

HP Pro Mini 260 G9 -pöytätietokone

Edullinen yritystason pöytätietokone

HP Pro Mini 260 -pöytätietokone tarjoaa käyttäjille yritystason suorituskyvyn ja ominaisuudet kompaktissa paketissa. Tässä tietokoneessa on uusi Intel®-prosessori², ja se tarjoaa monia ominaisuuksia yrityksesi päivittäisiin tarpeisiin edulliseen hintaan.

Optimoitua suorituskykyä ja laajennettavuutta

Koe yritystason suorituskyky päivittäisissä tehtävissäsi uusimmalla Intel®-prosessorilla² ja lisäominaisuuksilla,³ kuten 4. sukupolven PCIe® NVMe™ -SSD-asetamalla ja jopa 64 Gt:lla nopeaa DDR4-muistia.⁴

Kaikki tarvittavat liitännät

Saat liitännät, joilla saat kokoonpanosi täyttämään yrityksesi tarpeet. Uusin Wi-Fi 6E⁵ WLAN kahdella valinnaisella ulkoisella antennilla⁵ tarjoaa luotettavan, nopean yhteyden, ja DisplayPort™-liitännän ja toisen sarjaportin tuen ansiosta pystyt jatkamaan vanhojen laitteiden käyttöä.⁴

Monipuolinen käyttö

Ota kaikki irti minitietokoneesta. Virtaviivaista laitteistoa liittämällä tämä kompakti kotelo HP-näytön taakse³, lisää muita laitteita valinnaisella I/O-liitäntöjen laajennusmoduulilla³ ja kiinnitä tietokone turvallisesti lisävarusteena saatavalla suojalukitusrasialla ja VESA-kotelolla.³



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Sustainability in action

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

HP Pro Mini 260:n kaiutinkotelossa on muutoin mereen päätyvää muovia⁶, ja tuotteen pakkauslaatikko on valmistettu 100-prosenttisesti vastuullisesti hankituista ja kierrätettävistä materiaaleista.⁷



HP Pro Mini 260 G9 -pöytätietokone

Mukana

Uusin Intel®-prosessori

Hoida useita tehtäviä luotettavasti täydellisellä yhdistelmällä suorituskykyä, virrankulutusta ja vastinetta rahalle.²

PCIe® NVMe™ Gen 4 -SSD-asema

Lue, kirjoita ja siirrä tietoja nopeasti SSD-asemalle ja SSD-asemalta PCIe® NVMe™ Gen 4 -SSD-asemalla, joka tarjoaa suoran yhteyden useisiin laitteisiin

Parannettu suorituskyky

Jopa 3 200 MHz:n DDR4-muisti tarjoaa uuden sukupolven muistin suorituskyvyn, ja se toimii synkronoituna prosessorin kanssa pystyen säilömään enemmän tietoa edellisiä sukupolvia alhaisemmalla jännitteellä.⁴

Pääse nopeasti vauhtiin

Modernin valmiustilan ansiosta tietokoneesi työskentelee silloinkin, kun sinä et. Kun herätät tietokoneen, se on valmis töihin. Tämä tarkoittaa, että sähköposti, ilmoitukset ja päivitykset ovat päivittyneet taustalla, kun tietokone on ollut lepotilassa ja kytkettynä verkkoon.⁸

Nopea, vaivaton ja langaton lähiverkko

Hanki nopea ja luotettava yhteys ruuhkaisissa langattomissa ympäristöissä gigabittiluokan Wi-Fi 6E -tekniikalla.^{9,10}

DisplayPort™-tuki

Päivitä näyttöliitäntä ja videonsiirto mukana tulevalla natiivilla DisplayPort™-tuella, joka siirtää myös ääntä, USB- ja muita tietomuotoja.

