

HP Pro Tower 290 G9 stasjonær PC

Maksimer investeringen

HP Pro tårn 290 hjelper deg med å optimalisere bedriftens ressurser. En rimelig PC som er lett å sette opp og er utstyrt med en kraftig Intel®-prosessor², essensielle verktøy og sikkerhetsfunksjoner for bedrifter, har et skalerbart og funksjonelt design som kan vokse i takt med bedriften din.

Kraftigere databehandling

Hold tritt med de daglige oppgavene med ytelse fra opptil en 13. gen Intel® Core™-prosessor², dedikert AMD-, NVIDIA® eller Intel®-grafikk som tillegg³, opptil 64 GB DDR4-minne³ og spor for fremtidige utvidelser.

Klar for fremtidige utvidelser

To brønner og to spor i full høyde, inkludert PCIe x16- og PCIe x1-spor, gir plass til fremtidige utvidelser. Konfigurerbare USB-porter³ og eldre porter³ sikrer bred kompatibilitet med eksisterende teknologi.

Hold dataene trygge

Beskytt investeringen og dataene med fastvare-TPM, HP DriveLock⁴ og et fysisk sikkerhetslåsespor.⁵ Tilleggssikkerhet leveres via en inntrengingssensor (tilleggsfunksjon)⁶ og et integrert kabellåsesystem som sikrer kablede enheter.



*Produktbildet kan avvike fra faktisk produkt.

Sustainability in action

Hjelp oss med å beskytte vår felles fremtid

Den utvendige boksen til HP Tower 290 G9 er 92 prosent bærekraftig produsert og resirkulerbar. Emballasjekartongputer er laget av 100 % resirkulerte trefibre og organisk materiale.⁷



HP Pro Tower 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 Tower 290-PC-ens CPU slik at du får den perfekte kombinasjonen av kraft, kjapp ytelse og valuta for pengene. Håndter flere arbeidsoppgaver jevnt og pålitelig med opptil en 13. generasjons Intel® Core™ i7-prosessor og opptil 64 GB minne.^{2,3}

