

Taulukot

HP EliteDesk 800 G4 -tornitietokone



Nosta suorituskyky, suojaus ja hallinta uudelle tasolle.

HP EliteDesk 800 TWR on yksi HP:n suojatuimmista ja helpoimmin hallittavista tietokoneista, joka tarjoaa runsaasti laajennusmahdollisuuksia nykypäivän työvaatimusten mukaisesti. Kotelon tyylikäs muotoilu on suunniteltu modernia työpistettä varten.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

- Windows 10 Pro¹
- 4. sukupolven HP Sure Start²

Valmis virtuaalidellisuutta varten

- Suorituskykyä tarvitsevat käyttäjät osaavat arvostaa runsasta laajennettavuutta, 8. sukupolven Intel® Core™ -prosessoreita⁴ ja Intel® Optane™ -muistia⁵. Voit parantaa suorituskykyä lisävarusteena saatavien 95 W:n prosessorien⁶ ja Thunderbolt™⁶-kortin avulla sekä lisävarusteena saatavalla erillisellä huipputason näyttönohjaimella, joka mahdollistaa VR-sisällön katselun⁶.

Laajennus, joka saa investointisi kestävämpään pidempään

- HP EliteDesk 800 TWR:n laajennettavuus on erinomainen: viisi laajennuspaikkaa ja neljä täyskorkeaa korttipaikkaa, joista yksi soveltuu täyspitkälle ja tuplaleveälle näyttönohjaimelle. Lisäksi käytettävissä on kolme täydentävää M.2-korttipaikkaa ja useita määritettäviä portteja.

Vahva suojaus, tehokas hallittavuus

- Tehokas suojaus ja helppo hallinta: 4. sukupolven HP Sure Start² suojaa BIOS-hyökkäyksiltä ja laitteiden hallinta on helppoa 2. sukupolven HP Manageability Integration Kitin⁷ avulla.

Määritettävät portit näyttöjä tai Thunderbolt™-korttia varten⁶

- Takaosan kolmannen I/O-portin voi määrittää näytön mukautettavaa VGA-, DisplayPort™- tai HDMI-liitäntää varten tai USB Type-C™- ja DisplayPort™-liitäntää varten. Vaihtoehtoisesti valittavissa on Thunderbolt™-liitäntä tiedostojen nopeaa siirtoa varten.

Ominaisuudet

- Saat tehoa työpäivään Windows 10 Pro:n sekä sisäänrakennettujen suojaus-, yhteistyö- ja liitettävyysominaisuuksien avulla.¹
- Suojaa laiteohjelmisto, jota virustorjuntaohjelmistosi ei kata! 4. sukupolven HP Sure Start -ratkaisun laitteistopohjainen, itseään korjaava suojaus palauttaa BIOSin automaattisesti haittaohjelmistojen ja rootkit-ohjelmien hyökkäysten tai vioittumisen jälkeen.²
- Itseään korjaavan suojauksen avulla voit pitää liiketoiminnan kannalta kriittiset sovellukset ja prosessit käynnissä, vaikka haittaohjelmat yrittäisivät sammuttaa ne.⁸
- HP Sure Click auttaa suojaamaan tietokonetta viruksia, haittaohjelmia ja kiristysohjelmia sisältävilta verkkosivustoilta ja selaimessa luettavilta PDF-tiedostoilta.⁹
- HP Sure Recoverin avulla voit palauttaa tietokoneet nopeasti ja turvallisesti viimeisimpään näköistiedostoon.¹⁰
- ITDMs voi auttaa luomaan, parantamaan ja suojaamaan mukautettuja Windows-näköistiedostoja yhdessä 3. sukupolven HP Image Assistantin kanssa.
- HP Manageability Integration Kit auttaa nopeuttamaan näköistiedoston luomista sekä laitteiston, BIOSin ja tietoturvan hallintaa Microsoft System Center Configuration Managerin avulla.
- Voit vahvistaa suojausta jopa kolmen todennustekijän avulla.

