

## Taulukot

# HP EliteDesk 800 35W G4 -minipöytätietokone



## Täynnä tehoa, ultrapieni ja optimoitu nykyajan tuottavuusvaatimuksia silmällä pitäen.

Tietokone, joka on suunniteltu vaatimaan yrityskäyttöön. HP EliteDesk 800 Desktop Mini on tyylikkäästi muotoiltu, monikäyttöinen ja luotettava tietokone, joka tarjoaa runsaasti suorituskykyä ja laajennusmahdollisuuksia nykypäivän työvaatimusten mukaisesti.



## HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- 4. sukupolven HP Sure Start<sup>2</sup>

### Virtaviivainen muotoilu säästää työtilaa

- Tämä tietokone ei vie tilaa käytännöllisesti katsoen yhtään, sillä se voidaan kiinnittää HP EliteDisplay -näytön taakse. Se saa myös virransyöttönsä näytön kautta.<sup>3</sup> Voit myös sijoittaa tietokoneen melkein mihin tahansa HP Desktop Mini -tarvikkeiden avulla.<sup>4</sup> Yksi lyhyt USB-C™-kaapeli<sup>5</sup> ja laitteen takana olevat I/O-portit vähentävät johtojen sekamelskaa.

### Esittelyssä mahtava Mini

- Voit luoda panoraaanäkymiä staattisista ja dynaamisista kuvista jopa seitsemälle ketjutetulle näytölle<sup>4</sup> yhdestä tietokoneesta, jossa on 35 W:n 8. sukupolven Intel® Core™ -prosessori<sup>6</sup> ja lisävarusteena saatava erillinen AMD Radeon™ -näytönohjain.<sup>4,7</sup> Voit siirtää tietoja nopeasti käyttämällä lisävarusteena saatavaa Thunderbolt™-korttia.<sup>4,7,8</sup>

### Parannettu tietojen ja laitteen suojaus

- Tietokoneesi suojaus on erittäin vahva itseään korjaavan 4. sukupolven HP Sure Start -suojausns ansiosta.<sup>2</sup> Voit integroida sen kaikkein suojuatuimpiin verkkoinfrastruktuureihin lisävarusteena saatavan kuituverkko-sovittimen avulla.<sup>4</sup> Mini-tietokone ja virtajohto säilyvät turvallisesti lukkojen takana lisävarusteena saatavassa HP Lock Boxissa.<sup>4</sup>

### Laajennus, joka saa investointisi kestämaan pidempään

- Voit maksimoida tietokoneen käyttöiän muuttuvien liiketoimintatarpeiden mukaan hyödyntämällä lisävarusteena<sup>4</sup> saatavaa sarjaporttia vanhojen laitteiden liittämiseen; VGA-, HDMI-, Display Port™- tai USB-C™ DisplayPort™ Alt-Mode -portti näyttöjen liittämiseen; USB-C™-virransyöttöportti tai Thunderbolt™-portti nopeita yhteyksiä varten.

