

HP Pro SFF 290 G9 stasjonær PC

Essensiell ytelse for bedrifter

Med HP Pro SFF 290 G9 PC-en, som er utstyrt med en kraftig prosessor, sikkerhetsfunksjoner og essensielle bedriftsverktøy, kan du optimalisere ressursene. Denne rimelige PC-en som er lett å sette opp, har et skalerbart og funksjonelt design som kan vokse i takt med bedriften din.

Kraft til ytelse

Velg en Intel® Core™-prosessor² for effektiv ytelse. Med opptil 64 GB minne³, tilleggutstyr som M.2 NVMe SSD³ og dedikert grafikk³, er det enkelt å ta hånd om det daglige arbeidet.

Klar for fremtidige utvidelser

Velg hvilken som helst kombinasjon av to harddisker eller SSD-stasjoner.³ Med to brønner og to spor i full høyde kan du tilby utvidbarhet i fremtiden, mens konfigurerbare USB-porter³ bidrar til å sikre bred kompatibilitet med eksisterende teknologi.

Hold dataene trygge

Beskytt investeringen og dataene med fastvare-TPM, HP DriveLock⁴ og et fysisk spor for sikkerhetslås.⁵ Et integrert kabellåssystem sørger for ekstra sikkerhet for å sikre de kablede enhetene dine.



*Produktbildet kan avvike fra faktisk produkt.

Bærekraft i aksjon

Hjelp oss med å beskytte vår felles fremtid

Ta hensyn til bærekraft med HP Pro SFF 290, som leveres med 92 prosent bærekraftig produsert og resirkulerbar ytteremballasje og inneholder emballasjekartongputer laget av 100 % resirkulerte trefibre og organisk materiale.⁶



HP Pro SFF 290 G9 stasjonær PC

Med

HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter

Jobb hvor som helst uten at det går på akkord med ytelse eller sikkerhet med Windows 11 og HPs samarbeids-, sikkerhets- og tilkoblingsteknologi.¹

Nyeste Intel® multi-core-prosessor

Konfigurer HP Pro SFF 290-PC-ens CPU slik at du får den perfekte kombinasjonen av kraft, kjapp ytelse og valuta for pengene. Med Intel® Core™-prosessor og opptil 64 GB minne kan du utføre flere arbeidsoppgaver jevnt og pålitelig.^{2,3}

Periferistøtte

Støtte for to uavhengige skjermer med VGA- og HDMI-tilkobling. Opprett tilkoblinger til eksterne enheter med flere USB-porter, inkludert fire USB 2.0-porter foran og fire USB 2.0-porter bak.

Hjelp til med å sikre stasjonen

Sørg for at uautoriserte brukere ikke får tilgang til data på primærdisken din. Ved å bruke HP DriveLock kan du forhindre at primærdisken kjører uten å oppgi et passord.⁴

Laget for enkel PC-administrasjon

Bruk mindre tid og kom direkte til oppdateringene du trenger, med HP Support Assistant.⁹

Integrert sikkerhet

Sikre HP Pro SFF 290 PC-en med en fysisk sikkerhetslåsespor, en inntrengingssensor (tilleggsfunksjon) og en integrert kabellås for tilbehør som sikrer kablet mus og tastatur.^{5,6}



