

HP ProDesk 490 G2 mikrotårn-PC



Skalerbare konfigurasjoner for bedrifter

Styrk virksomheten med HP ProDesk 490 G2 MT, som er utstyrt med verktøyene du trenger til den daglige virksomheten.



HP anbefaler Windows.

- Windows 8.1¹
- 2 TB harddiskstasjon¹²

Konfigurasjoner for i dag og i morgen.

- Dekk dine behov og hold budsjettet med en rimelig stasjonær PC som er klar for utvidelser og oppgraderinger med ekstra skjermer i pakken.²

Utformet med tanke på arbeid.

- Den nyutviklede HP ProDesk 490 G2 MT gir enkel tilgang til komponenter i det verktøyfrie chassiset og ekstra tilkoblingsmuligheter for opptil tre skjermer³ for å støtte bedriften.

Prestér med arbeidets hastighet.

- Gled deg over forretningsklar ytelse fra fjerdegenerasjons Intel® Core™-prosessorer⁴ utstyrt med en kraftig brikkesett, prosessorstøtte og robust minne.

Beskytt data og enheter.

- Bidra til å sikre følsomme data med omfattende sikkerhetsfunksjoner som HP Client Security⁵ og HP BIOS Protection,⁶ i tillegg til den innebygde TPM 1.2.

Funksjoner

- Få ytelsen til en SSD-stasjon og kapasiteten til store harddiskstasjoner med Intel SRT.⁷
- Sørg for at data er trygge og sikre med doble RAID-lagringskonfigurasjoner (tillegg).⁸
- Slapp av med en ProDesk som tåler 115 000 timers testing med tanke på pålitelighet i de mest krevende arbeidsmiljøene.
- Se mer av arbeidet ditt med støtte for opptil tre uavhengige skjermer og ekstra DisplayPort med multistrømming.³
- Beskytt data, enhet og identitet med HP Client Security.⁵
- HP BIOS Protection⁶ automatiserte gjenoppretting gjenoppretter en kopi av BIOS fra en partisjon på harddisken hvis krisen oppstår.
- Med TPM 1.2 har kritiske data beskyttelse av maskinvarebaserte krypteringsnøkler.
- Slapp av med en ProDesk som tåler 115 000 timers testing med tanke på pålitelighet i de mest krevende arbeidsmiljøene.
- Slapp av med pålitelige støttealternativer i forretningsklassen.
- Valgfri HP Care Pack med uhellsbeskyttelse (ADP) hjelper deg å unngå uforutsette reparasjons- eller innbyttekostnader og sørger for service på døren.⁹
- Slapp av. Du har profesjonell støtte i ryggen når du forlenger og utvider den begrensede standardgarantien med valgfrie HP Care Packs.¹⁰
- Del Internett-forbindelsen enkelt med enheter eller kolleger for raskt å bli produktiv.¹¹

HP ProDesk 490 G2 mikrotårn-PC

Spesifikasjonstabell

HP anbefaler Windows.



