

Taulukot

# HP 285 G3 -mikrotornitietokone



## Olellaista tietojenkäsittelyä

Optimoi resurssisi HP 285 MT:llä, jossa on tehokkaat prosessorit, tietoturvaominaisuudet ja liiketoiminnassasi tarvittavat työkalut. Tässä helposti käyttöönotettavassa tietokoneessa on skaalautuva ja toiminnallinen rakenne, joka pystyy kasvamaan liiketoimintasi mukana.



## HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

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

### Saat luotettavan suorituskyvyn ja työkalut, joita tarvitset työssäsi.

- HP 285 MT tarjoaa luotettavaa suorituskykyä yritystoiminnallesi sekä työssäsi tarvittavat työkalut. Paranna käyttökokemusta lisävarusteena saatavan HP Conferencing Keyboard -näppäimistön ja HP Business Headset -kuulokkeiden avulla.<sup>3</sup>

### Nauti täydellisestä pöytäkoneen käyttökokemuksesta skaalautuvassa ja helposti käyttöön otettavassa mikrotornimuodossa.

- Nauti täydellisestä työpöytäkokemuksesta skaalautuvassa HP 285 MT -koneessa, jonka käytännöllinen muotoilu täydentää työtilasi ja joka on helppo asentaa ja käyttää.

### Valitse 7. sukupolven AMD PRO APU<sup>4</sup> tai lisävarusteena saatava AMD Ryzen 3- tai -Ryzen 5 PRO -prosessori<sup>4</sup>, joka antaa lisää suorituskykyä työpöytäkäyttöön.

- Valitse 7. sukupolven AMD PRO APU<sup>4</sup> tai lisävarusteena saatava AMD Ryzen 3- tai -Ryzen 5 PRO -prosessori<sup>4</sup>. Se antaa lisää suorituskykyä työpöytäkäyttöön, on optimoitu varmaan päivittäiseen työhön ja tukee jopa 32 Gt:n DDR4-muistia<sup>5</sup>.

### Varmista yhteensopivuus aikaisempien laitteistohankintojen kanssa HP 285 MT:n avulla.

- HP 285 MT:n PCIe x1- ja PCIe x16 -paikat, vanhempien PCI-paikkojen, sarjaporttien ja valinnaisten rinnakkaisporttien<sup>5</sup> tuki sekä VGA- ja HDMI-liitännät auttavat varmistamaan yhteensopivuuden aikaisempien laitteistohankintojen kanssa.

### Ominaisuudet

- Suojaa yrityksesi tulevaisuus. HP:n tietokoneet hyödyntävät kaikkia Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän ominaisuuksia. Ne suojaavat sinua nykyajan tietoturvaluista ja maksimoivat liiketoiminnan hallinta- ja tuottavuusominaisuudet.<sup>1</sup>
- Sisäänrakennettu Trusted Platform Module 2.0 (TPM) tarjoaa laitteistopohjaiset salausavaimet, joilla voidaan suojata tietoja, sähköpostia ja käyttäjien tunnistetietoja.
- HP 285 MT:ssä on kahdeksan USB-porttia lisälaitteita varten. Voit käyttää kahta edessä olevaa USB 3.1 -porttia ja neljää taakse sijoitettua USB 3.1 -porttia tabletin, puhelimen ja muiden laitteiden lataamiseen, minkä lisäksi takana on myös kaksi USB 2.0 -porttia muille laitteille.
- HP Support Assistant -sovelluksen avulla voit säästää aikaa siirtymällä suoraan tarvitsemiisi päivityksiin.
- Hyödynnä työtilaasi paremmin. HP ePrint tekee langattomasta tulostamisesta helppoa: erillisiä ohjaimia ei tarvita.<sup>6</sup>
- Tehosta tuottavuutta: HP 285 MT:n vakiokokoonpanossa on SD-kortinlukija, jolla siirät tiedostoja nopeasti tai lisäät tallennustilaa hetkeksi.

