

Taulukot

HP 290 G1 -mikrotornitietokone



HP 290 MT auttaa selviytymään päivittäisestä työstäsi edulliseen hintaan. Tarvitsemasi laskentateho ja edulliset omistuksen kokonaiskustannukset – tämä on fiksu investointi.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

- Windows 10 Pro¹
- 1 Tt:n kiintolevy²

Luotettava

- HP 290 MT -tietokone tarjoaa tehokkaan suorituskyvyn ja ominaisuudet, joita tarvitset jokapäiväisten tehtäviesi suorittamiseen.

Suunnittelu

- Säästä tilaa. HP 290 MT on 27 % pienempi kuin edellinen sukupolvi. Tyylikkäästi muotoiltu, helppo ottaa käyttöön ja käyttää.

Suorituskyky

- Pysy ajan tasalla päivittäisissä tehtävissä tehokkaan suorituskyvyn avulla: 7. sukupolven Intel® Core™ i3 / i5 / i7 -suoritin³, DDR4 muisti sekä PCIe x1- ja PCIe x16 -paikat tulevaisuuden kasvua varten.

Suojaus

- Suojaa sijoituksesi ja tiedot TPM-laiteohjelmiston ja turvalukkoapaikan avulla.

Ominaisuudet

- Suojaa yrityksesi tulevaisuus. HP:n tietokoneet hyödyntävät kaikkia Windows 10¹ -käyttöjärjestelmän ominaisuuksia ja suojaavat laitteesi nykyajan tietoturvaluulta ja maksimoivat liiketoiminnan hallinta- ja tuottavuusominaisuudet.
- Muodosta yhteyksiä oheislaitteisiin HP 290 MT -tietokoneen 8 USB-portin avulla: edessä 2 USB 3.0 -porttia ja takana 6 USB 2.0 -porttia. Tukee kahta itsenäistä näyttöä käyttämällä VGA- ja HDMI-liitäntöjä.
- HP Touchpoint Manager tarjoaa asiakkaille helppokäyttöiset ja kätevät työkalut sekä palvelut yhdestä pilvipohjaisesta ratkaisusta, jonka avulla voi hallita tietoja, tietoturvaa ja laajaa valikoimaa erimerkkisiä laitteita.⁵
- HP Support Assistant -sovelluksen avulla voit säästää aikaa siirtymällä suoraan tarvitsemiisi päivityksiin.
- HP 290 MT -tietokoneen siisti ammattikäyttöön tarkoitettu ohjelmistokuva auttaa nostamaan tuottavuuden huippuunsa alta aikayksikön!
- Hyödynnä työtilaasi paremmin. HP ePrint tekee langattomasta tulostamisesta helppoa: erillisiä ohjaimia ei tarvita.⁶
- Yksinkertaista tekninen tuki HP Care -tukipalvelun avulla. Voit luottaa kustannustehokkaaseen osaamiseen, joka on saatavilla 24x7 ja kattaa useita merkkejä, laitteita ja käyttöjärjestelmiä.⁷
- Paranna kassavirtaa käyttämällä luokkansa parasta laitteistoa ja palveluita kuukausitilauksella, jonka ansiosta voit vaihtaa tietokoneesi uuteen kolmen vuoden välein⁸.
- HP WorkWise⁹ tuo toimistoon älykkyyttä. Tämä älypuhelinsovellus suojaa tietokoneen, antaa reaaliaikaisia suorituskykytietoja ja auttaa HP-tietokoneiden käyttäjiä asentamaan tulostinohjaimen helpommin.

HP 290 G1 -mikrotornitietokone Taulukko teknisistä tiedoista

HP suosittelee Windows 10 Pro
-käyttöjärjestelmää.



