

# HP 290 G1 mikrotårn-PC



Ta for deg dagens arbeidsoppgaver til en rimelig pris med HP 290 MT. Få databehandlingskraften du trenger og de totale eierkostnadene – det er en smart investering.



## HP anbefaler Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- 1 TB harddisk<sup>2</sup>

### Pålitelig

- HP 290 MT er en PC med kraftig ytelse med funksjonene du trenger for å fullføre de daglige oppgavene.

### Design

- Ta opp mindre plass stilige med HP 290 MT, som er 27 % mindre enn forrige generasjon og er enkel å konfigurere og bruke.

### Ytelse

- Hold tritt med daglige oppgaver med den kraftige ytelsen fra en 7. generasjon Intel® Core™ i3/i5/i7-prosessor<sup>3</sup>, DDR4-minne og PCIe x1- og PCIe x16-spor for fremtidig utvidelse.

### Sikkerhet

- Bidra til å ta vare på investeringen din og dataene med fastvare-TPM og feste for sikkerhetslås.

### Med

- Bidra til å sikre fremtiden for bedriften din. PC-er fra HP får mest mulig ut av Windows 10 Pro<sup>1</sup>, for å beskytte deg fra dagens sikkerhetstrusler, og maksimere administrasjons- og produktivitetsfunksjonene for bedrifter.
- Koble til tilleggsutstyr med åtte USB-porter på HP 290 MT med to USB 3.0-porter fremme og seks USB 2.0-porter bak. Støtte for to uavhengige skjermer med VGA- og HDMI-tilkobling.
- HP Touchpoint Manager forsyner kundene med enkle og nyttige verktøy og tjenester fra én skybasert løsning for administrasjon av data, sikkerhet og en lang rekke merkevareenheter.<sup>5</sup>
- Bruk mindre tid og kom direkte til oppdateringene du trenger, med HP Support Assistant.
- Med det rene og profesjonelle programvarebildet på HP 290 MT er du produktiv i løpet av sekunder!
- Utnytt arbeidsplassen bedre. HP ePrint gjør trådløs utskrift enkelt, det er ikke behov for drivere.<sup>6</sup>
- Gjør teknisk støtte enklere med kundestøtte fra HP Care. Stol på kostnadseffektiv ekspertise som er tilgjengelig døgnet rundt, hele uken og som dekker flere merker, enheter og operativsystemer.<sup>7</sup>
- Bidra til å maksimere kontantstrømmen med et månedlig abonnement på den beste maskinvaren og de beste tjenestene i sine klasser hvor du kan erstatte PC-en din med en ny hvert tredje år.<sup>8</sup>
- HP WorkWise<sup>9</sup> er kontorintelligens samlet i én smarttelefon-app som gir deg PC-sikkerhet, sanntidsinformasjon om PC-ytelse og forenklet installasjon av skriverdrivere for HP PC-brukere.