### Ominaisuudet

- Olet tuottava joka tilanteessa Windows 10 Pron sekä HP:n tehokkaiden tietoturva-, yhteistyö- ja liitettävyysominaisuuksien avulla.<sup>1</sup>
- Voit räätälöidä oman HP Elite Desktop Mini -ratkaisusi hyödyntämällä kiinnitystä ja suojausta helpottavia ainutlaatuisia lisävarusteita, lisäämällä ylimääräisen kiintolevyn ja optisen tallennusasetaman ja laajentamalla I/O-liitäntöjä.<sup>4</sup>
- Voit parantaa yhteistyötä lisävarusteena saatavan HP UC -kaiutinpuhelimen, Intel® Unite™-toiminnon tai HP-neuvottelunäppäimistön sekä langattomien, Skype for Business® -yhteensopivien HP UC Wireless Duo -kuulokkeiden avulla.<sup>4,4,4,4,4</sup>
- Suojaa tietokoneesi laitteistopohjaisen, itseään korjaavan, 4. sukupolven HP Sure Start -suojausns avulla. Se palauttaa BIOSin automaattisesti.<sup>2</sup>
- HP Sure Recoverin avulla voit palauttaa tietokoneet nopeasti ja turvallisesti viimeisimpään näköistiedostoon.<sup>10</sup>
- HP Sure Runin itseään korjaavan suojausns ansiosta toiminnan kriittiset sovellukset ja prosessit pysyvät aina käynnissä, vaikka haittaohjelma yrittäisi sammuttaa ne.<sup>11</sup>
- Voit suojata tietokoneesi haitallisilta verkkosivuilta ja liitetiedoilta, haittaohjelmilta, kiristysohjelmilta ja viruksilta laitteistopohjaisen HP Sure Click -suojausns avulla.
- HP Manageability Integration Kit auttaa nopeuttamaan näköistiedoston luomista sekä laitteiston, BIOSin ja tietoturvan hallintaa Microsoft System Center Configuration Managerin avulla
- Pidä tiedot muiden ulottumattomissa sekä suojaudu varkauksilta, hyökkäyksiltä ja luvattomalta käytöltä 4. sukupolven HP Client Security Managerin avulla.
- ITDMs voi auttaa luomaan, parantamaan ja suojaamaan mukautettuja Windows-näköistiedostoja yhdessä 3. sukupolven HP Image Assistantin kanssa.
- Työkentele huolettomasti tietokoneella, josta ei lopu teho kesken ja joka on suunniteltu läpäisemään HP:n kokonaistestausprosessin sekä MIL-STD-810G-testit.

## HP EliteDesk 800 35W G4 -minipöytätietokone

### Taulukko teknisistä tiedoista



<b>Koko</b>	Mini
<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> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 32 Gt:n DDR4-2666 SDRAM <sup>4,13</sup> Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
<b>Muistipaikat</b>	2 SODIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	500 Gt Enintään 1 Tt SATA-kiintolevyasema, 7 200 rpm <sup>5</sup> Enintään 2 Tt SATA, 5400 kierr./min <sup>5</sup> Enintään 500 Gt SATA SED Opal 2 HDD <sup>5</sup> <sup>5</sup> 256 Gt Enintään 512 Gt SATA SED Opal 2 TLC SSD <sup>5</sup> <sup>5</sup> 128 Gt Enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema <sup>5</sup> 128 Gt Enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD -asema <sup>5</sup> 256 Gt Enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>5</sup>
<b>Saatavilla olevat näyttönohjaimet</b>	Erikseen: AMD Radeon™ RX 560 -näyttönohjaaja (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti)
<b>Ääni</b>	Conexant CX20632 -koodekki, yleiskäyttöinen ääniliitäntä, kuulokemikrofoni- ja kuulokeportit edessä (3,5 mm), monisuoratoiston mahdollisuus
<b>Tietoliikenne</b>	LAN: Sisäinen Intel® I219LM GbE LOM LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2)- ja Bluetooth® 5 M.2 -yhdistelmäliitäntä, non-vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2)- ja Bluetooth® 5 M.2 -yhdistelmäliitäntä, vPro™ <sup>7</sup>
<b>Laajennuspaikat</b>	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1 -korttipaikkaa; 2 M.2 2230/2280 (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 2 M.2 2230/2280 -korttipaikka tallennukselle.)
<b>Portit ja liittimet</b>	Taka: 1 RJ-45 -portti; 2 DisplayPort™ 1.2 -porttia; 2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi, 2 USB 3.1 -porttia, 2. sukupolvi; 1 määritettävissä oleva videoportti <sup>6</sup> Etuosaa: 1 kuulokeliitäntä; 1 kuulokemikrofoniiliitäntä; 1 USB 3.1 -portti, 1. sukupolvi (lataava); 1 USB 3.1 -portti, 2. sukupolvi; 1 USB 3.1 Type-C™ -portti, 2. sukupolvi Valinnainen
<b>Sisäiset asemapaikat</b>	1 2,5" kiintolevyasema <sup>34</sup>
<b>Syöttölaite</b>	HP USB Conferencing Keyboard -näppäimistö; HP USB Business Slim -näppäimistö; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) -näppäimistö <sup>14</sup> HP:n USB-laserhiiri, 1 000 dpi; HP:n optinen USB-hiiri <sup>8</sup>
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	Absolute Persistence Module; HP ePrint -ohjain + JetAdvantage; HP Hotkey -tuki; HP JumpStart; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Native Miracast Support; HP:n langaton herätys; Osta Office (myydään erikseen); HP WorkWise; HP Sure Recover <sup>9,18,19,20,21,22</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	DriveLock; kannen tunnistin; HP BIOSphere; 4. sukupolven HP Client Security Suite; HP Password Manager; HP:n käynnistysenaikainen todennus; HP Sure Run; 4. sukupolven HP Sure Start; Intel® Identify Protection -tekniikka (Intel® IPT); rinnakkaisportin käyttöönotto ja käytöstäpoisto (BIOS); Power-on password (BIOS) -käynnistysalustana; RAID-kokoonpanot; siirrettävän tallennusvälineen kirjoituksen/käynnistysen hallinta; SATA-portin poistaminen käytöstä (BIOS); sarjaportin käyttöönotto ja käytöstäpoisto (BIOS); Setup password (BIOS) -asetusalustana ; tuki rungon riippulukolle ja vaijerilukolle; Trusted Platform Module 2.0 Embedded Security -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifiointi); USB-portin käyttöönotto/käytöstä poistaminen (BIOS) <sup>11,25,26,27,28,29,30,31,32</sup>
<b>Hallintatoiminnot</b>	HP BIOS Config Utility (ladattava); HP Client Catalog (ladattava); HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP System Software Manager (ladattava); Intel® vPro™ -tekniikka; Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit 2. sukupolven Microsoft System Center Configuration Management -toimintoa varten <sup>10,23,24</sup>
<b>Virta</b>	Ulkoinen 150 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus; Ulkoinen 65 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 % <sup>16</sup>
<b>Mitat</b>	17,7 × 17,5 × 3,4 cm
<b>Paino</b>	1,05 kg (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
<b>Ympäristö</b>	Vähähälogeeninen <sup>15</sup>
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® Gold <sup>12</sup>

