reservert til programvare for systemgjennoppretting.
- Aktivert gjennom en flex I/O-port. Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste kreves og selges separat. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 6 (802.11ax) er bakoverkompatibelt med tidligere 802.11-spesifikasjoner.
- Nettverkstilgang kreves. HP Anyware-programvare og -lisensiering er tilgjengelig gjennom et ettårig eller treårig abonnemang. Formyelse kreves etter abonnementsperioden. HP Anyware-abonnementer er basert på antall samtidige PC-tilkoblinger som brukes (betalt for antallet vertstilkoblinger, ikke programvaren) med et minimums bestillingsantall på 5. I en begrenset tidsperiode inkluderer et HP Anyware Professional-abonnement også tilgang til og støtte for Z Central Remote Boost og Z Central Connect og er tilgjengelig for kjøp gjennom en HP-forhandler eller takotakant med salg på www.anyware.com. Z Central Remote Boost Sender operativsystemene Windows 10 og 11, RHEL/CentOS (7 eller 8), eller UBUNTU 18.04 eller 20.04 LTS. Operativsystemene macOS (10.14 eller nyere) og ThinPro 7.2 støttes bare på takerisiden. Z Central Connect krever operativsystemene Windows (10 eller 11) eller Windows Server (2016 eller 2019), Microsoft Active Directory og Intel Active Management Technology for utvalgte funksjoner. For systemkrav og for installering av HP Anyware og Anyware-administratoren, kan du se administratorveiledningen på: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.
- Z by HP Data Science Stack Manager krever Windows 10 versjon 21H2 (Build 19044) og høyere eller 64-biters Ubuntu 20.04, og er tilgjengelig på utvalgte Z-arbeidsstasjoner.
- HP Smart Support in nheter automatisk nødvendige telemetri når produktet starter for å gi konfigurasjonsdata og tilstandsinnsikt for enheten og de tilgitte Z-produkter, eller kan lastes ned. Finn mer informasjon om hvordan du aktiverer HP Smart-kundestøtte eller for å laste ned, kan du gå til <http://www.hp.com/smart-support>.

