

Taulukot

HP 290 G1 Small Form Factor -tietokone



Maksimoi investointisi.

HP 290 SFF auttaa selviytymään päivittäisestä työstäsi edulliseen hintaan. Saat tehokkaan suorituskyvyn kompaktissa koossa ja minimoit samalla omistuksen kokonaiskustannukset, joten kyseessä on todella älykäs sijoitus.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

- Windows 10 Pro¹
- 1 Tt:n kiintolevy²

Toimintavalmis

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

Edistyksellinen tyyli

- Tyylikkyyttä työpöydälle tuova HP 290 SFF vie perinteisiä tornitietokoneita vähemmän tilaa työpöydältä.

Tehokkaat suorittimet

- Optimoit suorituskyky 8. sukupolven Intel® Core™ -prosessorin³, Intel UHD Graphics -näytönohjaimen tai lisävarusteena saatavan erillisen näytönohjaimen⁴, jopa 16 Gt:n DDR4-muistin⁴, laajentamisen mahdollistavien PCIe-korttipaikkojen ja lisävarusteena saatavan PCIe NVMe -tallennusasetaman⁴ tuen avulla.

Auta suojaamaan tiedot

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

Ominaisuudet

- Suojaa yrityksesi tulevaisuus. HP:n tietokoneet hyödyntävät kaikkia Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän ominaisuuksia. Ne suojaavat sinua nykyajan tietoturvahilta 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
- Tukee kahta erillistä näyttöä VGA- ja HDMI-liitännöillä, mahdollistaa jopa kahdeksan yhteensopivan USB-laitteen liittämisen ja tarjoaa käyttöön myös sarjaportin.⁴
- HP Support Assistant -sovelluksen avulla voit säästää aikaa siirtymällä suoraan tarvitsemiisi päivityksiin.
- HP 290 SFF -tietokoneen selkeä ammattikäyttöön tarkoitettu ohjelmisto-image auttaa nostamaan tuottavuuden huippuunsa alta aikayksikön!
- Hyödynnä työtilaasi paremmin. HP ePrint tekee langattomasta tulostamisesta helppoa: erillisiä ohjaimia ei tarvita.⁶

HP 290 G1 Small Form Factor -tietokone

Taulukko teknisistä tiedoista



Koko	Pienikokoinen
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 suorittimet²	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 ⁵ Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
Muistipaikat	2 DIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt Enintään 1 Tt SATA-kiintolevyasema, 7 200 rpm ⁶ 128 Gt Enintään 256 Gt M.2 SSD ⁶
Optinen tallennus	HP:n 9,5 mm ohut tallentava DVD-asema ⁹
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 ^{3,4}
Ääni	Realtek ALC3601 -koodekki, sisäinen kaiutin, mikrofoni-kuulokeyhdistelmäliitäntä, HD audio
Tietoliikenne	LAN: Sisäinen 10/100/1000 M GbE LANGATON LÄHIVERKKO: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä ⁹
Laajennuspaikat	1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2; yksi 3-in-1-SD-kortinlukija ^{7,10} (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 1 M.2 2230/2280 -korttipaikka tallennukselle.)
Portit ja liittimet	Etuosa: 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 2 USB 3.1 Gen 1 -porttia Taka: 1 HDMI-portti; 1 linjatulo; 1 linjalähtö; 1 mikrofonitulo; 1 virtaliitin; 1 RJ-45-portti; 1 sarjaportti; 1 VGA; 2 USB 3.1 -porttia; 4 USB 2.0 -porttia ²¹ Valinnainen: 1 rinnakkaisportti ²²
Sisäiset asemapaikat	Yksi 3,5 tuuman kiintolevyasema; Yksi 3,5 tuuman (2,5 tuuman) kiintolevyasema
Syöttölaite	HP:n USB-näppäimistö ^{17,18} HP:n optinen USB-hiiri ^{14,15,18}
Saatavilla olevat ohjelmistot	Bing-haku IE11:lle; HP:n äänikytin; HP:n käyttöopas; HP ePrint -ohjain + JetAdvantage; HP JumpStart; HP Recovery Manager; HP:n asennus sisäinen OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Osta Office (myydään erikseen) ^{11,12}
Suojauksen hallinta	Lukkopaikka; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ¹⁹
Virta	Sisäinen 180 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 87%, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Mitat	9,5 × 29,6 × 27 cm (Järjestelmän mitat voivat vaihdella kokoonpanon ja valmistuksen vaihteluista johtuen.)
Paino	4,2 kg (Kokoonpanossa on yksi kiintolevyasema ja yksi optinen asema. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -hyväksytyt ja EPEAT® Silver -rekisteröityt kokoonpanot saatavilla ¹³
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 Small Form Factor -tietokone