Koko	Mikrotorni
Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee Windows 10 Pro -versiota. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ^{2,3} FreeDOS 2.0
Saatavilla olevat suorittimet⁴	Intel® Core™ i7-7700 (3,6–4,2 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä) ja Intel HD Graphics 630 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-7500 (3,4–3,8 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä) ja Intel Graphics HD 630 -näytönohjain; Intel® Core™ i3-7100 (3,9 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel HD Graphics 630 -näytönohjain; Intel® Core™ i7-6700 (3,4–4 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4,0 ydintä) ja Intel HD Graphics 530 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-6500 (3,2–3,6 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä) ja Intel HD Graphics 530 -näytönohjain; Intel® Core™ i3-6100 (3,7 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel HD Graphics 530 -näytönohjain; Intel® Celeron® G3930 -suoritin (2,9 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel HD 610 -näytönohjain; Intel® Pentium® G4560 (3,5 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel HD Graphics 610 -näytönohjain; Intel® Pentium® G4400 (3,3 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel HD Graphics 510 -näytönohjain; Intel® Celeron® G3900 -suoritin (2,8 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel HD 510 -näytönohjain;
Piirisarja	Intel® H110
Muistin enimmäismäärä	Enintään 16 Gt:n DDR4-2400 SDRAM ⁶ Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2 400 Mt/s. Muistimoduulit tukevat jopa 2 400 Mt/s tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmän määritetyn suorittimen perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy suorittimen teknisissä tiedoissa.
Muistipaikat	2 DIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt Enintään 1 Tt 3,5" SATA HDD (7200 kierr./min) ⁷ 128 Gt Enintään 256 Gt 2,5" SATA SSD ⁷
Lisätallennustila	HP:n mediakortin 6-in-1-lukulaite (valinnainen)
Optinen tallennus	HP:n ohut DVD-ROM-asema, 9,5 mm; HP:n ohut tallentava DVD-asema, 9,5 mm; ⁸
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® -HD-näytönohjain Erikseen: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 Gt) ¹¹
Ääni	Conexant CX20632 -koodekki: yleiskäyttöinen ääniliitäntä ja 2 W:n sisäinen kaiutin, kuuloke- ja kuulokemikrofoniportit edessä (3,5 mm), monisuoratoiston mahdollisuus
Tietoliikenne	LAN: Integroitu 10/100/1000M Gigabit Ethernet -ohjain; Realtek RTL8111HSH-CG GbE Ethernet -ohjain ⁹ LANGATON LÄHIVERKKO: Langaton Intel® 3168 802.11ac (2x2) ja Bluetooth® M.2 -yhdistelmäkortti non-Vpro™ (valinnainen) ¹⁰
Laajennuspaikat	1 PCIe (x1); 1 PCIe (x16) 1 M.2; 1 PCI 2.1 ^{19,20}
Portit ja liittimet	Etuosa: 1 mikrofoni-/kuulokeliitäntä; 2 USB 3.0 -paikkaa; 1 SD-kortinlukija (valinnainen); Yksi 5,25 tuuman ohut paikka optista asemaa varten (valinnainen) Takaosa: 1 HDMI-portti; 1 virtaliitin; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.0 -porttia; 4 USB 2.0 -porttia; 1 turvalukkoaukko; 1 äänilinjatuloliitin; 1 äänilähtöliitin; 1 lukkopaikka; 1 sarjaportti; 2 PS/2 -porttia ^{21,22}
Sisäiset asemapaikat	1 3,5" kiintolevyasema
Ulkoiset massamuistipaikat	1 SD-kortinlukija (lisävaruste); 1 3,5" kiintolevyasema; 1 ohut optinen asema, 9,5 mm
Syöttölaite	Langallinen USB-näppäimistö ¹² HP:n USB-hiiri ¹²
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Palautuksenhallinta; HP Support Assistant; HP Velocity; HP JumpStart; HP ePrint + JetAdvantage ^{13,14}
Suojauksen hallinta	Microsoft Security Essentials (Windows 7); Microsoft Defender (Windows 10) ¹⁶
Hallintatoiminnot	Tutustu HP Touchpoint Manageriin; ¹⁵
Virtalaitteet	180 W:n verkkolaite
Mitat	17 × 27,4 × 33,8 cm (Mitat ovat L × S × K tuotteen pystysuunnassa.)
Paino	5,45 kg (Kokoonpanossa on yksi kiintolevyasema ja yksi optinen asema. Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan)
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -hyväksytyjä ja EPEAT® Silver -rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla ¹⁸
Takuu	1 vuoden (1-1-1) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää yhden vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkaan tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

HP 290 G1 -mikrotornitietokone

HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

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



Lisää optinen tallennusväline HP-pöytäkoneeseen¹ edullisesti HP:n ohuella, kirjoittavalla 9,5 mm:n G3 ODD -työpöytäasemalla, joka liitetään SATA-väylän kautta ja joka tukee tallentamista – jopa 8,5 Gt dataa tai neljä tuntia DVD-laatuista videota – kaikissa DVD-formaateissa.

