

## Taulukot

# HP 280 G2 Small Form Factor -tietokone



## Maksimoi investointisi

Suorita päivittäiset toimesi edullisesti HP 280 SFF -tietokoneella. Saat tarvitsemasi tehokkaan tietojenkäsittelyn ja samalla minimoit kokonaiskäyttökustannukset sekä tilantarpeen – siinäpä vasta älykäs sijoitus.



## HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- 1 Tt:n kiintolevy<sup>2</sup>

### Toimintavalmis

- HP 280 SFF -tietokone tarjoaa tehokkaan suorituskyvyn ja ominaisuudet, joita tarvitset jokapäiväisten tehtäviesi suorittamiseen.

### Edistyksellinen tyyli

- Tyylikkyyttä työpöydälle tuova HP 280 SFF vie perinteisiä tornitietokoneita vähemmän tilaa työpöydältä.

### Tehokkaat suorittimet

- Selviydy päivittäisistä tehtävistä tehokkaan Intel® Core™ i3/i5 -suorittimen<sup>3</sup>, Intel HD -näytönohjaimen ja enintään 32 Gt:n DDR4-muistin avulla.

### Mukauta yhteistyötä varten

- Varusta HP 280 SFF oikeilla tuotteilla, jotta järjestelmäsi mukautuu yhteistyöhön. HP Collaboration -näppäimistö<sup>4</sup> ja 3,5 mm:n liittimellä varustettujen HP-stereokuulokkeiden<sup>4</sup> avulla pidät yhteyttä kollegoihisi selkeästi.

### Ominaisuudet

- Suojaa yrityksesi tulevaisuus. HP:n tietokoneet hyödyntävät kaikkia Windows 10<sup>1</sup> -käyttöjärjestelmän ominaisuuksia ja suojaavat laitteesi nykyajan tietoturvauhilta ja maksimoivat liiketoiminnan hallinta- ja tuottavuusominaisuudet.
- Yhdistä oheis- ja muita laitteita HDMI-portin, VGA-portin, kahden edessä sijaitsevan USB-portin ja kuuden takana sijaitsevan USB-portin kautta.
- Hallitse tietoja, suojausta ja laitteita yhdestä pilvipohjaisesta ratkaisusta HP Touchpoint Manager -sovelluksella.<sup>5</sup>
- HP Support Assistant -sovelluksen avulla voit säästää aikaa siirtymällä suoraan tarvitsemiisi päivityksiin.
- HP 280 SFF -tietokoneen siisti ammattikäyttöön tarkoitettu ohjelmistokuva auttaa nostamaan tuottavuuden huippuunsa alta aikayksikön!
- Hyödynnä työtilaasi paremmin. HP ePrint tekee langattomasta tulostamisesta helppoa: erillisiä ohjaimia ei tarvita.<sup>6</sup>
- Erikseen hankittavat HP Care Pack -vahinkosuojauspalvelut auttavat välttämään normaalista käytöstä johtuvat korjaus- ja vaihtokulut – lisäksi palvelu toimitetaan suoraan ovellesi.<sup>7</sup>

## HP 280 G2 Small Form Factor -tietokone Taulukko teknisistä tiedoista

HP suosittelee Windows 10 Pro  
-käyttöjärjestelmää.



<b>Koko</b>	Pienikokoinen
<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee Windows 10 Pro -versiota. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>2</sup></b>	Intel® Core™ i5-6500 (3,2 GHz, jopa 3,6 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä) ja Intel HD 530 -näytönohjain; Intel® Core™ i3-6100 -suoritin (3,7 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel HD 530 -näytönohjain; Intel® Pentium™ G4400 -suoritin (3,3 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel HD 510 -näytönohjain; Intel® Celeron™ G3900 -suoritin (2,8 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel HD 510 -näytönohjain;
<b>Piirisarja</b>	Intel® H110
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 32 Gt:n DDR4-2133 SDRAM <sup>3</sup> Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2133 Mt/s
<b>Muistipaikat</b>	2 DIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	500 Gt Enintään 1 Tt SATA (7 200 k/min) <sup>4</sup> Enintään 128 Gt SATA SSD <sup>4</sup>
<b>Optinen tallennus</b>	Kapea kirjoitettava SATA SuperMulti DVD -asema; Kapea SATA DVD-ROM <sup>5</sup>
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Integroitu: Intel® -HD-näytönohjain Erikseen: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 Gt) (Integroitu näytönohjain riippuu suorittimesta)
<b>Ääni</b>	HD-ääni Realtek ALC3252 -koodekillä, yhdistetty mikrofoni/kuulokeliitäntä sekä 3,5 mm:n linjalähtö- ja linjatuloportit
<b>Tietoliikenne</b>	LAN: Sisäinen Realtek RTL8111HSH-CG GbE LANGATON LÄHIVERKKO: Langaton Intel® 3168 802.11ac, PCIe caddy -kortti ja Bluetooth®; Langaton Intel® 3168 802.11ac ja PCIe caddy -kortti <sup>6</sup>
<b>Laajennuspaikat</b>	PCIe x1 -paikka; PCIe x16
<b>Portit ja liittimet</b>	Edestä: 2 USB 3.0 -porttia; yhdistetty mikrofoni-/kuulokeportti Paluu: 6 USB 2.0 -porttia; 1 äänilinjatulo; äänen linjalähtö; 1 HDMI-portti; VGA-portti; 1 RJ-45-portti
<b>Sisäiset asemapaikat</b>	Yksi 3,5 cm:n (2,5 tuuman) kiintolevyasema; Yksi 8,9 cm:n (3,5 tuuman) kiintolevyasema
<b>Ulkoiset massamuistipaikat</b>	Ohut optinen levyasema (lisävaruste); Muistikortinlukija
<b>Syöttölaite</b>	HP USB -näppäimistö, antimikrobikäsitelty; HP USB Business Slim -näppäimistö <sup>7</sup> HP USB -hiiri, antimikrobikäsitelty; HP:n USB-hiiri <sup>7</sup>
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	Yrityskäyttöön tarkoitettujen HP-tietokoneiden mukana toimitetaan useita ohjelmistoja, kuten Cyberlink Power Media Player, Cyberlink Power2Go (suojattu poltto), HP ePrint -ohjain, HP Recovery Manager ja HP Support Assistant. Valmiiksi asennettujen ohjelmistojen täydellinen luettelo on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti. <sup>8</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	Luotettava alustamoduuli (TPM) 2.0 (laiteohjelmisto); Vajjerilukon kiinnityspaikka
<b>Virtalaitteet</b>	180 W, jopa 85 prosentin hyötysuhde, aktiivinen tehokertoimen korjaus
<b>Mitat</b>	270×290×100 mm
<b>Paino</b>	3,66 kg (Kokoonpanossa on yksi kiintolevyasema ja yksi optinen asema. Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan)
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määritykset käytettävissä <sup>9</sup>

