

Taulukot

HP 290 G2 -mikrotornitietokone



Maksimoi investointisi

Edullinen HP 290 MT on todella fiksu investointi, joka tarjoaa tehokasta suorituskykyä jokapäiväisten tehtävien suorittamiseen ja minimoi kokonaiskustannukset.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

- Windows 10 Pro¹
- 1 Tt:n kiintolevy²

Toimintavalmis

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

Edistyksellinen tyyli

- Skaalattavan ja käytännöllisen rakenteen ansiosta HP 290 MT:n käyttöönotto ja käyttö on helppoa.

Tehokkaat suorittimet

- Voit optimoida suorituskyvyn 8. sukupolven Intel® Core™ -prosessorin³, lisävarusteena saatavan erillisen NVIDIA® - tai AMD-näytönohjaimen⁴, jopa 16 Gt:n DDR4-muistin⁴, laajentamisen mahdollistavien PCIe x1- ja PCIe x16 -korttipaikkojen sekä lisävarusteena saatavan PCIe NVMe -tallennusasetaman tuen avulla.

Auta suojaamaan tiedot

- Suojaa sijoituksesi ja tietosi laiteohjelmiston tai erillisen TPM:n ja turvalukkoapaikan avulla.

Ominaisuudet

- Suojaa yrityksesi tulevaisuus. HP:n tietokoneet hyödyntävät kaikkia Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän ominaisuuksia. Ne suojaavat sinua nykyajan tietoturvauhilta ja maksimoivat liiketoiminnan hallinta- ja tuottavuusominaisuudet.¹
- Nopeat ja helpot liitännät lisävarusteena saatavan Gigabit LAN -portin, 802.11 ac-protokollaa tukevan WLAN:n ja Bluetooth® 4.2 -liitettävyyden ansiosta.⁵
- Se tukee kahden itsenäisen näytön käyttöä VGA- ja HDMI-liitäntöjen välityksellä. Oheislaitteiden liittämistä varten HP 290 MT -tietokoneessa on kahdeksan USB-porttia: kaksi 1. sukupolven USB 3.1 -porttia edessä ja kaksi takana, neljä USB 2.0 -porttia takana ja lisävarusteena sarjaportti.⁴
- 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

HP 290 G2 -mikrotornitietokone

Taulukko teknisistä tiedoista



Koko	Mikrotorni
Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee Windows 10 Pro -versiota. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Saatavilla olevat suorittimet¹⁹	Intel® Core™ i7-8700 Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (peruskellotaajuus 3,2 GHz, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i3-8100 Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (3,6 GHz, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Celeron® G4900 Intel® UHD Graphics 610 -näytönohjaimella (3,1 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Core™ i5-8500 Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (peruskellotaajuus 3 GHz, jopa 4,1 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Pentium® Gold G5400 Intel® UHD Graphics 610 -näytönohjaimella (3,7 GHz, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä)
Muistin enimmäismäärä	Enintään 16 Gt:n DDR4-2666 SDRAM ¹³ Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
Muistipaikat	2 DIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt Enintään 1 Tt SATA, 7200 kierr./min ³ 128 Gt Enintään 256 Gt M.2 SSD ³
Optinen tallennus	HP:n 9,5 mm ohut tallentava DVD-asema ⁴
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain ^{2,12}
Ääni	Realtek ALC3601 -koodikki, sisäinen kaiutin, mikrofoni-kuulokeyhdistelmäliitäntä
Tietoliikenne	LAN: Sisäinen 10/100/1000 M GbE LANGATON LÄHIVERKKO: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) ja Bluetooth® 4.2 -yhdystelmä ¹¹
Laajennuspaikat	1 PCIe-liitäntä; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 1 SD-kortin lukija; 2 M.2-porttia ^{9,10,24} (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 1 M.2 2230/2280 -korttipaikka tallennukselle.)
Portit ja liittimet	Etuosa: 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 SD 3 -kortinlukija; 2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi Taka: 1 äänitulo; 1 äänilähtö; 1 HDMI-portti; 1 mikrofonitulo; 1 virtaliitin; 1 RJ-45-portti; 1 sarjaportti; 1 VGA; 2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi; 4 USB 2.0 -porttia ^{22,25} Valinnainen: 1 rinnakkaisportti; 1 PS/2 -portti ²³
Sisäiset asemapaikat	Yksi 3,5 tuuman kiintolevyasema; Yksi 3,5 tuuman (2,5 tuuman) kiintolevyasema
Syöttölaite	HP:n USB-näppäimistö ⁵ HP:n optinen USB-hiiri
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP:n äänikytin; HP:n käyttöopas; HP ePrint -ohjain + JetAdvantage; HP JumpStart; HP Recovery Manager; HP:n asennuksessa integroitu OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Osta Office (myydään erikseen) ^{16,17}
Suojauksen hallinta	Lukkopaikka; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{20,21}
Virta	Sisäinen 180 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 87%, aktiivinen tehokertoimen korjaus ¹⁴
Mitat	17 × 33,8 × 27,75 cm (Järjestelmän mitat voivat vaihdella kokoonpanon ja valmistuksen vaihteluista johtuen.)
Paino	5,4 kg (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® Silver ⁸
Takuu	1 vuoden (1-1-1) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää yhden vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkaan tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietty rajoitukset ovat voimassa.