HP EliteDesk 800 G4 -tornitietokone

Taulukko teknisistä tiedoista



Koko	Torni
Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee Windows 10 Pro -versiota. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Muistin enimmäismäärä	Enintään 64 Gt:n DDR4-2666 SDRAM ^{4,13} Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
Muistipaikat	4 DIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt Enintään 2 Tt SATA-kiintolevyasema, 7 200 rpm ⁵ Enintään 2 Tt SATA, 5400 kierr./min ⁵ Enintään 500 Gt SATA SED Opal 2 HDD ⁵ ⁵ 256 Gt Enintään 512 Gt SATA SED Opal 2 TLC SSD ⁵ ⁵ 128 Gt Enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁵ 128 Gt Enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD -asema ⁵ 256 Gt Enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁵
Lisätallennustila	5-in-1-SD-muistikortinlukija
Optinen tallennus	HP:n ohut tallentava DVD-asema, 9,5 mm; HP:n ohut DVD-ROM-asema, 9,5 mm
Saatavilla olevat näyttöohjaimet	Erikseen: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ R7 430 -näyttöohjain (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ RX 550 -näyttöohjain (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ RX 580 -näyttöohjain (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti)
Ääni	Conexant CX20632 -koodekki, yleiskäyttöinen ääniliitäntä, kuulokemikrofoni- ja kuulokeportit edessä (3,5 mm), monisuoratoiston mahdollisuus
Tietoliikenne	LAN: Sisäinen Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I210-T1 PCIe® GbE ¹⁶ 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™ ¹⁷
Laajennuspaikat	1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1 -korttipaikkaa; 2 PCIe 3 x16 -paikkaa (johdollinen yhteys, kuten x4) 2 M.2 2230/2280 (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 2 M.2 2230/2280 -korttipaikka tallennukselle.)
Portit ja liittimet	Taka: 1 äänitulo; 1 äänilähtö; 1 virtaliitin; 1 RJ-45-portti; 1 sarjaportti; 2 DisplayPort™ 1.2 -porttia; 2 USB 2.0 -porttia, 2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi; 2 USB 3.1 -porttia, 2. sukupolvi; 1 määritettävissä oleva videoportti 1 USB 3.1 Type-C™ -portti, 2. sukupolvi ^{18,19} Etuosaa: 1 äänitulo; 1 äänilähtö; 1 virtaliitin; 1 RJ-45-portti; 1 sarjaportti; 2 USB 2.0 -porttia; 2 DisplayPort™ 1.2 -porttia; 2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi; 2 USB 3.1 -porttia, 2. sukupolvi; 1 määritettävissä oleva videoportti Valinnainen: 1 sarjaportti; 1 sarja- ja PS/2-porttiyhdistelmä
Sisäiset asemapaikat	Yksi 2,5 tuuman kiintolevyasema; Yksi 5,25 tuuman kiintolevyasema; Kaksi 3,5 tuuman kiintolevyasemaa ²⁰
Syöttölaite	HP PS/2 Business Slim -näppäimistö; HP USB Conferencing Keyboard -näppäimistö; HP USB Business Slim -näppäimistö; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) -näppäimistö ¹⁴ HP:n PS/2-hiiri; HP:n USB-laserhiiri, 1 000 dpi; HP:n optinen USB-hiiri ⁹
Saatavilla olevat ohjelmistot	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 ^{9,22,23,24,25,26}
Suojauksen hallinta	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP:n käynnistysenaikainen todennus; Intel® Identify Protection -tekniikka (Intel® IPT); Power-on password (BIOS) -käynnistysalanasana; RAID-kokoonpanot; siirrettävän tallennusvälineen kirjoituksen/käynnistysen hallinta; SATA-portin poistaminen käytöstä (BIOS); Setup password (BIOS) -asetussalanasana; tuki rungon riippulukolle ja vaijerilukolle; USB-portin käyttöönotto/käytöstä poistaminen (BIOS); solenoidilukko ja kannen tunnistin; 4. sukupolven HP Client Security Suite; 4. sukupolven HP Sure Start; HP Sure Run; rinnakkaisportin käyttöönotto ja käytöstäpoisto (BIOS); sarjaportin käyttöönotto ja käytöstäpoisto (BIOS); Sisäinen Trusted Platform Module 2.0 Embedded Security -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifointi) ^{11,29,30,31,32,33,34,35,36}
Hallintatoiminnot	HP BIOS Config Utility (ladattava); HP Client Catalog (ladattava); HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP System Software Manager (ladattava); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit 2. sukupolven Microsoft System Center Configuration Management -toimintoa varten ^{10,27,28}
Virta	Sisäinen 250 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 92 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Mitat	10 × 33,8 × 30,8 cm
Paino	9,86 kg (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristö	Vähähalogeeninen ¹⁵
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® Gold ¹²

HP EliteDesk 800 G4 -tornitietokone

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

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 G4 -tornitietokone

Viestin alaviitteet

¹ 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>.