## HP 280 G2 Small Form Factor -tietokone

**HP suosittelee Windows 10 Pro  
-käyttöjärjestelmää.**

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

#### HP:n USB-sarjaporttisovitin



Työpöydälle voi lisätä nopeasti ja helposti sarjaportin, johon voi sitten liittää sarja- ja rinnakkaislaitteita, käyttämällä HP:n USB-sarjaporttisovitinta, joka sopii tietokoneen kaikkiin USB-portteihin.

**Tuotenumero: J7B60AA**

#### 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:n USB-kaiuttimet yrityksille v2



Lisää työasemaasi stereoääni nopeasti ja helposti tyylikkällä HP:n v2-USB-yrityskaiuttimilla, jotka saavat virtansa PC-tietokoneen USB-portin kautta.

**Tuotenumero: N3R89AA**

#### NVIDIA GeForce GT730 GFX (2 Gt) PCIe x8 -näytönohjain



Saat vaikuttavat grafiikat ja tarkan resoluution neljälle näytölle NVIDIA® GeForce® GT 730 -näytönohjaimella.

**Tuotenumero: N3R90AA**

**Lue lisää osoitteessa**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## HP 280 G2 Small Form Factor -tietokone

**HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.**

### Viestin alaviitteet

<sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, 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>.

<sup>2</sup> Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 36 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).

<sup>3</sup> Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työnkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>4</sup> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

<sup>5</sup> HP Touchpoint Manager edellyttää tilauksen hankintaa, ja se tukee Android™-, iOS- ja Windows 7:tä tai uudempiä käyttöjärjestelmiä ja eri valmistajien tietokoneita, kannettavia, tabletteja ja älypuhelimia. Ei saatavilla kaikissa maissa; katso saatavuustiedot osoitteesta [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>6</sup> 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](http://www.hpconnected.com)). Palvelu saattaa edellyttää langatonta tukiasemaa. Tiedonsiirtosopimus saattaa olla tarpeen hankkia erikseen, tai tiedonsiirrosta saatetaan veloittaa. Tulostusajat ja yhteisnopeudet saattavat vaihdella. Joidenkin HP LaserJet -tulostimien laiteohjelmisto saattaa olla tarpeen päivittää.

<sup>7</sup> HP Care -palvelut ovat valinnaisia. HP Care -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla voimassa. Katso lisätietoja osoitteesta [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). HP:n palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavista tai asiakkaan tietoon annettavista HP:n palveluehdoista. Asiakkaalla saattaa olla paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäehtoja, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

### Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työnkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>3</sup> Järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi 32-bittisissä järjestelmissä, joiden kokoonpanoon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia, muisti ei välttämättä ole kokonaisuudessaan käytettävissä. Yli 4 Gt:n muistin osoitus edellyttää 64-bittistä käyttöjärjestelmää. Muistimoduulit tukevat jopa 2 133 Mt/s:n tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmän määritetyn suorittimen perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus on ilmoitettu suorittimen teknisissä tiedoissa.

<sup>4</sup> Kiintolevyissä ja SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle enintään 16 Gt (Windows 7) tai 36 Gt (Windows 8.1/10).

<sup>5</sup> Optiset asemat ovat lisävarusteita tai lisäominaisuuksia. Tekijänoikeuksien suojatun materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levyjen yhteensopiavuus vaihtelee laajasti kotikäyttöön tarkoitettujen DVD-soittimien ja DVD-ROM-asemien osalta. Huomaathan, että DVD-RAM-tekniikalla ei voi kirjoittaa tai lukea 2,6 Gt:n yksipuolisia eikä 5,2 Gt:n kaksipuolisia version 1.0 levyjä.

<sup>6</sup> Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

<sup>7</sup> Lisävaruste tai lisäominaisuus.

<sup>8</sup> HP ePrint -ohjain edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä. Yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting).

<sup>9</sup> EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

**Lue lisää osoitteesta**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

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

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuulausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista. ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä, jotka omistaa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. Linux® on Linus Torvaldsin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