Kiinnitä HP-näyttöön

Kiinnitä Mini-pöytäkoneesi HP-näyttöön lisävarusteena saatavalla kiinnitysratkaisulla, jotta saat eniten irti työtilastasi.^{3,4}

Vanhojen laitteiden tuki

Jatka vanhojen, sarjaportin vaativien laitteidesi käyttöä lisäominaisuutena saatavalla toisella sarjaportilla.⁴

Sisäinen suojaus

Suojaa investointiasi ja tietojasi lisävarusteena saatavalla lukkolaatikolla ja VESA-suojalla.³



HP Pro Mini 260 G9 -pöytätietokone

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Pro (valmiiksi asennettuna ja mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro -versioon) ^{1,2} FreeDOS
Suoritinperhe	Intel® Pentium® -prosessori Intel® Celeron® -prosessori 13. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori 13. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori 12. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori 12. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet	Intel® Core™ i235U i5-prosessori (0,9 GHz:n E-ytimen perustaaajuus, 1,3 GHz:n P-ytimen perustaaajuus, jopa 3,3 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,4 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 12 säiettä) Intel® Core™ i3-1215U -prosessori (0,9 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,2 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,3 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,4 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 10 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä) Intel® Pentium® Gold 8505 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (0,9 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,2 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,3 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,4 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 8 Mt L3-välimuistia, 1 P-ydin ja 4 E-ydintä, 6 säiettä) Intel® Celeron® 7305 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (0,9 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,1 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, 8 Mt L3-välimuistia, 1 P-ydin ja 4 E-ydintä, 5 säiettä) Intel® Core™ i5-1335U -prosessori (0,9 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,3 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,4 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,6 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 12 säiettä) Intel® Core™ i3-1315U -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (0,9 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,2 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,3 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,5 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 10 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä)
Kokoluokka	Mini
Muistin enimmäismäärä	32 Gt:n DDR4-3200 SDRAM; ^{7,8} Siirtonopeus enintään 3 200 Mt/s Celeron®, Pentium®, Intel® Core™ i3- ja Intel® Core™ i5 -prosessoreissa.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt enintään 2 Tt SATA HDD ^{9,20} 256 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ^{9,20}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD -näytönohjain; Intel® Iris® X® -näytönohjain ¹⁴ (Integroitu näytönohjain riippuu prosessorista.)
Ääni	Realtek ALC3205 -koodekki, sisäinen kaiutin, mikrofoni-kuulokeyhdistelmäliitäntä
Langattomat tekniikat	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, ei-vPro®; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® ja Bluetooth® 4.2 -langaton verkkokortti; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti
Laajennuspaikat	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 SATA-liitin tallennustilalle ¹¹ (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 1 M.2 2280 -korttipaikka tallennuslaitteille.)
Portit ja liittimet	Etuosa: 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 480 Mb/s ; Taka: 1 RJ-45-liitäntä; 1 sarjaportti; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 HDMI 1.4b -liitäntä; 2 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 480 Mb/s; 1 DisplayPort™ 1.4a -liitäntä ; Valinnaiset portit: 1 sarjaportti; 1 ulkoinen antenniliitäntä ¹²
Syöttölaitteet	HP 125 -langallinen näppäimistö ^{15,16} ; HP 125 -langallinen hiiri ^{15,16}
Tietoliikenneyhteydet	LAN: Intel® i219-V PCIe® GbE NIC, ei-vPro®
Asemapaikat	Yksi 2,5"-paikka ¹⁰
Ympäristöystävällisyys	Käytönaikainen lämpötila: 10–35 °C; Käytönaikainen ilmankosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus
Ohjelmistot	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI -apuohjelma; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; HP:n tietosuoja-asetukset; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP:n pöytäkoneiden tukiapuohjelmat; MyHP; HPX CMIT:lle ^{4,18}
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support ⁵
Tietoturvan hallinta	Power-on password (BIOS) -käynnistysalasana; SATA-portin käytöstä poistaminen (BIOS); Setup password (BIOS) -asetussalasana; Tuki kotolon riippulukoille ja vaijerilukoille; USB-portin käyttöönotto ja käytöstä poistaminen (BIOS); Sarjaportin käyttöönotto ja käytöstä poistaminen (BIOS); HP DriveLock ja Automatic DriveLock; Sisäinen Trusted Platform Module 2.0 Embedded Security -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -hyväksytty)