Tuotenumero: 1CA53AA

HP SATA (NCQ/Smart IV)
-kiintolevyasema (1 Tt,
7 200 k./min, 6 Gbp/s)



Maksimoi HP:n yritystietokoneiden suorituskyky ja täytä tilatarpeesi suuren tallennustilan kiintolevyillä. Serial ATA (NCQ ja Smart IV) 6,0 Gb/s -kiintolevyasemat ovat käytettävissä seuraavina kokoina: 3,5 tuumaa, 7 200 k./min. – 1 Tt, 500 Gt** ja 3,5 tuumaa, 10 000 k./min. – 250 Gt** ja 500 Gt.**

Tuotenumero: QK555AA

HP:n USB-näppäimistö
tietokoneelle



Uusi HP:n USB-näppäimistö on erittäin kestävä vaivattomaan päivittäiseen yrityskäyttöön.

Tuotenumero: QY776AA

Vierityspainikkeella
varustettu HP:n optinen
USB-hiiri



Valmiiden uusinta optista tunnistustekniikkaa HP optinen USB- rullahiiri tallentaa tarkat liikkeen yli eri pinnoilla ilman hiirimattoa.

Tuotenumero: QY777AA

HP DDR4-2400 DIMM, 16 Gt



Tehosta HP Business Desktop -tietokoneen ominaisuuksia ja paranna järjestelmän suorituskykyä ja sovellusten vasteaikaa käyttämällä HP:n vähän virtaa kuluttavaa, huippunopeaa DDR4-muistia.

Tuotenumero: Z9H57AA

HP:n 3 vuoden laitteistotuki
vain pöytäkoneelle,
seuraavana arkipäivänä
asiakkaan tiloissa