Hjelp til med å sikre stasjonen

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

Enkel PC-administrasjon

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

Integrert sikkerhet

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



HP Pro Tower 290 G9 stasjonær PC

Tekniske spesifikasjoner

Tilgjengelige operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home - HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter ¹ Windows 10 Pro (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra Windows 11 Pro) ^{1,2,20} FreeDOS
Prosessorfamilie ²⁰	Intel® Pentium®-prossessor Intel® Celeron®-prossessor 13. generasjons Intel® Core™ i7-prossessor 13. generasjons Intel® Core™ i5-prossessor 13. generasjons Intel® Core™ i3-prossessor 12. generasjons Intel® Core™ i7-prossessor 12. generasjons Intel® Core™ i5-prossessor 12. generasjon Intel® Core™ i3-prossessor
Tilgjengelige prosessorer ^{3,4,5,20}	Intel® Pentium® Gold G7400 med Intel® UHD-grafikk (3,7 GHz P-kjerner basefrekvens, 6 MB L3 buffer, 2 P-kjerner, 4 tråder) Intel® Celeron® G6900 med Intel® UHD-grafikk (3,4 GHz P-kjerner basefrekvens, 4 MB L3 buffer, 2 P-kjerner, 2 tråder) Intel® Core™ i5-12500 med Intel® UHD-grafikk (3,0 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 4,6 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 18 MB L3 buffer, 6 P-kjerner, 12 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi Intel® Core™ i5-12400 med Intel® UHD-grafikk (2,5 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 4,4 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 18 MB L3 buffer, 6 P-kjerner, 12 tråder) Intel® Core™ i3-12100 med Intel® UHD-grafikk (3,3 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 4,3 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 4 P-kjerner, 8 tråder) Intel® Core™ i7-12700 med Intel® UHD-grafikk (1,6 GHz E-kjerner basefrekvens, 2,1 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 3,6 GHz E-kjerner Max Turbo-frekvens, opptil 4,8 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, opptil 4,9 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 25 MB L3 buffer, 8 P-kjerner og 4 E-kjerner, 20 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 3,4 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 8 P-kjerner og 0 E-kjerner, 8 tråder) Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz E-kjerner basefrekvens, 2,5 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 3,3 GHz E-kjerner Max Turbo-frekvens, opptil 4,6 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 20 MB L3 buffer, 6 P-kjerner og 4 E-kjerner, 16 tråder) Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz E-kjerner basefrekvens, 2,1 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 4,1 GHz E-kjerner Max Turbo-frekvens, opptil 5,1 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 30 MB L3 buffer, 8 P-kjerner og 8 E-kjerner, 24 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz E-kjerner basefrekvens, 2,5 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 3,5 GHz E-kjerner Max Turbo-frekvens, opptil 4,8 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 24 MB L3 buffer, 6 P-kjerner og 8 E-kjerner, 20 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi
Brikkesett ³	Intel® H670
Formfaktor	Tårn
Maksimalt minne	64 GB DDR4-3200 SDRAM; ⁶ Overføringshastighet på opptil 3200MT/s.
Minnespor	2 DIMM
Internminne	500 GB inntil 2 TB 7200 rpm SATA HDD ^{7,20,21} 256 GB inntil 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{7,21} 128 GB inntil 128 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{7,20,21}
Optisk stasjon	HP 9,5 mm tynn DVD-brenner ⁸
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel® UHD-grafikk 730; Intel® UHD-grafikk 770; Intel® UHD-grafikk 710 Diskret: AMD Radeon™ RX 6400XT-grafikk (4 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA® Quadro® T400 (4 GB GDDR6-dedikert); AMD Radeon™ RX 6600 XT-grafikk (8 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB GDDR6 dedikert); AMD Radeon™ RX 6300-grafikk (2 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB GDDR6-dedikert) ²⁰
Lyd	Realtek ALC3867-kodek, universell lydkontakt med CTIA-headsettstøtte, lydutgangsporter bak (3,5 mm), multi-strømming-kompatibel
Trådløse teknologier	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 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort
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
Stasjonsrom	To 3,5" HDD
Miljømessig	Temperatur ved drift: 0 til 40 °C; Fuktighet ved drift: 10 til 90 % RF
Programvare	HP Audio Switch; HP-dokumentasjon; HP-oppsett med integrert OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Kjøp Office (selges separat); HP JumpStarts; Xerox® DocuShare® 90-dagers gratis prøvetilbud ^{12,13,20}
Sikkerhetsadministrasjon	Åpning for hengelås; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Integrert kabellås for tilbehør; Tynn kabellås



HP Pro Tower 290 G9 stasjonær PC

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	180 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 500 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 260 W intern strømforsyning, opptil 92 % effektivitet, aktiv PFC; 350 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC ¹⁷
Mål	15,5 x 30,3 x 33,7 cm; (Systemmål kan variere avhengig av konfigurasjon og produksjonsavvik.); 28,7 x 40 x 49,9 cm (Kabinett)
Vekt	4,7 kg; (Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon.)
Ecolabels	CECP; EPEAT®-registrert; SEPA ¹⁸
Energy star-sertifisert	ENERGY STAR®-sertifisert
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	15 % resirkulert plast fra forbruker; 80 Plus® Gold 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 Tower 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 HP Tamper Lock må aktiveres av kunden eller administratoren din.
- ⁷ 92 prosent av den ytre emballasjen er laget av bærekraftig produsert, sertifisert og resirkulert fiber. Emballasjekartongputer 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>.
- 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 Sikkerhetskabelås støttes (selges separat).
- ¹⁵ TPM-funksjonen støttes på maskiner som er forhåndsinstallert 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 kabelås 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 Bare tilgjengelig på utvalgte sku-er.
- ²¹ Fra og med 1. november 2023 krever HP PC-er med Windows at Windows blir installert på SSD. HDD kan bare konfigureres som ekstra datastasjoner og ikke som oppstartstasjon.

