

# HP Elite SFF 800 G9 -pöytätietokone



Optimoitu laajennettavaksi

Nopeutta ja tehokkuutta varten suunniteltu ja yritysluokan tietoturvalta ja hallittavuudella varustettu kompakti HP Elite 800 SFF -pöytäkone auttaa pitämään laitteistosi riittävänä pitkään erinomaisella joustavuudella ja päivitettävyydellä.



\*Todellinen tuoteiähkäolekuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

#### Laajennus tulevaisuutta varten

- Pidä laitteistosi pitkään riittävänä jopa kahdella PCIe Gen4 SSD:llä, kahdella HDD:llä ja neljällä natiivilla PCIe-paikalla, jotka tarjoavat valtavat laajennusmahdollisuudet. Varmista laaja yhteensopivuus kehittyvän tekniikan kanssa sarjaportteilla, määritettävällä takapaneelin I/O-liitännällä<sup>3</sup> ja 11 USB-liitännällä.

#### Mullistava suorituskyky

- Tehoa kaipaavat, raskaita työnkuluja suorittavat käyttäjät pääsevät nauttimaan uusimmasta Intel®-prosessorista<sup>2</sup>, kahdesta nopeasta PCIe Gen 4 -tallennusasemasta<sup>3</sup> ja valinnaisesta Nvidia® T400 -näytönohjaimesta.<sup>3</sup> Valmistaudu mukaansatempaavaan käyttökokemukseen, kun voit liittää jopa seitsemän näyttöä.<sup>4</sup>

#### Suojana HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business luo laitteistopohjaisen, jatkuvasti käynnissä olevan tehokkaan puolustuksen. Näillä jatkuvasti kehittyvillä ratkaisuilla suojaat tietokoneesi nykyaikaisilta uhkilta BIOSista selaimen ja kaikilla tasoilla käyttäjätietojen ympärillä.<sup>5</sup>
- Keskity työntekoon ja nauti lähes äänettömästä toiminnasta. HP Elite 800 SFF -tietokoneessa käytetään HP Run Quiet Design -rakennetta. Se pitää järjestelmän hiljaisena ja viileänä hienosäätämällä tuulettimien toimintaa.
- Saat poikkeuksellisen yhdistelmän nopeasti reagoivaa suorituskykyä, liitettävyyttä ja nopeutta uusimmalla Intel®-prosessorilla, jonka avulla voit käynnistää sovelluksia, työskennellä luovasti ja muodostaa yhteyksiä nopeasti ja luotettavasti.<sup>2</sup>
- Käytä ja siirrä nopeasti tietoja pysyväsi ajan tasalla nykyajan muuttuvista yritysvaatimuksista edistyneillä PCIe Gen 4 SSD:illä, USB Type-C® -liitännällä ja DDR5-muistilla.
- Tuhanteen puhdistuskertaan testatut ulkopinnat, joita kosketellaan paljon, voidaan pyyhkiä tavallisilla kotitalouskäyttöön tarkoitetuilla desinfiointi- ja puhdistusliinoilla.<sup>9</sup>
- Ole huolehti valitsemalla tietokone, joka läpikäy 120 000 tunnin HP:n kattavan testausprosessin ja MIL-STD 810 -testauksen. Laajenna suojausta lisävarusteena saatavalla irrotettavalla pölysuodattimella.<sup>3,10,11</sup>
- Laiteohjelmistohyökkäykset voivat tuhota tietokoneen kokonaan. Pysy suojattuna HP Sure Startilla (7. sukupolvi), jonka itsekorjautuva BIOS palautuu automaattisesti hyökkäyksistä tai vioittumisesta.<sup>12</sup>
- Vähintään 35 prosenttia tässä tietokoneessa käytetystä muovista on kuluttajilta kerättyä kierrätettyä muovia, ja pakkauksen materiaali on hankittu kokonaan kestävästä lähteistä. Tämä tietokone on ENERGY STAR® -hyväksytty ja EPEAT®-rekisteröity 23 maassa.<sup>13,14,15</sup>