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-asemista 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 G1 Small Form Factor -tietokone

Viestin alaviitteet

- ¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjainten ja/tai ohjelmien hankkimista, 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://windows.microsoft.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 työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise parempaa 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. Tiedonsiirtosopimus saattaa olla tarpeen hankkia erikseen, tai tiedonsiirrostä saatetaan veloittaa. Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella. Joidenkin HP LaserJet -tulostimien laiteohjelmisto saattaa olla tarpeen päivittää.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- ¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, 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.microsoft.com>.
- ² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise parempaa suorituskykyä.
- ³ HD-kuvien katselamiseen vaaditaan HD-sisältöä.
- ⁴ Sisäinen Intel Wi-Di -ohjelmisto on käytettävissä vain tietyissä malleissa ja edellyttää erikseen hankittavaa projektoriä, televisiota tai tietokonenäyttöä ja sisäistä tai ulkoista Wi-Di-vastaanotinta. Ulkoiset Wi-Di-vastaanottimet kytketään projektoriin, televisioon tai tietokonenäyttöön erikseen hankittavalla VGA-HDMI-vakiojohdolla.
- ⁵ Järjestelmän resursivaatimusten vuoksi 32-bittisissä järjestelmissä, joiden kokoonpanoon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia, muisti ei välttämättä ole kokonaan käytettävissä. Yli 4 Gt:n muistin osoitus edellyttää 64-bittistä käyttöjärjestelmää. Muistimoduulit tukevat enintään 2666 MT/s:n tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmän määritetyn prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa.
- ⁶ Kiintolevyissä ja SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 36 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).
- ⁷ Kortti hankittava erikseen.
- ⁸ Optiset asemat ovat lisävarusteita tai lisäominaisuuksia. Tekijänoikeuksien suojaatun materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levyjen yhteensopivuus vaihtelee laajasti joidenkin kotikäyttöön tarkoitettujen DVD-soittimien ja DVD-ROM-asemien tapauksessa.
- ⁹ Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.
- ¹⁰ (1) PCI Express x16 -näytönohjainliitin; (1) PCI Express x1 -lisälaiteliitin.
- ¹¹ McAfee LiveSafe™: 1 vuoden tilaus.
- ¹² HP ePrint -ohjain + JetAdvantage: Edellyttää internet-yhteyttä HP:n verkkoyhteyttä tukevaan tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä. Yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ¹³ EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteesta www.epeat.net. Katso aurinkoenergialaitteita HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupassa osoitteesta www.hp.com/go/options.
- ¹⁴ Antimikrobinen USB-hiiri: Vain Kiina.
- ¹⁵ USB Hardened -hiiri: Vain India.
- ¹⁶ 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®-suoritin, eikä tarjoa käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁷ Johdollinen, kevytrakenteinen, antimikrobinen USB-näppäimistö yritys käyttöön: Vain Kiina.
- ¹⁸ Näppäimistöt ja hiiret ovat lisävarusteita tai lisäominaisuuksia.
- ¹⁹ Tukee vajjerilukon (myydään erikseen) käyttöä.
- ²¹ HDMI-portti: portti on peitetty, kun toimitettuun laitteeseen on konfiguroitu erillinen näytönohjain; VGA-portti: portti on peitetty, kun toimitettuun laitteeseen on konfiguroitu erillinen näytönohjain.
- ²² Lisävarusteena saatava rinnakkaisportti: Lisävaruste PCI-E x1 -korttipaikan välityksellä

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.