## HP 285 G3 -mikrotornitietokone

### Taulukko teknisistä tiedoista



<b>Koko</b>	Mikrotorni
<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee Windows 10 Pro -versiota. <sup>1</sup> 64-bittinen Windows 10 Pro 64 (vain National Academic) <sup>1,19</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>2</sup></b>	AMD PRO A6-9500 APU, jossa Radeon™ R5 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,5 GHz, Burst-kellotaajuus jopa 3,8 GHz, 1 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); AMD PRO A8-9600 APU, jossa Radeon™ R7 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,1 GHz, Burst-kellotaajuus jopa 3,4 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); AMD Ryzen™ 3 2200G -neliydinsuoritin, jossa Radeon™ Vega 8 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,5 GHz, Burst-kellotaajuus jopa 3,7 GHz, 6 Mt:n välimuisti); AMD Ryzen™ 5 2400G -neliydinsuoritin, jossa Radeon™ RX Vega 11 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,6 GHz, Burst-kellotaajuus jopa 3,9 GHz, 6 Mt:n välimuisti)
<b>Piirisarja</b>	AMD B350
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 16 Gt:n DDR4-2666 SDRAM Vakiomuisti - huomautus: Suorituskyky 2 400 Mt/s yhdessä A-sarjan APU-suorittimen kanssa.
<b>Muistipaikat</b>	2 DIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	500 Gt Enintään 2 Tt SATA-kiintolevyasema, 7 200 rpm <sup>4</sup> 128 Gt Enintään 256 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema <sup>4</sup>
<b>Optinen tallennus</b>	HP:n 9,5 mm ohut tallentava DVD-asema <sup>5</sup>
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Integroitu: AMD Radeon™ R5 -näytönohjain; AMD Radeon™ R7 -näytönohjain <sup>3,20</sup>
<b>Ääni</b>	Realtek ALC3601 -koodekki, sisäinen kaiutin, mikrofoni-kuulokeyhdistelmäliitäntä
<b>Tietoliikenne</b>	LAN: Sisäinen 10/100/1000 M GbE LANGATON LÄHIVERKKO: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) ja Bluetooth® -yhdistelmä <sup>6</sup>
<b>Laajennuspaikat</b>	1 PCIe-liitäntä; 1 M.2-paikka; 1 M.2 2230 -paikka; 1 M.2 2280 -paikka; 1 PCIe x1 -paikka; 1 PCIe x16 -paikka <sup>8</sup> (M.2-paikka lisävarusteena saatavalle langattomalle LAN-moduulille.)
<b>Portit ja liittimet</b>	Etuosa: 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 SD 3 -kortinlukija; 2 USB 3.1 -porttia <sup>18</sup> Taka: 1 HDMI-portti; 1 linjatulo; 1 linjalähtö; 1 mikrofonitulo; 1 RJ-45-portti; 1 VGA-liitäntä; 2 USB 2.0 -porttia; 4 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi <sup>22</sup> Internal: 1 parallel; 2 PS/2 <sup>21</sup>
<b>Sisäiset asemapaikat</b>	1 SD 3 -kortinlukija; 3,5 tuuman (2,5 tuuman) kiintolevyasema; 3,5 tuuman kiintolevyasema; M.2-SSD-asema
<b>Ulkoiset massamuistipaikat</b>	Ohut optinen asema, 9,5 mm
<b>Syöttölaite</b>	HP:n USB-näppäimistö <sup>7,10</sup> HP:n optinen USB-hiiri <sup>7,11</sup>
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	Bing-haku IE11:lle; Osta Office; HP ePrint -ohjain + JetAdvantage; HP JumpStart; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Osta Office (myydään erikseen) <sup>9,16</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	Lukkopaikka; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 <sup>23</sup>
<b>Virta</b>	Sisäinen 180 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 90%, aktiivinen tehokertoimen korjaus <sup>13</sup>
<b>Mitat</b>	33,8 × 27,75 × 17 cm
<b>Paino</b>	5,4 kg (Kokoonpanossa on yksi kiintolevyasema ja yksi optinen asema. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® Silver <sup>14</sup>
<b>Takuu</b>	1 vuoden (1-1-1) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää yhden vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkaan tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittäin. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

## HP 285 G3 -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**

---

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: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 285 G3 -mikrotornitietokone

### 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.windows.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> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

<sup>4</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työnohkujen ja laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. AMD:n numerointi ei heijasta kellonopeutta.

<sup>5</sup> Enimmäismuisti edellyttää 64-bittistä käyttöjärjestelmää.

<sup>6</sup> Edellyttää internetyhteyttä verkkoyhteyttä käyttävään HP-tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä (luettelo yhteensopivista tulostimista, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muita HP ePrint -tulostusta koskevia lisätietoja on saatavilla osoitteessa [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)). Mobililaitteilla vaaditaan internetyhteys ja mahdollisuus käyttää sähköpostia. Joihinkin HP LaserJet -tulostimiin voidaan tarvita laiteohjelmistopäivitys.

### Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työnohkun ja laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. AMD:n numeroinnista ei voi päätellä kellonopeutta.

<sup>3</sup> HD-kuvien katselemiseen vaaditaan HD-sisältöä.

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> Optiset asemat ovat lisävarusteita tai lisäominaisuuksia. Tekijänoikeuksien suojaus materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levyjen yhteensopivuus vaihtelee laajasti kotikäyttöön tarkoitettujen DVD-soittimien ja DVD-ROM-asemien osalta.

<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> Näppäimistöt ja hiiret ovat valinnaisia tai lisäominaisuuksia.

<sup>8</sup> 1 M.2 2230/2280 -tallennuslaite (PCI x4)

<sup>9</sup> HP ePrint: Edellyttää internetyhteyttä verkkoyhteyttä käyttävään HP-tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä. Yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muita HP ePrint -tulostusta koskevia lisätietoja on saatavilla osoitteessa <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.

<sup>10</sup> Langallinen, kevytrakenteinen, antimikrobinen USB-näppäimistö yrityskäyttöön: vain Kiina.

<sup>14</sup> EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta <http://www.epeat.net> Etsi aurinkokennokäyttöisiä varusteita hakusanaalla "generator" (generaattori) HP:n muiden valmistajien lisävarusteita osoitteesta [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)

<sup>15</sup> Tukee valinnaisia erillisiä näyttönohjainta.

<sup>16</sup> McAfee LiveSafe™: McAfee on saatavilla vain seuraavissa maissa: Brasilia, Chile ja Argentiina. Edellyttää tilausta.

<sup>18</sup> Kortti hankittava erikseen.

<sup>19</sup> Tiettyihin oppilaitoskäyttöön tarkoitettuihin laitteisiin päivitetään automaattisesti Windows 10 Pro Education ja Windows 10 Anniversary Update. Ominaisuudet vaihtelevat; Windows 10 Pro Education -ominaisuuksista on lisätietoja osoitteessa <https://aka.ms/ProEducation>

<sup>20</sup> AMD Radeon R5 -sarja (integroitu A6-prosessoriin). AMD Radeon R7 -sarja (integroitu A8-/A10-prosessoriin).

### Rekisteröidy päivitykset

[www.hp.com/go/getupdated](http://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. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. NVIDIA, GeForce 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.

4AA7-2262FIE, Maaliskuu 2018