Formfaktor	Mikrotårn
Tilgjengelig operativsystem	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ² Windows 7 Professional 32 ² Windows 7 Professional 64 (tilgjengelig via nedgraderingsrettigheter fra Windows 8.1 Pro) ³ Windows 7 Professional 32 (tilgjengelig via nedgraderingsrettigheter fra Windows 8.1 Pro) ³ FreeDOS 2.0 Ubuntu
Tilgjengelige prosessorer	Intel® Core™ i7-4790 med Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i7-4790S med Intel HD Graphics 4600 (3,2 GHz, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-4690 med Intel HD Graphics 4600 (3,5 GHz, 6 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-4690S med Intel HD Graphics 4600 (3,2 GHz, 6 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-4590 med Intel HD Graphics 4600 (3,3 GHz, 6 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-4590S med Intel HD Graphics 4600 (3 GHz, 6 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i3-4160 med Intel HD Graphics 4400 (3,6 GHz, 3 MB cache, 2 kjerner); Intel® Core™ i3-4150 med Intel HD Graphics 4400 (3,5 GHz, 3 MB cache, 2 kjerner); Intel® Pentium® G3250 med Intel HD Graphics (3,2 GHz, 3 MB cache, 2 kjerner); Intel® Pentium® G3240 med Intel HD Graphics (3,1 GHz, 3 MB cache, 2 kjerner); Intel® Celeron® G1840 med Intel HD Graphics (2,8 GHz, 2 MB cache, 2 kjerner)
Brikkesett	Intel® H97 Express
Maksimalt minne	Inntil 32 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM ⁵
Minnespor	4 DIMM
Internt lager	inntil 128 GB SATA SSD ⁶ 120 GB inntil 256 GB SATA SE SSD ⁶ 500 GB inntil 1 TB SATA SSHD ⁶ 500 GB inntil 2 TB SATA (7200 rpm) ⁶
Optisk lager	Tynn SATA Blu-ray BDXL-brenner; Tynn SATA SuperMulti DVD-brenner; Tynn SATA DVD-ROM ^{7,8}
Tilgjengelig grafikk	Integert Intel HD Graphics; Integert Intel HD Graphics 4400; Integert Intel HD Graphics 4600; AMD Radeon HD 8490 (1 GB); AMD Radeon HD 8350 (1 GB); NVIDIA GeForce GT 630 (2 GB) ^{10,11} (Diskret grafikk-alternativet kan ikke konfigureres med 180 W strømforsyning og quad-core-prosessor)
Lyd	DTS Studio Sound lydbehandlingsteknologi, HD-lyd med Realtek ALC221 kodek (alle porter er stereo), mikrofon- og hodetelefonutganger (3,5 mm) på front, linjeinngang og -utgang (3,5 mm) bak, mulighet for multistrømming, intern høyttaler
Kommunikasjon	Integert Realtek RTL8151GH-CG GbE LOM; Intel Ethernet I210-T1 PCIe x1 gigabit-nettverkskort (tillegg); Intel Dual Band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (tillegg); HP 802.11a/b/g/n 2x2 trådløs Dual Band PCIe med Bluetooth® (tillegg); Intel 7260 802.11 a/b/g/n trådløs PCIe (tillegg) ⁹
Utvidelsesspor	2 PCIe x1 med full høyde; 1 PCIe x4 med full høyde; 1 PCIe x16 med full høyde
Porter og kontakter	Front: 2 USB 3.0; 1 mikrofon; 1 hodetelefon Bakside: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 2 PS/2 (tastatur og mus); 1 VGA; 1 DVI-D; 1 lydinngang; 1 lyduttgang; 1 RJ-45; 1 seriell Tilleggsutstyr: 1 seriell; 1 parallell; 1 DisplayPort
Interne stasjonsrom	To 3,5"
Eksterne stasjonsrom	1 SD-leser (tillegg); 1 tynn ODD
Tilgjengelig programvare	HP kontor-PCer leveres med en rekke programvaretitler, inkludert HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Password Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, HP ePrint-driver, HP PageLift, Box 50 GB-tilbud, PDF Complete (Corporate Edition). Se spesifikasjonene til dette produktet for å finne en komplett liste over forhåndsinstallert programvare ^{14,15,16}
Sikkerhetsadministrasjon	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (Common Criteria EAL4+-sertifisert); Trusted Platform Module (TPM) 1.2; deaktivering av SATA-port (via BIOS); RAID (tilgjengelig som konfigurert valg); Aktivering/deaktivering av seriell, parallell og USB (via BIOS); Deaktivering av USB-port fra fabrikk (tillegg); Skrive-/oppstartskontroll for flyttbare medier; Oppstartspassord (via BIOS); Administratorpassord (via BIOS); Støtte for chassisengelås og kabellåsinnetninger ¹²
Administrative funksjoner	Kan administreres og støttes fullt ut av industristandard HP Client Management Solutions. Ekstra LANdesk-administrasjonsverktøy tilgjengelig.
Strøm	300 W 85 % effektiv, aktiv PFC
Mål	16,5 x 35,88 x 35,5 cm
Vekt	6,5 kg (Konfigurert med 1 HDD og 1 ODD. Vekten varierer med konfigurasjonen.)
Miljømessig	Lavhalogen
Strømsparingsansvar	ENERGY STAR®-kvalifiserte konfigurasjoner tilgjengelig
Garanti	1-årig (1-1-1) begrenset garanti og servicetilbud innebærer 1 år med deler, arbeid og reparasjon på stedet. Betingelser og vilkår varierer fra land til land. Visse begrensninger og utelukkelse gjelder.

HP ProDesk 490 G2 mikrotårn-PC

HP anbefaler Windows.

Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

HP 8 GB PC3-12800
(DDR3-1600 MHz)
DIMM-minne



Få best mulig ytelse fra kontor-PCen med HP-minne. Oppgrader minnet på en kostnadseffektiv måte for å øke systemytelsen uten å måtte oppgradere prosessoren.

Produktnummer: B4U37AA

HP tynn BDXL
Blu-Ray-stasjon



Sikkerhetskopier data raskt og enkelt og opprett og rediger profesjonelt HD-videoinnhold med HP tynn Blu-ray BDXL SATA-stasjonen og den integrerte CyberLink Media Suite. Gled deg over lese- og skrivefunksjonalitet for CD-, DVD- og Blu-ray-plater.