HP 290 G2 -mikrotornitietokone

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n USB Slim Business -näppäimistö



HP:n USB Business Slim -näppäimistön avulla saat nopean tietojen syötön ja nopeat USB-liitännät. Suunniteltu täydentämään HP:n 2015-luokan yritystietokoneita.

Tuotenumero: N3R87AA

HP TLC SATA -SSD-asema, 256 Gt



Laajenna pöytäkoneesi tallennuskapasiteettia HP:n 256 Gt:n TLC SATA SSD¹ -asemalla. Se tarjoaa TLC-flash-muistin, joka tarjoaa SSD-asetusta tutun vakaan suorituskyvyn.

Tuotenumero: P1N68AA

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

NVIDIA GT 730 2 Gt DP, kortti;



Saat vaikuttavat grafiikat ja suuren tarkkuuden neljälle näytölle 2 Gt:n NVIDIA® GeForce® GT 730 DP -kortin avulla.

Tuotenumero: Z9H51AA

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 G2 -mikrotornitietokone

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 Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.
- ⁴ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- ⁵ Hankittava erikseen tai lisävarusteena. Edellytyksinä langaton tukiasema ja internet-yhteys. Julkisten langattomien liitäntäpisteiden käytettävyys on rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.
- ⁶ Edellyttää internet-yhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä (luettelo kelvollisista tulostimista, tuetuista asiakirjoista ja kuvatyypeistä sekä muista HP ePrint -tulostusta koskevista tiedoista on saatavilla osoitteessa www.hpconnected.com). Palvelu saattaa edellyttää langatonta tukiasemaa. Tiedonsiirto sopimus saattaa olla tarpeen hankkia erikseen, tai tiedonsiirrosta saatetaan veloittaa. Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella. Joidenkin HP LaserJet -tulostimien laiteohjelmisto saattaa olla tarpeen päivittää.

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 HD-kuvien katselemiseen vaaditaan HD-sisäiltä.
- ³ Kiintolevyissä ja SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 36 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).
- ⁴ Optiset asemat ovat lisävarusteita tai lisäominaisuuksia. Tekijänoikeuksien suojatun materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levyjen yhteensopivuus vaihtelee laajasti joidenkin kotikäyttöön tarkoitettujen DVD-soittimien ja DVD-ROM-asemien tapauksessa.
- ⁵ Näppäimistöt ja hiiret ovat valinnaisia tai lisäominaisuuksia.
- ⁶ EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteesta www.epeat.net. Etsi aurinkokennokenkäyttöisiä varusteita hakusanalla "generator" (generaattori) HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupasta osoitteesta www.hp.com/go/options
- ⁷ Kortti hankittava erikseen.
- ¹⁰ 1 täyskorkea PCI-paikka; Lisävaruste erillisessä PCA:ssa.
- ¹¹ Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.
- ¹² Sisäinen Intel Wi-Di -ohjelmisto on käytettävissä vain tietyissä malleissa ja edellyttää erikseen hankittavaa projektoria, televisiota tai tietokonenäyttöä ja sisäistä tai ulkoista Wi-Di-vastaanotinta. Ulkoiset Wi-Di-vastaanotimet kytetään projektoriin, televisioon tai tietokonenäyttöön erikseen hankittavalla VGA-HDMI-vakiojohdolla.
- ¹³ 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 kokonaisuusti ei välttämättä ole käytettävissä järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi. Muistimoduulit tukevat enintään 2400 MT/s:n tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmän määritetyn prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa.
- ¹⁴ Kaikki virtalähteet eivät ehkä ole saatavilla kaikilla alueilla.
- ¹⁶ McAfee LiveSafe™: 1 vuoden tilaus.
- ¹⁷ HP ePrint -ohjain + JetAdvantage: Edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä (luettelo sopivista 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.
- ¹⁸ Tuotteesi ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmää. Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on 8. sukupolven tai uudempi Intel®-prosessori, eikä tarjoa käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteesta <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁹ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise parempaa suorituskykyä.
- ²⁰ Tukee väjälukon (myydään erikseen) käyttöä.
- ²¹ TPM 2.0 -tuki (dTPM tai fTPM): TPM-toimintoa ei tueta koneessa, johon on esimääritetty FreeDOS. Joissain tapauksissa koneet, joihin on konfiguroitu valmiiksi Windows-käyttöjärjestelmä, saatetaan toimittaa siten, että TPM on poistettu käytöstä.
- ²² HDMI-portti: portti on peitetty, kun toimitettuun laitteeseen on konfiguroitu erillinen näyttöohjain. VGA-portti: portti on peitetty, kun toimitettuun laitteeseen on konfiguroitu erillinen näyttöohjain.
- ²³ PS/2-portti: lisävarusteena samassa erillisessä PCA:ssa, jossa on käytettävissä myös sarjaportti. Rinnakkaisportti: lisävaruste PCIe x1 -korttipaikan välityksellä.
- ²⁴ 1 PCIe vain valikoiduissa kokoonpanoissa.
- ²⁵ 1 sarjaportti vain valikoiduissa kokoonpanoissa.

Rekisteröidy päivitykset

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Intel, Celeron®, Core, Pentium ovat Intel Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. NVIDIA, GeForce, Kepler ja NVS ovat NVIDIA Corporationin tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. AMD ja Radeon ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) omistama rekisteröity tavaramerkki.