## HP EliteDesk 800 35W G4 -minipöytätietokone

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

---

#### HP DM VESA Power Supply Holder Kit -sarja



Helpota kaapelien hallintaa, kun HP Desktop Mini kiinnitetään HP DM VESA Power Supply Holder Kit -sarjalla, joka kiinnittyy HP Desktop Mini Security/Dual VESA Sleeve v2 (2JA32AA) -suojatelineeseen, jotta tietokoneen virtajohto pysyy siistimpänä.

**Tuotenumero: 1RL87AA**

#### HP Desktop Mini Security/Dual VESA Sleeve v2 -suojateline



Laita HP Desktop Mini -tietokoneesi HP Desktop Mini Security/Dual VESA v2 -koteloon, jotta voit turvallisesti kiinnittää sen (joko laajennusmoduulilla\* tai ilman) näytön taakse seinään ja lukitse se integroidulla kiinnikkeellä ja valinnaisella HP Ultra-Slim -kaapelilukolla.

**Tuotenumero: 2JA32AA**

#### HP Wireless Slim Business -näppäimistö



Nauti helppoa tietojen syötöstä ja langattomista yhteyksistä HP:n Wireless Business Slim -näppäimistön avulla, joka on suunniteltu täydentämään HP:n 2015-luokan yritystietokoneita.

**Tuotenumero: N3R88AA**

#### HP:n 5 vuoden laitteistotuki pöytätietokoneille seuraavana arkipäivänä asiakkaan tiloissa



Viiden vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

**Tuotenumero: U7899E**

## HP EliteDesk 800 35W G4 -minipöytä tietokone

### Viestin alaviitteet

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> 4. sukupolven HP Sure Start on käytettävissä 8. sukupolven Intel®- ja AMD-prosessoreilla varustetuissa HP Elite- ja HP Pro 600 -laitteissa.

<sup>3</sup> Näyttö myydään erikseen. Vaatimuksena HP B300 tai B500 -PC-kiinnityseline näyttölle, myydään erikseen. Telineohjausta koskevat tiedot annetaan näytön QuickSpecs-tiedoissa.

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

<sup>5</sup> 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.