Produktnummer: E0X94AA

Intel Pro 1500 180 GB SATA
SED Opal1 SSD-stasjon



Få fart på virksomhetens lagringsfunksjon gjennom solid ytelse, forbedret sikkerhet og ekstern administrasjon med en Intel Pro 1500 180 GB SATA SED Opal1 SSD-stasjon.

Produktnummer: G4M04AA

HP USB-tastatur for PC



Den nye HP USB-tastaturet har en imponerende robust design bygd for brukervennlighet og daglig kontordatabehandling.

Produktnummer: QY776AA

HP optisk USB-mus med
rullefunksjon



HP optisk USB-mus med rullefunksjon benytter det siste innen optisk sensorteknologi til å registrere nøyaktige bevegelser på ulike overflater uten musematte.

Produktnummer: QY777AA

3 år, neste virkedag på
stedet

Få reparasjon av databehandlingsenheten på stedet neste arbeidsdag i 3 år fra en HP-kvalifisert tekniker, hvis problemet ikke kan løses eksternt

Produktnummer: U6578E



Lær mer på
www.hp.eu/hpoptions

Fotnoter

- ¹ Det er ikke alle funksjoner som er tilgjengelig i alle versjoner av Windows 8,1. Det kan hende at systemer krever oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere og/eller programvare for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows 8,1 fullt ut. Se <http://www.microsoft.com>.
- ² Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- ³ Støtte for eksterne skjermer som standardfunksjon gjennom integrert, prosessorbasert grafikk er avhengig av den aktuelle PC-plattformen/formfaktoren; det faktiske antall skjermer som støttes, vil variere. En diskret grafikk-løsning (tilleggsutstyr) kreves for å støtte ekstra skjermer. Ekstra kabler kreves.
- ⁴ Multi-Core er en teknologi som er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Alle kunder eller all programvare vil ikke nødvendigvis kunne nyttiggjøre seg denne teknologien. 64-bits databehandlingsystem kreves. Ytelsen varierer, avhengig av konfigurering av maskin- og programvare. Intels nummerering er ikke et mål for høyere ytelse.
- ⁵ Krever Windows.
- ⁶ HP tools-partisjon med HP BIOS kreves for automatisk gjenoppretting.
- ⁷ Krever en kompatibel Intel® Core-prosessor, aktivert brikkesett, Intel® Rapid Storage Technology-programvaren og ikke-SED harddisk + ekstra mSATA SSD flashcache-modul. Intel® Smart Response Technology er bare tilgjengelig på utvalgte HP-systemer av 2013-modell. Resultatene kan variere, avhengig av systemkonfigurering.
- ⁸ RAID-konfigurering er valgfritt og krever en ekstra harddisk.
- ⁹ Støtten varierer fra region til region.
- ¹⁰ HP Care Packs er valgfrie. Tjenestestivåer og svartider for HP Care Packs kan variere etter geografisk plassering. Tjenestene starter på datoen for maskinvarekjøpet. Tjenestene er underlagt begrensninger. Besøk www.hp.com/go/cpc for mer informasjon. HP-tjenester reguleres av det gjeldende dokumentet Hewlett-Packard Norge - Standard Betingelser - Salg & Service, eller som kunden fikk oppgitt på kjøpstidspunktet. Kunder kan i tillegg ha lovbestemte rettigheter i henhold til gjeldende lokale lover, og slike rettigheter påvirkes ikke på noen måte av HPs betingelser og vilkår for tjenesten eller den begrensede HP-garantien som gjelder for HP-produktet.