## HP Elite SFF 800 G9 -pöytätietokone Määrittysten taulukko



\*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota <sup>1</sup> Windows 11 Home (yksiköllinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise saatavilla volymikäyttöoikeussopimuksella) <sup>1</sup> Windows 10 Pro (saatavilla Windows 11 Pro -version alennuskoekausien kautta) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Suoritinperhe	12. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet <sup>4,5,6</sup>	Intel® Core™ i9 - 12900 - prosessorija Intel® UHD Graphics - näyttönohja (peruskellotaajuus 2,4 GHz, jopa 5,1 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 30 MtL3 -välimuistia, 16 ydintä, 24 säiettä), Intel® vPro® -teknikan tukij Intel® Core™ i7 - 12700 - prosessorija Intel® UHD Graphics - näyttönohja (peruskellotaajuus 2,1 GHz, jopa 4,9 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 25 MtL3 -välimuistia, 12 ydintä, 20 säiettä), Intel® vPro® -teknikan tukij Intel® Core™ i5 - 12600 - prosessorija Intel® UHD Graphics - näyttönohja (peruskellotaajuus 3,3 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 18 MtL3 -välimuistia, 6 ydintä, 12 säiettä), Intel® vPro® -teknikan tukij Intel® Core™ i5 - 12500 - prosessorija Intel® UHD Graphics - näyttönohja (peruskellotaajuus 3,0 GHz, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 18 MtL3 -välimuistia, 6 ydintä, 12 säiettä), Intel® vPro® -teknikan tukij Intel® Core™ i5 - 12400 - prosessorija Intel® UHD Graphics - näyttönohja (peruskellotaajuus 2,5 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 18 MtL3 -välimuistia, 6 ydintä, 12 säiettä); Intel® Core™ i3 - 12300 - prosessorija Intel® UHD Graphics - näyttönohja (peruskellotaajuus 3,5 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 MtL3 -välimuistia, 4 ydintä, 8 säiettä); Intel® Core™ i3 - 12100 - prosessorija Intel® UHD Graphics - näyttönohja (peruskellotaajuus 3,3 GHz, jopa 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 MtL3 -välimuistia, 4 ydintä, 8 säiettä)
Piirisarja	Intel® Q670 (vPro®)
Kokoluokka	Pienikokoinen
Muistin enimmäismäärä	128 GB DDR5 - 4800 SDRAM - muistia <sup>7,8,9,39,40</sup> Siirtonopeus jopa 4400 Mu/s.
Muistipaikat	4 DIMM
Sisäinen tallennus	500 Gt enintään 2 Tt SATA HDD <sup>10</sup> 256 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD - asema <sup>10</sup> 256 Gt enintään 2 Tt PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD - asema <sup>10</sup>
Optinen asema	HP:n ohut tallentava DVD - asema, 9,5 mm; HP:n ohut DVD - ROM - asema, 9,5 mm <sup>3</sup>
Saatavilla olevat näyttönohjat	Integroitu: Intel® UHD Graphics 730 - näyttönohja; Intel® UHD Graphics 770 - näyttönohja Erikseen: NVIDIA® T400 - näyttönohja (2 Gt GDDR6 - näyttömuistia); NVIDIA® T400 - näyttönohja (4 Gt GDDR6 - näyttömuistia) <sup>18</sup>
Ääni	Realtek ALC3252 - koodi, yleisääniliitäntä CTIA - ja OMTP - kuuloketuella
Laajennuspaikat	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1 - korttipaikka; 1 PCIe 3 x16 - korttipaikka (x4 - tilassa); 2 M.2 2280 - korttipaikka; 1 PCIe 4 x16 - korttipaikka; (1 M.2 2230 - korttipaikka WLAN - yhteydelle ja 2 M.2 2280 - korttipaikka tallennuslaitteelle.)
Portit ja liittimet	Etuosaa: 1 kuuloke - mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 4 SuperSpeed USB Type - A - liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 SuperSpeed USB Type - C® - liitäntä - tiedonsiirtonopeus 20 Gb/s; Takaa: 1 äänitulo - lähtö; 1 RJ - 45 - liitäntä; 1 HDMI 1.4 - liitäntä; 3 SuperSpeed USB Type - A - liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 2 DisplayPort™ 1.4 - liitäntää; 3 USB Type - A - liitäntää - tiedonsiirtonopeus 480 Mb/s; Valinnaiset portit: Lisäkortit: 1 sarjaportti ja PS/2 - liitäntä yhdistelmä; Lisäliitäntä: 1 sarjaportti; Fire IO - liitäntä - valitsee jokin seuraavista vaihtoehdoista: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 sarjaportti, 1 Dual SuperSpeed USB Type - A - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s, 1 SuperSpeed USB Type - C® - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (15 W:n lähtö, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 (tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s) SuperSpeed USB Type - C® PCIe® - kortilla, jonka tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s <sup>30</sup>
