

## Taulukot

# HP EliteDesk 800 G2 SFF -tietokone;



## Hurja suorituskyky pakattuna pieneen kokoon.

Koe huippuluokan tuottavuutta sekä alan johtavaa luotettavuutta, suojausta ja hallittavuutta sekä ainutlaatuisen valikoiman ratkaisuja HP EliteDesk 800 SFF -tietokoneen pienen koon, tilaa säästävää muotoilun ja tehokkuuden avulla.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Kuudennen sukupolven Intel® Core™ -suorittimet<sup>2</sup>

### Sopii kaikkiin tarpeisiin

- Kiihdä läpi kaikkein vaativimpien muuttuvien tarpeidesi kuudennen sukupolven Intel® Core™ -suorittimien,<sup>2</sup> Intel® HD 530-näytönohjaimen ja valinnaisten huipputaso erillisten näytönohjainten ja HP Turbo -aseman tinkimättömän suorituskyvyn avulla.<sup>3</sup>

### Todella turvallinen

- Suojaa tietokoneitasi ja säilytä sen maksimaalinen käyttöaika valikoimalla erilaisia ratkaisuja, jotka pysäyttävät tietoturvahukat, kuten esimerkiksi HP BIOSphere<sup>4</sup> with SureStart.

### Tee kestävydestä totta

- Työskentele huolettomasti tietokoneella, joka on käynyt läpi 120 000 tuntia HP:n kokonaistestausprosessin aikana ja joka on suunniteltu läpäisemään MIL-STD-810G-testit.<sup>5</sup> Lisää valinnainen Dust Management Solution parantamaan luotettavuutta pölyisissä käyttöympäristöissä.

### Laajenna mahdollisuuksia vaivattomasti

- Pidennä sijoituksesi käyttöikää ilman työkaluja avattavan kotelon ja laajan laajennuspaikka-, asemapaikka-, portti- ja liitinvalikoiman avulla, jotka auttavat sinua vastaamaan kaikkein vaativimpiin liiketoimintasi tarpeisiin.

### Ominaisuudet

- Suojaa nykyaikaisen yrityksesi tulevaisuus. HP:n modernit tietokoneet hyödyntävät kaikkia Windows 10<sup>1</sup> -käyttöjärjestelmän ominaisuuksia ja suojaavat laitteesi nykyajan tietoturvahilta ja maksimoivat liiketoiminnan hallinta- ja tuottavuusominaisuudet.
- Nauti helposta IT-toimintojen hallinnasta Intel® vPro™<sup>6</sup> ja Windows 10 Pron<sup>1</sup> ja HP Common Core BIOSin avulla, jotka mahdollistavat koko HP-laitekannan helpon hallinnan.
- Yksinkertaista käyttöönottoa ja ajoita käyttöönotot 18 kuukauden elinkaaren ja maailmanlaajuisen saatavuuden (yli 180 maissa, joissa HP harjoittaa liiketoimintaa) avulla.
- Tee videopalavereista tietokoneeltasi yhtä helppoa kuin napin painalluksesta valinnaisen HP:n videoneuvottelunäppäimistön ja HP:n langallisten kuulokkeiden avulla.<sup>3</sup>
- Pidä kaikki näkyvillä ja paranna tuottavuuttasi jopa 35 prosentilla<sup>8</sup> jopa kolmea ulkoista HP EliteDisplay -näyttöä<sup>3</sup> tukevan ratkaisun avulla.
- Tue ympäristöalioitteitasi energiaa säästävillä tietokoneilla, jotka ovat ENERGY STAR® -hyväksytyitä ja EPEAT® Gold<sup>9</sup> -rekisteröityjä.
- Lisää tallennustilaa ja suoritustehoa tehokkaan HP:n Turbo -aseman<sup>3</sup> avulla, se pystyy vastaamaan kasvaviin ja yhä monimutkaisempiin töihisi.