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

⁴ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise parempaa suorituskykyä.

⁵ Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeus ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia ja vaatii lisävarusteena saatavan Intel® Core™ i(5 tai 7)+ -prosessorin määrittämisen.

⁶ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁷ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁸ HP Sure Run on saatavana HP Elite -laitteisiin, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori.

⁹ HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se tukee Microsoft® Internet Exploreria, Google Chromea ja Chromiumia™. Tuettuja liitteitä ovat Microsoft Office - (Word, Excel, PowerPoint) ja PDF-tiedostot vain luku -tilassa. Tarkista kaikki yhteensopivat alustat osoitteesta <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>, kun ne tulevat saataville.

¹⁰ 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

¹ 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/>.

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 ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.

⁴ 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 tukevat 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.

⁵ Kiintolevyssä 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).

⁶ (1) Määritettävissä oleva videoportti: Vaihtoehtoina DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 tai VGA, USB Type-C -kortti näyttölähdellä, Type-C-kortti näyttölähdellä ja virransyötöllä.

⁷ 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.

⁸ Antimikrobinen USB-hiiri ja HP USB Hardened -hiiri, HP:n PS/2-hiiri, HP:n pestävä USB- ja PS/2-hiiri: eivät ole saatavissa kaikilla alueilla.

⁹ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi projisoida näyttösi televisioihin, projektoroihin ja suoratoistaa sisältöä.

¹⁰ HP:n ohjainpaketit; Ei esiasennettuna, mutta ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Manageability Integration Kit: Ladattavissa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: Edellyttää tilausta.

¹¹ 4. sukupolven HP BIOSphere: Edellyttää 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoria. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanon mukaan; 4. sukupolven HP Client Security Suite: Edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoria; HP Password Manager: Vaatii Internet Explorer-, Chrome- tai Firefox-selaimen. Kaikkia sivustoja ja sovelluksia ei välttämättä tueta. Käyttäjän saatava 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 verkkoapautumien lisäsuojauksia. Intel® Identity Protection -tekniikka (Intel® IPT), jota käytetään yhdessä tapahtuman osallistuvien verkkosivustojen kanssa, tarjoaa kaksi henkilöilyksen todennusta lisäämällä laitteisto-osan tavallisen käyttäjänimen ja salasanan lisäksi. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) alustetaan HP Client Security -moduulin kautta.

¹² EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteesta www.epeat.net. Katso HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupasta aurinkoenergiaalaitteita osoitteesta www.hp.com/go/options.

¹³ Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.

¹⁴ HP:n pestävä USB- ja PS/2-näppäimistö, HP PS/2 Business Slim -näppäimistö, HP:n PS/2-näppäimistö: PS/2-portti ei saatavissa EliteOne 800 G4 AiOs -laitteeseen.

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

¹⁶ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

¹⁸ (1) USB 3.1 Type-C™: 2. sukupolvi: Hankittava erikseen tai lisälaitteena; (1) määritettävissä oleva videoportti: Vaihtoehtoina DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 tai VGA, Type-C™-kortti näyttölähdellä, Type-C™-kortti näyttölähdellä ja virransyötöllä; (2) USB 2.0 -portti: mahdollistaa herättämisen S4:stä tai S5:stä; (1) sarjaportti; Hankittava erikseen tai lisälaitteena; (1) USB 3.1 Type-C™ -portti, 2. sukupolvi: Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

¹⁹ TWR voi tukea yhtä näytönohjainta, jonka teho on enintään 75 W. Kun on määritetty kahden näytönohjaimen tuki, mukamarkin oma teho saa olla enintään 35 W.

²⁰ 4 SATA.

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, Windows, Skype ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Intel, Intel-logo, Intel Core, Thunderbolt ja Core Inside ovat Intel Corporationin tai sen edustajien tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä. Adobe PDF on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. AMD ja Radeon ovat Advanced Micro Devices Inc:n tavaramerkkejä.