Syöttölaitteet	HP PS/2 Business Slim - näppäinmäntä; HP USB Business Slim SmartCard CCD - näppäinmäntä; HP 655 langattoman näppäinmäntä ja hiiren yhdistelmä; HP USB 320K - näppäinmäntä <sup>19</sup> ; HP PS/2 - hiiri; HP 125 - langallinen hiiri; HP 128 - langallinen laserhiiri <sup>19</sup> ;
Tietoliikennyhteydet	LAN: Intel® Ethernet i225 - T1 - verkkosovitin; Intel® i219 - LM GbE LOM, vPro® <sup>15</sup> ; Intel® Wi - Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.2 M.2 - yhdistelmä, vPro®; Intel® Wi - Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.2 M.2 - yhdistelmä, ei - vPro®; Realtek Wi - Fi 6 RT L8852BE 802.11 a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.2 - yhdistelmä <sup>38,41</sup> ;
Asemapaikat	Kaksi 3,5" -n paikkaa; 1 ohut optinen asema tai 1 irrotettava SATA HDD - asema tai 1 M.2 SSD - paikka <sup>14</sup>
Ympäristöystävällisyys	Käytön aikainen lämpötila: 10–35 °C; Käytön aikainen ilmankosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus;
Ohjelmistot	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI - apuohjelma; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP:n tietosuojasetukset; HP:n PC - laitteisto diagnostiikka (Windows); HP:n pöytäkonien tukipuhelmat; myHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean - näppäinmäntäohjaus; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; <sup>12,13,37</sup>
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support <sup>17</sup>
Tietoturvan hallinta	Sisäinen Trusted Platform Module TPM 2.0 - turvasivut Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi) (FIPS 140-2 - tason 2 sertifiointi); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence Module; HP Sure Admin; HP Client Security Manager (7. sukupolvi); HP Tamper Lock; HP Sure Start (7. sukupolvi); HP Sure Sense; HP Sure Run (5. sukupolvi); HP Sure Recover (5. sukupolvi); <sup>20,21,22,23,24,25,26,27,28,29</sup>
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava); HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (ladattava); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (ladattava); HP Patch Assistant (ladattava) <sup>11,16,18</sup>
Teho	Sisäinen 400 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 92 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus; Sisäinen 260 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 92 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Mitat	33,8 × 30,8 × 10 cm
Paino	5,4 kg; (Tarkkapaino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT® - rekisteröity
Energy Star - hyväksytyt (sarjan suhteen kiinteä)	ENERGY STAR® - hyväksyntä
Kestävän vaikutuksen määritykset	40 % kuluuttajalta kerättyä kiertäettyä muovia; 10 % tietokone laitteista kerättyä suljetun kierron muovia; vähäalogeeneinen; saatavana tukkupakkauksessa; 80 Plus® Platinum - virtalähde saatavana Pakkauksessa käytetty muotollu paperin assapohjuste on kokonaan kestävästi tuotettua ja kiertäettyä. Ulkopakkauksen ja altophivien muusteet ovat kokonaan kestävästi tuotettua ja kiertäettyä. Muutoin valintaan päätyvä muovia kuitin kotelossa ja I/O - listassa. <sup>31,32,33,34,35,36</sup>
Takuu	1 vuoden (1/1/1) rajoitettu takuu - jahuolto palvelu sisältää 1 vuoden takuun osille, työllä ja asiakkaiden luona tehtävillä korjauksilla. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittäin. Tietyt rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.

## HP Elite SFF 800 G9 -pöytätietokone

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

---

HP Business PC Security Lock v3 -  
lukkosarja



Estä kotelon luvaton käsittely ja suojaa tietokone ja näyttö työtiloissa ja julkisilla paikoilla HP Business PC Security v3 -turvalukkosarjalla.  
**Tuotenumero: 3XJ17AA**

HP:n USB-stereokuulokemikrofoni  
G2



Kiinnitä kuulokemikrofoni tietokoneeseen, niin olet valmis puhumaan ja kuuntelemaan selkeästi aamusta iltaan. Melunvaimennus, mukava rakenne ja helppo säätö varmistavat, että jaksat puhelusta toiseen vailla häiriöitä tai turhautumista.  
**Tuotenumero: 428K6AA**

HP Desktop 320MK -langallinen hiiri  
ja näppäimistö



Työskentele tehokkaasti ja paranna päivittäistä tuottavuuttasi miellyttävällä ja luotettavalla HP Wired Desktop 320MK -hiirellä ja -näppäimistöllä.  
**Tuotenumero: 9SR36AA**