Kolmen vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

Tuotenumero: U6578E

HP 290 G1 -mikrotornitietokone

HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

Viestin alaviitteet

- ¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.
- ² Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 36 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).
- ³ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.
- ⁴ HP Touchpoint Manager edellyttää tilauksen hankintaa, ja se tukee Android™-, iOS- ja Windows 7:ää tai uudempiä käyttöjärjestelmiä ja eri valmistajien tietokoneita, kannettavia, tabletteja ja älypuhelimia. Ei saatavilla kaikissa maissa; katso saatavuustiedot osoitteesta www.hp.com/touchpoint.
- ⁵ Edellyttää internet-yhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä (luettelo kellovillistista tulostimista, tuetuista asiakirjoista ja kuvatyypeistä sekä muista HP ePrint -tulostusta koskevista tiedoista on saatavilla osoitteessa www.hpconnected.com). Palvelu saattaa edellyttää langatonta tukiasemaa. Tiedonsiirtosopimus saattaa olla tarpeen hankkia erikseen, tai tiedonsiirrostsa saatetaan veloittaa. Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella. Joidenkin HP LaserJet -tulostimien laiteohjelmisto saattaa olla tarpeen päivittää.
- ⁶ HP Care -palvelut ovat valinnaisia. HP Care Pack -tuen palvelutasot ja vasteeajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla voimassa. Katso lisätietoja osoitteesta www.hp.com/go/cpc. HP:n palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.
- ⁷ Rahoitus- ja huoltotarjouksia on saatavana Hewlett-Packard Financial Services -yhtiön ja sen tytäryhtiöiden ja kumppanien (yhteisesti HPFSC), kautta tietyissä maissa, ja se edellyttää luoton hyväksynnän ja HPFSC:n vakiodokumentaatoin täyttämistä. Tilaukset ovat saatavilla 24 tai 36 kuukauden kausiksi. Hinnat ja ehdot perustuvat asiakkaan luottoluokituksen, tarjoustyyppihin, palvelu- ja/tai laitetyyppihin ja -vaihtoehtoihin. Palvelut tai tarjoukset eivät ole kaikkien asiakkaiden saatavana. Kaikki palvelut tai tarjoukset eivät ole saatavissa kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Muut rajoitukset ovat voimassa. HPFSC pitää oikeuden muuttaa tätä kampanjaa tai keskeyttää sen milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta.
- ⁸ HP Workwise -älypuhelinsovelluksen voi pian ladata maksutta App Store- ja Google Play -palveluista.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- ¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.
- ² Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja järjestelmän mukana toimitetaan myös Windows 10 Pro -ohjelmiston lisenssi ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietojasi, tee kaikkista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.
- ³ Saatavilla vain 6. sukupolven AMD-suorittimiin (Carrizo DDR4) ja Intel-suorittimiin (Skylake).
- ⁴ Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.
- ⁵ Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows® 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on Intelin tai AMD:n 7. sukupolven suoritin tai sitä uudempi eikä anna käyttöön Windows® 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>
- ⁶ Vähintään 4 Gt:n käytettävissä oleva muisti edellyttää 64-bittisen käyttöjärjestelmän käyttöä. Windowsin 32-bittisissä versioissa käytettävän muistin määrä vaihtelee kokoonpanon mukaan, joten yllä mainittu 3 Gt:n kokonaisuus ei välttämättä ole käytettävissä järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi.
- ⁷ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua ja 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 30 Gt järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- ⁸ Optiset asemat ovat lisävarusteita tai lisäominaisuuksia. Tekijänoikeuksien suojatun materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levyjen yhteensopivuus vaihtelee laajasti kotikäyttöön tarkoitettujen DVD-soittimien ja DVD-ROM-asemien osalta. Ei DVD-RAM-tukea.
- ⁹ Wake-on-LAN (WOL) -tuki.
- ¹⁰ Tarvittava langaton tukiasema ja verkkopalvelu on hankittava erikseen. Julkisten langattomien liityntäpisteiden käytettävyyden rajoitettua.
- ¹¹ Valinnainen ominaisuus. Saatavana vain tietyissä maissa.
- ¹² Näppäimistöt ja hiiri ovat valinnaisia tai lisäominaisuuksia.
- ¹³ HP ePrint + JetAdvantage: edellyttää internet-yhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä (luettelo kellovillistista tulostimista, tuetuista asiakirja- ja kuvatyypeistä sekä muista HP ePrint -tulostinta koskevista tiedoista on saatavilla osoitteessa www.hp.com/go/eprintcenter). Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella.
- ¹⁴ HP Velocity: vain tietyissä ympäristöissä.
- ¹⁵ HP Touchpoint Manager: edellyttää tilauksen hankintaa, ja se tukee Android™-, iOS- ja Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tai uudempiä käyttöjärjestelmiä ja eri valmistajien tietokoneita, kannettavia, tabletteja ja älypuhelimia. Ei saatavilla kaikissa maissa. Katso saatavuustiedot osoitteesta www.hp.com/touchpoint.
- ¹⁶ Microsoft Security Essentials: päivitykset vaativat osallistumisen ja internet-yhteyden.
- ¹⁸ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net. Etsi aurinkokennäkäyttöisiä varusteita generaattori-hakusanalla HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupasta osoitteesta www.hp.com/go/options
- ¹⁹ 1 PCI 2.1 -korttipaikka (valinnainen, tietyissä maissa).
- ²⁰ 1 M.2 WLAN-käyttöön.
- ²¹ 1 sarjaportti (valinnainen, tietyissä maissa).
- ²² 2 PS/2-porttia (valinnainen, tietyissä maissa).

Rekisteröidy päivitykset www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. HP-tuotteiden ainoat takuut määritellään tuotteiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista. Intel, Core, Pentium, Celeron ja vPro ovat Intel-yhtiön tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä tavaramerkki. GeForce ja NVIDIA ovat NVIDIA Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. AMD ja Radeon ovat Advanced Micro Devices -yhtiön tavaramerkkejä. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