# HP 290 G1 mikrotårn-PC

## Spesifikasjonstabell

**HP anbefaler Windows 10 Pro.**



<b>Formfaktor</b>	Mikrotårn
<b>Tilgjengelig operativsystem</b>	Windows 10 Pro 64 – HP anbefaler Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra Windows 10 Pro) <sup>2,3</sup> FreeDOS 2.0
<b>Tilgjengelige prosessorer<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i7-7700 med Intel® HD Graphics 630 (3,6 GHz, opptil 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-7500 med Intel HD Graphics 630 (3,4 GHz, opptil 3,8 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 6 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i3-7100 med Intel HD Graphics 630 (3,9 GHz, 3 MB cache, 2 kjerner); Intel® Core™ i7-6700 med Intel HD Graphics 530 (3,4 GHz, opptil 4,0 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-6500 med Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, opptil 3,6 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 6 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i3-6100 med Intel HD Graphics 530 (3,7 GHz, 3 MB cache, 2 kjerner); Intel® Celeron® G3930 med Intel® HD Graphics 610 (2,9 GHz, 2 MB cache, 2 kjerner); Intel® Pentium® G4560 med Intel HD Graphics 610 (3,5 GHz, 3 MB cache, 2 kjerner); Intel® Pentium® G4400 med Intel HD Graphics 510 (3,3 GHz, 3 MB cache, 2 kjerner); Intel® Celeron® G3900 med Intel HD Graphics 510 (2,8 GHz, 2 MB cache, 2 kjerner)
<b>Brikkesett</b>	Intel® H110
<b>Maksimalt minne</b>	Inntil 16 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>5</sup> Merknad om standardminne: Overføringshastighet opptil 2400 MT/s. Minnemoduler støtter dataoverføringshastigheter på opptil 2400 MT/s; faktisk datahastighet bestemmes av systemets konfigurerte prosessor. Se prosessorspesifikasjoner for minnehastighet som støttes.
<b>Minnespor</b>	2 DIMM
<b>Internminne</b>	500 GB Inntil 1 TB 3,5" SATA HDD (7200 rpm) <sup>7</sup> 128 GB Inntil 256 GB 2,5" SATA SSD <sup>7</sup>
<b>Tilleggslagring</b>	HP 6-i-1 mediekortleser (tillegg)
<b>Optisk lager</b>	HP 9,5 mm tynn DVD-ROM-stasjon; HP 9,5 mm tynn DVD-brenner <sup>8</sup>
<b>Tilgjengelig grafikk</b>	Integrert: Intel® HD Graphics Diskret: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB) <sup>11</sup>
<b>Lyd</b>	Conexant CX20632-kodek med universell lydplugg og 2 W intern høyttaler, porter foran for hodesett og hodetelefon (3,5 mm), støtte for multi-streaming
<b>Kommunikasjon</b>	LAN: Integrert 10/100/1000M Gigabit Ethernet-kontroller; Realtek RTL8111HSH-CG GbE Ethernet-kontroller <sup>9</sup> WLAN: Intel® 3168 802.11ac (2 x 2) trådløst med Bluetooth® M.2-kombinasjonskort, ikke-vPro™ (tillegg) <sup>10</sup>
<b>Utvidelsesspor</b>	1 PCIe (x1); 1 PCIe (x16); 1 M.2; 1 PCI 2.1 <sup>19,20</sup>
<b>Porter og kontakter</b>	Foran: 1 mikrofon-/hodetelefonkontakt; 2 USB 3.0; 1 SD-leser (tillegg); Én 5,25" brønn med tynn høyde og en optisk stasjon (tillegg) Tilbake: 1 HDMI; 1 strømkontakt; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 spor for sikkerhetslås; 1 lydingang; 1 lydutgang; 1 hengelåsspor; 1 serieport; 2 PS/2 <sup>21,22</sup>
<b>Interne stasjonsrom</b>	Én 3,5" HDD
<b>Eksterne stasjonsrom</b>	1 SD-leser (tillegg); Én 3,5" HDD; Én 9,5 mm tynn ODD
<b>Inndataenhet</b>	Universelt USB-tastatur med ledning <sup>12</sup> HP USB-mus <sup>12</sup>
<b>Tilgjengelig programvare</b>	HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Velocity; HP Jumpstart; HP ePrint + JetAdvantage <sup>13,14</sup>
<b>Sikkerhetsadministrasjon</b>	Microsoft Security Essentials (Windows 7); Microsoft Defender (Windows 10) <sup>16</sup>
<b>Administrative funksjoner</b>	Oppdag HP Touchpoint Manager <sup>15</sup>
<b>Strøm</b>	180 W vekselstrømadapter
<b>Mål</b>	17 x 27,4 x 33,8 cm (Målene er BxDxH med produktet i vertikal posisjon)
<b>Vekt</b>	5,45 kg (Konfigurert med 1 HDD og 1 ODD. Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon)
<b>Strømsparingsansvar</b>	ENERGY STAR®-sertifiserte og EPEAT® Sølv-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig <sup>18</sup>
<b>Garanti</b>	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.

## Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

HP 9,5 mm G3 8/6/4 SFF G4  
400 SFF/MT DVD-brenner



Legg til en rimelig optisk lagringsstasjon i HP Desktop PC<sup>1</sup> med HP 9,5 mm Desktop G3 ODD, som kobles til via SATA og støtter skriving (opptil 8,5 GB med data eller fire timer med video i DVD-kvalitet) til alle DVD-formater.

**Produktnummer: 1CA53AA**

HP 1 TB 7200 rpm  
SATA-harddisk (NCQ/Smart  
IV) 6 Gbps



Maksimer ytelsen til HPs kontordatamaskiner og møt lagringsbehovene med høykapasitets stasjoner. Serial ATA (NCQ og Smart IV) 6,0 Gb/s harddisker er tilgjengelige i følgende modeller: 3,5" 7,2k – 1 TB, 500 GB\*\* og 3,5" 10k – 250 GB\*\* og 500 GB.\*\*

**Produktnummer: QK555AA**

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**

HP 16 GB DDR4-2400 DIMM



Øk funksjonaliteten til den stasjonære HP Business-PC-en, og forbedre systemytelsen og programresponsen med DDR4 minne fra HP med lavt strømforbruk og høy hastighet.

**Produktnummer: Z9H57AA**

HP 3 år maskinvarestøtte  
kun for stasjonær, på stedet  
neste virkedag

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

**Produktnummer: U6578E**



# HP 290 G1 mikrotårn-PC

**HP anbefaler Windows 10 Pro.**

## Fotnoter

<sup>1</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-opppgradering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> For harddisker, GB = 1 milliard bytes. 1 TB = 1 billion byte. Den reelle kapasiteten etter formatering er mindre. Opptil 36 GB systemdiskplass (for Windows 10) er reservert for systemgjenopprettingsprogramvaren.

<sup>3</sup> 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 vil variere, avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjonen av maskinvare og programvare. Intels valg av nummer er ikke et mål på høyere ytelse.

<sup>4</sup> HP Touchpoint Manager krever kjøp av abonnement, og støtter operativsystemer og PC-er, bærbare PC-er, nettbrett og smarttelefoner fra forskjellige produsenter med Android™, iOS og Windows 7 eller høyere. Ikke tilgjengelig i alle land. Se [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) for informasjon for tilgjengelighet.

<sup>5</sup> Krever Internett-tilkobling til en webaktivert HP-skriver og HP ePrint-kontoregistrering (du finner en liste over kvalifiserte skrivere, dokument- og bildetyper som støttes, og andre HP ePrint-detalljer på [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)). Kan kreve trådløst tilgangspunkt. Separat innkjøpt dataabonnement- eller brukskostnader kan påløpe. Utskriftstider og tilkoblingshastigheter kan variere. Enkelte HP LaserJet-skrivere kan kreve fastvareoppgraderinger.

<sup>6</sup> HP Care-tjenester er valgfrie. Tjenestetilbud og svartider for HP Care Pack-tjenester kan variere, avhengig av geografisk sted. Tjenestene starter på datoen for maskinvarekjøpet. Visse begrensninger gjelder. Gå til [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc) for mer informasjon. HP-tjenester reguleres av HPs relevante tjenestevilkår som kunden fikk oppgitt skriftlig eller muntlig 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 relevante tjenestevilkår eller HPs begrensede garanti som gjelder for HP-produktet.

<sup>7</sup> Finansiering og tjenestetilbud som er tilgjengelig gjennom Hewlett-Packard Financial Services Company og dets datterselskaper og partnere (samlet HPFSC) i enkelte land, og er gjenstand for kredittgodkjenning og utførelse av standard HPFSC dokumentasjon. Abonnementer for bruk er tilgjengelige i perioder på 24 eller 36 måneder. Priser og betingelser er basert på kundens kredittvurdering, tilbudstype, tjeneste og/eller utstyrstype og alternativer. Ikke alle kunder vil kvalifisere. Ikke alle tjenester eller tilbud er tilgjengelig i alle land. Andre begrensninger kan forekomme. HPFSC forbeholder seg retten til å endre eller avslutte ordningen når som helst og uten forvarsel.