HP Pro SFF 290 G9 stasjonær PC

Tekniske spesifikasjoner

Tilgjengelige operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter ¹ Windows 11 Pro ^{1,2,21} FreeDOS
Prosessorfamilie	Intel® Pentium®-prosessor Intel® Celeron®-prosessor 13. generasjons Intel® Core™ i7-prosessor 13. generasjons Intel® Core™ i5-prosessor 13. generasjons Intel® Core™ i3-prosessor 12. generasjons Intel® Core™ i7-prosessor 12. generasjons Intel® Core™ i5-prosessor 12. generasjons Intel® Core™ i3-prosessor Intel® Core™ i3 14. generasjons prosessor Intel® Core™ i5 14. generasjons prosessor Intel® Core™ i7 14. generasjons prosessor
Tilgjengelige prosessorer ^{3,4,5}	Intel® Pentium® Gold G7400 with Intel® UHD Graphics (3.7 GHz P-core base frequency, 6 MB L3 cache, 2 P-cores, 4 threads) Intel® Celeron® G6900 with Intel® UHD Graphics (3.4 GHz P-core base frequency, 4 MB L3 cache, 2 P-cores, 2 threads) Intel® Core™ i5-12400 with Intel® UHD Graphics (2.5 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i5-12500 with Intel® UHD Graphics (3.0 GHz P-core base frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i7-12700 with Intel® UHD Graphics (1.6 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3 cache, 8 P-cores and 4 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ i5-13400 (1.8 GHz E-core base frequency, 2.5 GHz P-core base frequency, up to 3.3 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 20 MB L3 cache, 6 P-cores and 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i3-13100 (4.5 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 8 P-cores, 8 threads) with Intel® UHD Graphics 730 Intel® Core™ i5-13600 (2.0 GHz E-core base frequency, 2.7 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ i3-14100 (3.5 GHz P-core base frequency, up to 4.7 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores and 0 E-cores, 8 threads) Intel® Pentium® 300 with Intel® UHD Graphics (3.9 GHz base frequency, 6 MB L3 cache, 1 core, 4 threads) Intel® Core™ i7-14700 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 33 MB L3 cache, 8 P-cores and 12 E-cores, 28 threads) with Intel® UHD Graphics 770, supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i7-13700 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads) with Intel® UHD Graphics 770, supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-14500 (1.9 GHz E-core base frequency, 2.6 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads) with Intel® UHD Graphics 770, supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-14400 (1.8 GHz E-core base frequency, 2.5 GHz P-core base frequency, up to 3.5 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.7 GHz P-core Max Turbo frequency, 20 MB L3 cache, 6 P-cores and 4 E-cores, 16 threads) with Intel® UHD Graphics 730 Intel® Core™ i5-13500 (1.8 GHz E-core base frequency, 2.5 GHz P-core base frequency, up to 3.5 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads) with Intel® UHD Graphics 770, supports Intel® vPro® Technology
Brikkesett ³	Intel® H670
Produktfarge	Pianosvart
Formfaktor	Liten formfaktor
Maksimalt minne	32 GB DDR4-3200 SDRAM; ⁶ Overføringshastighet på opptil 3200MT/s.
Minnespor	2 DIMM
Internminne	inntil 2 TB 7200 rpm SATA HDD ^{7,20} 256 GB inntil 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{7,20} 128 GB inntil 128 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{7,20}
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel® UHD-grafikk 730; Intel® UHD-grafikk 770; Intel® UHD-grafikk 710 ²² Diskret: NVIDIA® Quadro® T400 (4 GB GDDR6-dedikert); AMD Radeon™ RX 6300-grafikk (2 GB GDDR6 dedikert)
Lyd	Realtek ALC3867-kodek, universell lydkontakt med CTIA-headsettstøtte, lydutgangsporter bak (3,5 mm), multi-strømming-kompatibel
Utvidelsesspor	2 M.2; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 ^{9,10,11} (1 M.2-spor for WLAN og 1 M.2 2242/2280-spor for lagring.)
Porter og kontakter	Foran: 4 USB type-A 5 Gbps signalhastighet; 1 kombinert hodetelefon/mikrofon ; Bak: 4 USB 2.0 Type-A; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 strømkontakt; 1 linjeinngang; 1 linjeutgang; 1 seriell (valgfri) ¹¹ ; Tilleggsporter: 1 4x seriell; 1 parallell
Inndataenheter	HP 125 kablet tastatur; HP 125 kablet mus
Kommunikasjon	LAN: Integrert 10/100/1000M GbE ; WLAN: Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® og Bluetooth® 4.2 trådløst kort; Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® og Bluetooth® 5 trådløst kort; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (1x1) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort
Stasjonsrom	Én 3,5" HDD
Miljømessig	Temperatur ved drift: 0 til 40 °C; Fuktighet ved drift: 10 til 90 % RF
Programvare	Bing-søk etter IE11; HP Audio Switch; HP-dokumentasjon; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; Kjøp Office (selges separat); HP JumpStarts; HP Setup Integrated OOB; Xerox® DocuShare® 30-dagers gratis prøvetilbud ^{12,13}
Sikkerhetsadministrasjon	Åpning for hengelås; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Integrert kabellås for tilbehør; Tynn kabellås



HP Pro SFF 290 G9 stasjonær PC

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	180 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC ¹⁷
Mål	9,5 x 30,3 x 27 cm; (Systemmål kan variere avhengig av konfigurasjon og produksjonsavvik.); 19,6 x 49,8 x 34,6 cm (Kabinett)
Vekt	4,2 kg; (Konfigurert med 1 HDD og 1 ODD. Vekten varierer med konfigurasjonen.)
Ecolabels	CECP; EPEAT®-registrert; SEPA ¹⁸
Energy star-sertifisert	ENERGY STAR®-sertifisert
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	15 % resirkulert plast fra forbruker; 80 Plus® Bronze-strømforsyninger tilgjengelig ¹⁹
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 Pro SFF 290 G9 stasjonær PC

Fotnoter

Fotnoter

² Multicore er utviklet 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.