## HP EliteDesk 800 G2 SFF -tietokone; Taulukko teknisistä tiedoista



<b>Koko</b>	Pienikokoinen
<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>2</sup> Windows 7 Professional, 32-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7 -6700 ja Intel HD 530 -näytönohjain (3,4 GHz, jopa 4 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5 -6600 ja Intel HD 530 -näytönohjain (3,3 GHz, jopa 3,9 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5 -6500 ja Intel HD 530 -näytönohjain (3,2 GHz, jopa 3,6 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i3-6320M -suoritin ja Intel HD 530 -näytönohjain (3,9 GHz, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i3-6300 -suoritin (3,8 GHz, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 530 -näytönohjain; Intel® Core™ i3-6100 -suoritin (3,7 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 530 -näytönohjain Intel® Pentium® G4500 -suoritin Intel HD 530 -näytönohjaimella (3,5 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Pentium® G4400 -suoritin Intel HD 510 -näytönohjaimella (3,3 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä)
<b>Piirisarja</b>	Intel® Q170
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 64 Gt:n DDR4-2133 SDRAM Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2133 Mt/s
<b>Muistipaikat</b>	4 DIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	120 Gt Enintään 500 Gt SATA SSD <sup>4</sup> 120 Gt Enintään 256 Gt SATA SE SSD <sup>4</sup> 500 Gt Enintään 1 Tt SATA SSHD <sup>4</sup> 128 Gt Enintään 512 Gt Turbo-asema G2 (M.2 PCIe SSD -asema) <sup>4</sup> 500 Gt Enintään 2 Tt SATA (7 200 k/min) <sup>4</sup> 128 Gt Enintään 256 Gt SATA 3D SSD <sup>4</sup>
<b>Optinen tallennus</b>	Ohut kirjoitettava SATA Blu-ray BDXL -asema; Ohut SATA SuperMulti DVD-RW; Ohut SATA DVD-ROM -asema <sup>5,6</sup>
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Integroitu: Intel® -HD-näytönohjain <sup>8</sup> Erikseen: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 Gt) (Integroitu näytönohjain riippuu suorittimesta)
<b>Ääni</b>	DTS Studio Sound™ -äänenhallintatekniikka, HD-ääni Realtek ALC221 -koodekilla, mikrofonin ja kuulokkeen portit (3,5 mm) edessä, linjalähtö- ja linjatuloportit (3,5 mm) takana, monisuoroitoinen mahdollisuus ja sisäinen kaiutin (normaali)
<b>Tietoliikenne</b>	LAN: Intel® i219LM Gigabit -verkkoyhteys LOM; Intel® i210-T1 PCIe GbE (valinnainen); LANGATON LÄHIVERKKO: Langaton Broadcom BCM943228Z 802.11n PCIe, valinnainen Bluetooth® (lisävaruste); Langaton Intel® 7265 802.11ac PCIe ja Bluetooth® (lisävaruste); Langaton Intel 7265 802.11ac PCIe (lisävaruste); Langaton Intel® 8260 802.11ac PCIe ja Bluetooth® (lisävaruste) <sup>7</sup>
<b>Laajennuspaikat</b>	PCIe x16 -paikka; 1 PCIe x4 (x16) 2 PCIe x1 -paikkaa
<b>Portit ja liittimet</b>	Edestä: 2 USB 3.0 -porttia; 2 USB 2.0 -porttia (1 pikalataava portti); äänen linjatulo; äänen linjalähtö Paluu: 6 USB 3.0 -porttia; 1 sarjaportti; sarjaportti (lisävaruste); rinnakkaisportti (lisävaruste); 2 PS/2-porttia (näppäinistö ja hiiri); VGA-portti; 2 DisplayPort-porttia; äänen linjatulo; äänen linjalähtö; RJ-45-liitäntä
<b>Sisäiset asemapaikat</b>	Kaksi 8,9 cm:n (3,5 tuuman) paikkaa Yksi 6,35 cm:n (2,5 tuuman) paikka
<b>Ulkoiset massamuistipaikat</b>	Ohut optinen asema; SD 4 -kortinlukija (lisävaruste)
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	HP:n yritystietokoneet toimitetaan valmiiksi varustettuina useilla ohjelmistoilla, joihin lukeutuvat: HP Drive Encryption (FIPS 140-2), HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go DVD BD, Native Miracast Support, HP ePrint -ohjain, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Valmiiksi asennettujen ohjelmistojen täydellinen luettelo on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti. <sup>10,11,12</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	HP BIOSphere ja Sure Start; Trusted Platform Module (TPM) 1.2/2.0 (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi); SATA-portin poistaminen käytöstä (BIOS); DriveLock ja automaattinen DriveLock; RAID (saatavilla määritettävänä vaihtoehtona); sarja-, rinnakkais- ja USB-portin käyttöönotto ja käytöstä poisto (BIOS); valinnainen USB-portin käytöstä poistaminen tehtaalla (käyttäjän määritettävissä BIOSissa); siirrettävän tallennusvälineen kirjoituksen/käynnistyksen hallinta; käynnistysallasana (BIOS); asetussallasana (BIOS); HP:n solenoidilukko ja kannen tunnistin; tuki kotelolukkoille ja vaijerilukkoille <sup>13,14</sup>
<b>Hallintatoiminnot</b>	Intel® vPro™
<b>Virtalaitteet</b>	200 W, jopa 92 prosentin hyötysuhde, aktiivinen tehokertoimen korjaus
<b>Paino</b>	Peruspaino 7,6 kg (Tarkka paino riippuu kokoonpanosta)
<b>Ympäristö</b>	Vähähalogeenininen
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -hyväksytyt ja EPEAT® Gold -rekisteröityt kokoonpanoja saatavilla <sup>15</sup>
<b>Takuu</b>	Kolmen vuoden rajoitettu takuu, sisältäen 3 vuoden takuun osille ja työlle sekä seuraavana päivänä asiakkaan luona tapahtuvan huollon Ehdot vaihtelevat maittäin. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

## HP EliteDesk 800 G2 SFF -tietokone;

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

---

HP:n 5 vuoden laitteistotuki  
vain pöytäkoneille, seur.  
arkip. asiakkaan tiloissa



Ympäri vuorokautinen korkealaatuinen tuki joko etätukena tai mukavasti paikan päällä takaavat sen, että saat apua, kun sitä tarvitset – jotta voit taas jatkaa työntekoa.