Tekniske spesifikasjoner ansvarsfraskrivelser

- ¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle versjoner av Windows 8.1. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere og/eller programvare for å utnytte funksjonaliteten i Windows 8.1 fullt ut. Se <http://windows.microsoft.com/nb-NO/>.
- ² Det er ikke alle funksjoner som er tilgjengelig i alle versjoner av Windows 8.1. Det kan hende at systemer krever oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere og/eller programvare for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows 8,1 fullt ut. Se <http://www.microsoft.com>.
- ³ Dette systemet har Windows 7 Pro-programvare forhåndsinstallert, og har også lisens og medier for Windows 8,1 Pro-programvare. Du kan bare bruke én versjon av Windows-programvaren om gangen. Hvis du vil bytte Windows-versjon, 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.
- ⁴ Multi-Core er en teknologi som er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Alle kunder eller all programvare vil ikke nødvendigvis kunne nyttiggjøre seg denne teknologien. 64-bits databehandling med Intel®-arkitektur krever en datamaskin med prosessor, brikkesett, BIOS, operativsystem, enhetsdrivere og programmer som er klargjort for Intel® 64-arkitekturen. Prosessorer vil ikke fungere (inkludert 32-bits behandling) uten en BIOS som er klar for Intel® 64-arkitekturen. Ytelsen varierer, avhengig av konfigurering av maskin- og programvare. Intels nummerering er ikke et mål for høyere ytelse.
- ⁵ 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 konfigureringen, slik at alt minne over 3 GB kanskje ikke blir tilgjengelig på grunn av systemressurskrav.
- ⁶ For harddisker og SSD-stasjoner, GB = 1 milliard byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 16 GB (for Windows 7) og 30 GB (for Windows 8.1) av systemdisken er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.
- ⁷ Duplisering av opphavsrettslig beskyttet materiale er strengt forbudt. Faktiske hastigheter kan variere. Kompatibilitet med talsmedier vil variere mye på enkelte DVD-spillere og DVD-ROM-stasjoner for hjemmebruk. Merk deg at DVD-RAM ikke kan lese eller skrive til enkeltstående/dobbeltstående versjon 1.0-medier på henholdsvis 2,6 og 5,2 GB.
- ⁸ Med Blu-Ray XL-stasjoner kan det oppstå enkelte disk-, tilkoblings-, kompatibilitets- og ytelsesproblemer, men det betyr ikke at produktet er defekt. Feilfri avspilling på alle systemer garanteres ikke. For at enkelte Blu-ray-titler skal kunne spilles av, kan det være nødvendig med en HDCP-bane og HDCP-skjerm. HD-DVD-filmer kan ikke spilles av på denne BDXL-stasjonen.
- ⁹ Trådløse kort er valgfrie eller tilleggsfunksjoner og krever separat innkjøpt trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset.
- ¹⁰ HD-innhold er nødvendig for å vise HD-bilder.
- ¹¹ Integrert Intel HD-grafikk bruker deler av det totale systemminnet for skjermytelse. Systemminne som er satt av til skjermytelse, er ikke tilgjengelig for annen bruk av andre programmer.
- ¹² Tilleggsutstyr eller tilleggsfunksjon.
- ¹³ Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfattige. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfattige.
- ¹⁴ Drive Encryption krever Windows. Data beskyttes før Drive Encryption-pålogging. Hvis du slår PCen av eller setter den i dvalemodus, logges du av Drive Encryption og datatilgang hindres.
- ¹⁵ Krever en Internett-tilkobling til HP webaktivert skriver og HP ePrint-kontoregistrering (du finner en liste over kvalifiserte skrivere, støttede dokument- og bildetyper og andre HP ePrint-detaller på www.hp.com/go/eprintcenter). Krever bredbåndsmodule (tillegg). Bruk av bredbånd krever en egen tjenestekontrakt. Hør med tjenesteleverandøren angående dekning og tilgjengelighet i ditt område. Separat innkjøpt dataabonnement- eller brukskostnader kan påløpe. Utskriftstider og tilkoblingshastigheter kan variere.
- ¹⁶ Krever Box-registrering. Tilbud bare tilgjengelig for nye Box-brukere. Box-appen krever Windows 8 eller 8.1. Tilbudet kan endres uten varsel.

Lær mer på

www.hp.eu/desktops

Start HP Financial Services

Utforsk månedlige betalingsalternativer og teknologi-refresh-planer som kan gi mer fleksibilitet, og hjelpe deg med å møte IT-målene dine. Mer informasjon om www.hp.com/go/hpfs.

Registrerer deg for oppdateringer

www.hp.com/go/getupdated

Produktets utseende kan avvike noe fra bildene som vises. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Bestemte funksjoner kan variere fra modell til modell. De eneste garantier for HP-produkter og -tjenester er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ikke noe i dette dokumentet må oppfattes som noen form for tilleggsgaranti. HP påtar seg ikke ansvaret for eventuelle tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser. Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle versjoner av Windows 8,1. Det kan hende at systemer krever oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare for å utnytte funksjonaliteten i Windows 8,1 fullt ut. Se <http://www.microsoft.com/windows> for detaljer.

Intel, Core og Pentium er varemerker for Intel Corporation i USA og andre land. ENERGY STAR er et registrert merke som eies av styresmaktene i USA. Bluetooth er et varemerke som tilhører eieren og som brukes av Hewlett-Packard Company på lisens. Alle andre varemerker tilhører de respektive rettighetsinnehaverne.