³ Valgfri funksjon som må konfigureres på kjøpstidspunktet.

⁴ HP Drive Lock støttes ikke på NVMe-stasjoner.

⁵ Solenoidlås og kabel kreves og selges separat.

⁶ 92 prosent av ytteremballasjen er laget av bærekraftig produserte, sertifiserte og resirkulerte fibre. Emballasjekartong er laget av 100 % resirkulerte trefibre og organisk materiale.

¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows oppdateres og aktiveres automatisk. Internett med høy hastighet og Microsoft-konto kreves. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.windows.com>.

⁴ HP DriveLock støttes ikke på NVMe-stasjoner.

⁹ Internett-tilgang kreves.

Spesifikasjon Fotnoter

¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av 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>.

² Dette systemet har Windows 10 Pro-programvare forhåndsinstallert, og har også lisens for Windows 11 Pro-programvare og er klargjort for gjenopprettingsprogramvare. 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 operativsystemer, for å unngå tap av data.

³ Intel vPro® krever Windows 10 Pro 64-biters eller høyere, en vPro-støttet 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. Funksjonene til vPro® Essentials og Enterprise varierer. Se <http://intel.com/vpro>.

⁴ Multi-Core er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil kunne dra fordel av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i forhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.

⁵ Intel® Turbo Boost-teknologi krever en PC med en prosessor som har Intel Turbo Boost-funksjon. Intel Turbo Boost-ytelsen varierer avhengig av maskinvare, programvare og generell systemkonfigurasjon. Se www.intel.com/technology/turboboost for mer informasjon.

⁶ Full bruk av 4 GB eller mer minne krever et 64-biters operativsystem. Med Windows 32-biters operativsystem avhenger mengden minne som kan brukes, av konfigurasjonen, slik at alt minne over 3 GB kanskje ikke blir tilgjengelig på grunn av systemressurskrav. Minnemoduler støtter dataoverføringshastigheter på opptil 3200 MT/s; faktisk datahastighet bestemmes av systemets konfigurerte prosessor. Se prosessorspesifikasjoner for minnehastighet som støttes.

⁷ For lagringsstasjoner: 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB (for Windows) systemdiskplass er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.

⁸ Optiske stasjoner er tilvalgs- eller påbyggingsutstyr. Duplisering av opphavsrettslig beskyttet materiale er strengt forbudt. Faktiske hastigheter kan variere. Kompatibilitet med tolagsmedier vil variere mye på enkelte DVD-spillere og DVD-ROM-stasjoner for hjemmebruk.

⁹ Kort selges separat.

¹⁰ 4 serieporter: tillegg via PCIe-spor, og bare tilgjengelig for spesifikk region.

¹¹ HDMI/VGA-portene vil bli dekket til når en ikke-intern grafikkprosessor er konfigurert på en sendt maskin.

¹² McAfee LiveSafe™: abonnement kreves.

¹³ Bare registrer deg og begynn å bruke Xerox® DocuShare® Go. Ingen kredittkort. Ingen forpliktelser. Data blir ikke tilgjengelig med mindre et abonnement legges inn før slutten av den 90-dagers gratis prøveperioden. Se www.xerox.com/docusharego for detaljer.

¹⁴ Sikkerhetskabellås støttes (selges separat).

¹⁵ TPM-funksjonen støttes på maskiner som er forhåndskonfigurert med FreeDOS, og blir som standard satt som aktivert i BIOS-oppsettmenyen hvis maskinen er dTPM, men vil som standard angis som deaktivert i BIOS-oppsettmenyen hvis maskinen er fTPM.

¹⁶ Fysisk kabellås for kabelstyring.

¹⁷ Alle strømforsyninger er ikke tilgjengelig i alle regioner.

¹⁸ Basert på amerikansk EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varierer fra land til land. Gå til www.epeat.net for mer informasjon.

¹⁹ Prosentandel for resirkulert plastinnhold er basert på definisjonen i standarden IEEE 1680.1-2018.

²⁰ Fra og med 1. november 2023 krever HP PC-er med Windows blir installert på SSD. HDD kan bare konfigureres som ekstra datastasjon og ikke som oppstartsstasjon.

²¹ Kun for utvalgte SKU.

²² NVIDIA® Quadro® T400, bare tilgjengelig for bestemte modeller.