**Tuotenumero: U7899E**

---

## HP EliteDesk 800 G2 SFF -tietokone;

### Viestin alaviitteet

<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> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>3</sup> Hankittava erikseen tai saatavana määritysvaihtoehtona.

<sup>4</sup> HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

<sup>5</sup> MIL-STD-testaus on menellään, mutta sillä ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä testiolosuhteissa. Vaurio MIL STD -testiolosuhteissa tai mikä tahansa tapaturmainen vahinko edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Pack -pakettia.

<sup>6</sup> Jotkin vPro ominaisuudet, kuten Intel® Active Management- ja Intel Virtualization -tekniikat, edellyttävät toimiakseen erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. Tulevien Intel vPro -tekniikkaan perustuvien "virtuaalilaitesovellusten" saatavuus määräytyy ohjelmistovalmistajien toiminnan mukaan. Edellytyksenä Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä.

<sup>8</sup> "Observed Productivity, Efficiency and User Satisfaction when Using Multiple or Large Displays", Koala LLC, ergonomiakonsultointi, 6.11.2012.

<sup>9</sup> EPEAT® Gold -rekisteröity soveltuville osin. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee mallittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilä osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

### Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

<sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -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> Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja järjestelmän mukana toimitetaan myös Windows 10 -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 kaikaista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

<sup>3</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>4</sup> Tallennusasemissa 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 ja 10).

<sup>5</sup> Tekijänoikeuksien suojatun materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levyjen yhteensopivuus vaihtelee laajasti joidenkin kotikäytössä olevien DVD-soittimien ja DVD-ROM-asemien kohdalla. Huomaa, että DVD-RAM-tekniikalla ei voi kirjoittaa tai lukea 2,6 Gt:n yksipuolisia / 5,2 Gt:n kaksipuolisia versio 1.0 levyjä.

<sup>6</sup> Blu-Ray XL -aseman käytössä saattaa ilmetä tiettyjä levyä, digitaalista yhteyttä, yhteensopivuutta ja toimintahäiriöitä koskevia ongelmia, mikä ei tarkoita, että tuote olisi viallinen. Häiriötöntä toistoa ei taata kaikissa järjestelmissä. Tietyt Blu-ray-levyt saattavat vaatia toimiakseen HDCP-polkua ja HDCP-näyttöä. HD-DVD-elokuvia ei voi toistaa tällä BDXL-asemalla.

<sup>7</sup> Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa tämän pöytäkoneen kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.

<sup>8</sup> Teräväpiirtokuvien katselemiseen vaaditaan teräväpiirtosisältöä (HD).

<sup>9</sup> Lisävaruste tai lisäominaisuus.

<sup>10</sup> HP ePrint 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). HP PageLift edellyttää Windows 7 -käyttöjärjestelmää tai sitä uudempaa versiota.

<sup>11</sup> Microsoft Security Essentials edellyttää Windows 7 -käyttöjärjestelmää ja verkkoyhteyttä.

<sup>12</sup> Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit heijastaa tietokoneen näytön sisältö televisionruudulle, projektorihin ja suoratoistaviin mediasoittimiin, jotka tukevat myös Miracast-tekniikkaa. Miracastin avulla voit jakaa tietokoneellasi tekemät asiat ja esittää diaesityksen. Miracast on saatavilla Windows 8- ja Windows 10 -käyttöjärjestelmiin. Lisätietoja: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>

<sup>13</sup> HP BIOSphere with Sure Start saatavilla ainoastaan yritystietokoneisiin, joissa on HP BIOS.

<sup>14</sup> Ohjelmiston TPM on versio 2.0. Laitteiston TPM on v1.2, joka on osa Intelin Platform Trust Technology (PTT) toteuttamaa TPM 2.0 (versio v0.89) -tekniikkaa.

<sup>15</sup> EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee mallittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilä osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>16</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

### Lue lisää osoitteessa

[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

### Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja tekniikkapäivityssuunnitelmiin, jotka tarjoavat enemmän joustavuutta ja auttavat IT-tavoitteidesi saavuttamisessa. Lisätietoja on osoitteessa

[www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Rekisteröidy päivitykset

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

© Copyright 2015. 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 Hewlett-Packard-yhtiö käyttää lisenssillä. Microsoft ja Windows ovat Microsoft-yritysröyhmän tavaramerkkejä Yhdysvalloissa. Intel ja Core ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Linux® on Linus Torvaldsin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Tietoja DTS-patenteista on osoitteessa <http://patents.dts.com>. Tuote on valmistettu DTS Licensing Limitedin myöntämällä lisenssillä. DTS, symboli ja yhdistetty DTS-teksti ja symboli ovat DTS-yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä, DTS Studio Sound on DTS-yhtiön tavaramerkki. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