Fotnoter for tekniske spesifikasjoner

- Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne fullt utnytte funksjonaliteten i Windows. Windows oppdateres og aktiveres automatisk. Høyhastighets Internett og Microsoft-konto kreves. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>.
- Windows 11 Pro for arbeidsstasjoner og Windows 10 Pro for arbeidsstasjoner kan forhåndsinstalleres. Du kan bare bruke én versjon av Windows-programvaren om gangen. Hvis du vil bytte mellom ulike versjoner, må du avinstallere én versjon og installere den andre. Du må sikkerhetskopiere alle data (filer, bilder osv.), før du avinstallerer og installerer operativsystemet, for å unngå tap av data.
- Merk: Operativsystemene Windows 7 og Windows 8 støttes ikke på dette produktet. Ingen Windows 7- eller Windows 8-drivere vil være tilgjengelige på <http://www.support.hp.com>.
- Merk: Finn detaljert informasjon om Linux® OS / maskinvarestøtte på http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
- Intel vPro® krever Windows 10 Pro 64-bits eller høyere, en vPro-stattet prosessor, vPro-aktivert brikkesett, vPro-aktivert kablet LAN og/eller Wi-Fi 6E WLAN og TPM 2.0. Noe funksjonalitet krever tilleggsprogramvare fra tredjepart for å kjøre. Funksjonen til vPro® Essentials og Enterprise varierer. Se <http://intel.com/vpro>.
- For lagringsstasjoner; 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion bytes. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opp til 35 GB (for Windows) er reservert til programvare for systemgjennoppretting.
- Duplisering av opphavsrettslig beskyttet materiale er strengt forbudt. Faktiske hastigheter kan variere. Kompatibilitet med tildagsmedier vil variere med enkelte DVD-spillere og DVD-ROM-stasjoner for hjemmbruk. Merk: DVD-RAM kan ikke lese eller skrives til enkeltsidige dobbeltsidige versjoner 1.0-medier på enholdsvis 2,6 og 5,2 GB. Ikke støtte for DVD-RAM.
- Med Blu-Ray kan det oppstas visse disk-, digitale tilkoblings-, kompatibilitets- og/eller ytelsesproblemer, men det betyr ikke at produktet er defekt. Det garanteres ikke for feilfri avspilling på alle systemer. For enkelte Blu-Ray-titler kan det være nødvendig med en digital DVI- eller HDMI-tilkobling for avspilling, og det kan være nødvendig med støtte for HDCP for skjermen. Det kan ikke avspilles HD-DVD-filmer på denne stasjonen PC-en.
- Tilleggsutstyr eller tilleggsfunksjoner.
- Basert på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Gå til www.epeat.net hvis du vil ha mer informasjon.
- TCO-sertifiserte konfigurasjoner er tilgjengelig når ENERGY STAR-konfigurasjon velges med en USB Type-C®-kontakt. ENERGY STAR er tilgjengelig med en kombinasjon av høytytelses CPU-er, GPU-er med høy tyte og utvalgte minnekonfigurasjoner.
- Eksterne strømforsyning, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfrie. Service eller som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfrie.
- HP Performance Advisor-programvare – HP Performance Advisor er klar til å hjelpe deg med å få mest mulig ut av HP-arbeidsstasjonen fra første dag – og hver dag etter. Finn ut mer eller last ned på: <https://www.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
- HP Support Assistant krever Windows og Internett-tilgang.
- HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www.hp.com/us/en/ads/ClientManagement/overview.html>.
- HP Sure Click krever Windows 11 Pro eller Enterprise. Se https://bit.ly/ZPRLT6A_SureClick for fullstendig informasjon.
- HP Sure Start Gen 7 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og arbeidsstasjoner. Se produktspesifikasjonen for tilgjengelighet.
- HP Sure Recover Gen 4 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever en åpen nettverkstilkobling. Du må sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. før du bruker HP Sure Recover for å unngå tap av data.
- HP Sure Sense krever Windows 11 Pro eller Enterprise og støtter Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ og Chromium™. Støttestedvedlegg inkluderer Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) og PDF-filer i skrivbeskyttet modus, når Microsoft Office eller Adobe Acrobat er installert.
- HP Sure Run Gen 5 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og høyere.
- HP Sure Admin krever Windows 10 eller høyere, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit fra <http://www.hp.com/go/ClientManagement> og HP Sure Admin Local Access Authenticator smarttelefon-app fra Android- eller Apple-butikken.
- HP Secure Erase gjelder metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, om rensemetoden "Clear". HP Secure Erase støtter ikke plattformen med Intel® Optane™.
- HP BIOSphere Gen 6-funksjoner kan variere avhengig av plattform og konfigurasjon.
- HP Wolf Pro Security Edition (inkludert HP Sure Click Pro og HP Sure Sense Pro) er tilgjengelig forhåndsinstallert på utvalgte SKU-er, og inkluderer en betalt ettårig eller treårig lisens, avhengig av hvilket HP-produkt som er kjøpt. HP Wolf Pro Security Edition-programvaren er lisensiert under lisensvilkårene i HP Wolf Security-programvarens sluttbrukerlisensavtale (EULA), som du finner her: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 slik denne EULA-en er endret av følgende: "7. Periode. Med mindre den er avsluttet tidligere i henhold til vilkårene i denne EULA, vil lisensen for HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense og HP Sure Click Pro) tre i kraft ved aktivering og vil være aktivt i en lisensperiode på enten tolv (12) måneder eller trettiseks (36) måneder (i henhold til periode). Mot slutten av den opprinnelige perioden kan du enten (a) kjøpe en fornyelseslisens for HP Wolf Pro Security Edition fra HP.com, HP-salg eller en HP-kanalpartner, eller (b) fortsette å bruke standardversjonen av HP Sure Click og HP Sure Sense uten ekstrakostnader, og uten fremtidige programvareoppdateringer eller HP kundestøtte.
- Fronttilgangsversion inneholder: 1 hodetelefon med mikrofon; 4 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signalhastighet.
- NVIDIA-grafikkort som angir bokstaven E, refererer til kortvarianter med lang levetid.
- Wi-Fi 6E krever en Wi-Fi 6E-ruter, som selges separat, for å fungere i 6 GHz-båndet. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 6E er bakoverkompatibelt med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Og tilgjengelig i land der Wi-Fi 6E støttes.
- Wi-Fi 6E er en valgfri funksjon som må konfigureres på kjøpstidspunktet. Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste kreves og selges separat. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 6 (802.11ax) er bakoverkompatibelt med tidligere 802.11-spesifikasjoner.
- Prosentandel plast som ellers ville havnet i havet i den enkelte komponent varierer fra produkt til produkt.
- Prosentandel for resirkulert plast i henhold til definisjonen angitt i standarden IEEE 1680.1-2018.
- 100 % av emballasjeboksen og bølgepappene er laget av bærekraftig produserte, sertifiserte og resirkulerte fibre.
- Fiberpiper er laget av 100 % resirkulert trefiber og organisk materiale.

Registrer deg for oppdateringer www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet er andres uten varsel. De eneste garantiene for produktene og tjenestene fra HP gir i de uttrykkelige garanti- og erklæringsdokumentene som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle redaksjonelle feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Intel, Pentium, Intel-logoen, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane og Core Inside er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Intel Corporation eller deres datterselskaper i USA og andre land. Bluetooth er et varemerke som tilhører rettighetsinnehaver og brukes av HP Inc. på lisens. USB type-C® og USB-C® er registrerte varemerker for USB Implementers Forum. Adobe PDF er et varemerke som tilhører Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR er et registrert varemerke som tilhører U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ og DisplayPort™-logoen er varemerker som tilhører VESA® (Video Electronics Standards Association) i USA og andre land. NVIDIA, NVIDIA-logoen, Quadro og GeForce er varemerker og/eller registrerte varemerker for NVIDIA Corporation i USA og andre land. Bluetooth er et varemerke som tilhører rettighetsinnehaver og brukes av HP Inc. på lisens. AMD og Radeon er varemerker for Advanced Micro Devices, Inc. Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.