<sup>8</sup> HP WorkWise-app for smarttelefon vil snart være tilgjengelig for gratis nedlasting i App Store og Google Play.

## Tekniske spesifikasjoner ansvarsfraskrivelse

<sup>1</sup> 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-opppgradering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>

Dette systemet har Windows 7 Professional-programvare forhåndsinstallert, men har også lisens og medier for Windows 10 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.

<sup>2</sup> Bare tilgjengelig med 6. generasjon AMD-prosessorer (Carrizo DDR4) og Intel-prosessorer (Skylake).

<sup>3</sup> Multicore 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 vil variere avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjonen til maskinvare og programvare. Intels nummerering er ikke et mål på høyere ytelse.

<sup>4</sup> I samsvar med Microsofts støttepolicy støtter ikke HP operativsystemene Windows 8 eller Windows 7 på produkter som er konfigurert med Intel- og AMD-prosessorer fra syvende generasjon og fremover. HP tilbyr derfor ikke drivere for Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> For lagringsstasjoner: 1 GB = 1 milliard byte, 1 TB = 1 trillion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB av systemdisken er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.

<sup>7</sup> 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. Ingen støtte for DVD-RAM.

Støtter Wake-on-LAN (WOL).

<sup>8</sup> Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste er påkrevd, men er ikke inkludert. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset.

<sup>9</sup> Tilleggsfunksjon. Bare tilgjengelig i enkelte land.

<sup>10</sup> Tastaturer og mus er tilleggs- eller påbyggingsfunksjoner.

<sup>11</sup> HP ePrint + JetAdvantage: Krever Internett-tilkobling til en nettaktivert HP-skriver og HP ePrint-kontoregistrering (du finner en liste over kvalifiserte skrivere, støttede dokument- og bildetyper og andre HP ePrint-detalljer på [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).

Utskriftstider og tilkoblingshastigheter kan variere.

<sup>12</sup> HP Velocity: bare enkelte plattformer.

<sup>13</sup> HP Touchpoint Manager: Krever kjøp av abonnement og støtter operativsystemer og PC-er, bærbare PC-er, nettbrett og smarttelefoner fra forskjellige produsenter med Android™, iOS og Windows 7 eller høyere. Finnes ikke i alle land, se [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) for informasjon om tilgjengelighet.

<sup>14</sup> Microsoft Security Essentials: påmelding og Internett-tilkobling er nødvendig for oppdateringer.

<sup>15</sup> EPEAT®-registrert det er aktuelt. EPEAT-registrering er avhengig av land. Se [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for registreringsstatus per land. Søk etter generator på HPs tredjepartsbutikk for tilbehør til solcellegeneratorer på [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)

<sup>16</sup> 1 PCI 2.1 (tillegg, bare i enkelte land).

<sup>17</sup> 1 M.2 for WLAN.

<sup>18</sup> 1 seriell (tillegg, bare i enkelte land).

<sup>19</sup> 2 PS/2 (tillegg, bare i enkelte land).

<sup>20</sup> 2 PS/2 (tillegg, bare i enkelte land).

## Registrer deg for oppdateringer

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. De eneste garantiene for HP-produkter er uttrykkelig fastsatt i de begrensede garantiene som følger med disse produktene. Ikke noe i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller andre typer feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Intel, Core, Pentium, Celeron og vPro er varemerker for Intel Corporation eller dets datterselskaper i USA og/eller andre land. Bluetooth er et varemerke som tilhører rettighetsinnehaver og brukes av HP Inc. på lisens. ENERGY STAR er et registrert varemerke som tilhører det amerikanske Environmental Protection Agency. GeForce og NVIDIA er varemerker eller registrerte varemerker for NVIDIA Corporation i USA og andre land. AMD og Radeon er varemerker for Advanced Micro Devices, Inc. Alle andre varemerker tilhører de respektive rettighetsinnehaverne.