<sup>7</sup> 35 W:n prosessorimalli voidaan määrittää käyttöön joko AMD Radeon™ RX560 -näytönohjaimen tai Thunderbolt™-kortin kanssa; sitä ei voi määrittää toimimaan näiden molempien vaihtoehtojen kanssa.

<sup>8</sup> Jos Thunderbolt™-kortti on määritetty, muita lisävarusteena saatavia I/O-kortteja ei voida valita.

<sup>9</sup> HP Sure Recover on saatavissa 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreilla varustettuihin HP Elite -tietokoneisiin, ja se edellyttää avointa, langallista verkkoyhteyttä. Ei saatavissa ympäristöihin, joissa on käytössä useita tallennustila-asemia tai Intel® Optane™. Tärkeät tiedostot, tiedot, valokuvat, videot jne. on varmuuskopioitava ennen HP Sure Recover -ratkaisun käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi.

### 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>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi 32-bittisissä järjestelmissä, joiden kokoonpanon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia, muisti ei välttämättä ole kokonaan käytettävissä. Yli 4 Gt:n muistin osoitus edellyttää 64-bittistä käyttöjärjestelmää. Muistimoduulit tekevät enintään 2133 MT/s:n tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmän määritetyn prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa. Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.

<sup>5</sup> Kiintolevyissä ja SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 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>7</sup> Edellytyksinä langaton tukiasema ja internet-yhteys. 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.

<sup>8</sup> Antimikrobinen USB-hiiri ja HP USB Hardened -hiiri eivät ole saatavissa kaikilla alueilla.

<sup>9</sup> Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi projisoida näyttösi televisioihin, projektorihin ja suoratoistaa sisältöä.

<sup>11</sup> 4. sukupolven HP BIOSphere: Edellyttää 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreja. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanon mukaan; 4. sukupolven HP Client Security Suite: Edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreja; HP Password Manager: Vaatii Internet Explorer-, Chrome- tai Firefox-selaimen. Kaikkia sivustoja ja sovelluksia ei välttämättä tueta. Käyttäjän saattaa olla tarpeen ottaa käyttöön tai sallia lisäosa tai laajennus verkkoselaimessa; Microsoft Defender: Päivitykset vaativat suostumuksen käyttöön ja Internet-yhteyden. 4. sukupolven HP Sure Start: Saatavissa 8. sukupolven Intel®-prosessoreilla varustettuihin HP EliteBook -laitteisiin. Firmware TPM: Versio on 2.0. Laitteiston TPM on v1.2, joka on osa Intelin Platform Trust Technology (PTT) toteuttamaa TPM 2.0 (versio v0.89) -tekniikkaa; RAID-kokoonpano: Lisävaruste, edellyttää toista kiintolevyasemaa; HP Sure Run: On saatavissa 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreilla varustettuihin HP Elite -laitteisiin. Intel® Identity Protection -tekniikka (Intel® IPT): Malleissa, joihin on määritetty Intel® Core™ -prosessori, on mahdollista käyttää verkkotapahtumien lisäsuojauksia. Intel® Identity Protection -tekniikka (Intel® IPT), jota käytetään yhdessä tapahtuman osallistuvien verkkosivustojen kanssa, tarjoaa kaksi henkilöilyksen todennusta lisäämällä laitteisto-osan tavallisen käyttäjän salasan lisäksi. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) alustetaan HP Client Security -moduulin kautta.

<sup>12</sup> EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Katso HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupasta aurinkoenergiaalaitteita osoitteessa [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>13</sup> Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.

<sup>14</sup> HP:n pestävä USB- ja PS/2-näppäimistö; PS/2-portti ei saatavissa EliteOne 800 G4 AiOs -laitteeseen.

<sup>15</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

<sup>16</sup> Ulkoinen 150 W virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus: tilattuna AMD Radeon RX 560 -prosessorin ja erillisen 4 Gt:n GDDR-näytönohjaimen kanssa.

### 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, Windows, Skype, and the Windows Logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and other countries. Intel, the Intel logo, Intel Core, Thunderbolt, and Core Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum. Adobe PDF is a trademark of Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. AMD and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR is a registered trademark owned by the U.S. Environmental Protection Agency.