HP Pro Mini 260 G9 -pöytätietokone

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava); HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP Client Management Script Library (ladattava) ⁶
Teho	65 W:n ulkoinen virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %
Mitat	17,7 × 17,5 × 3,4 cm; 49,8 × 23,5 × 13,2 cm (Pakkaus)
Paino	1,42 kg; (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen ¹⁷
Takuu	1 vuoden (1/1/1) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää 1 vuoden takuun osille, työlle ja asiakkaan luona tehtäville korjauksille. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.



HP Pro Mini 260 G9 -pöytätietokone

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

² 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, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.

³ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁴ Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.

⁵ Wi-Fi 6E vaatii 6 GHz:n reitittimen, joka myydään erikseen, toimiakseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määrittysten kanssa. Saatavilla vain maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.

⁶ Kaiutinkotelo sisältää painostaan 5 % muutoin mereen päätyvää muovia.

⁷ Pakkauslaatikko on tehty 100-prosenttisesti vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista. Kuitupehmusteet on tehty 100-prosenttisesti kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaalista. Kaikki muovipehmusteet on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista.

⁸ Vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman ja Internet-yhteyden.

⁹ Wi-Fi 6E vaatii 6 GHz:n reitittimen, joka myydään erikseen, toimiakseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määrittysten kanssa. Saatavilla vain maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.

¹⁰ Gigabittiluokan tiedonsiirtoa tukevaan Wi-Fi®-yhteyteen päästään Wi-Fi 6E (802.11ax) -yhteydellä siirrettäessä tiedostoja kahden samaan reitittimeen yhdistetyn laitteen välillä. Edellyttää 160 MHz:n kanavia tukevaa langatonta reititintä (hankittava erikseen).

Erittelyn alaviitteet

¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>

² Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 10 Pro -ohjelmisto, ja sen mukana toimitetaan Windows 11 Pro -ohjelmiston käyttöoikeus ja palautusohjelmiston varaus. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietojasi, tee kaikista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

⁴ HP Support Assistant: Windows-käyttöjärjestelmä ja Internet-yhteys vaaditaan.

⁵ HP Smart Support vaatii, että HP TechPulse on asennettuna. HP Smart Support -palvelun käyttöön otosta ja lataamisesta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.

⁶ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

⁷ Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.

⁸ Todellinen tiedonsiirtonopeus määräytyy järjestelmään asennetun prosessorin ja muistimoduulin perusteella.

⁹ Kiintolevyissä ja SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 36 Gt kiintolevytilaa järjestelmälevyllä (Windows).

¹⁰ 2,5 tuuman SATA-asemapaikka tukee sekä kiintolevyä että SSD-asemaa.

¹¹ M.2-tallennuslaitteella varustetussa Desktop Mini -kokoonpanossa ei ole telinettä SATA-asemalle. Jos aiot lisätä laitteeseen 2,5 tuuman SATA-aseman, valitse DM 35W SATA -asemateline.

¹² Liitännät ovat lisäominaisuuksia ja niistä voi valita kokoonpanoon vain yhden.

¹³ Edellytyksinä langaton tukiasema ja Internet-yhteys.

¹⁴ Intelin® integroidun UHD-näytönohjaimen malli vaihtelee prosessorikohtaisesti.

¹⁵ Saatavuus voi vaihdella maittain.

¹⁶ Hankittava erikseen tai lisävarusteina.

¹⁷ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

¹⁸ McAfee LiveSafe™: 1 vuoden tilaus. Saatavuus voi vaihdella maittain.

¹⁹ Storage Drivelock ei toimi itsesalaavassa tai Optane-pohjaisessa tallennusratkaisussa.

²⁰ 1. marraskuuta 2023 alkaen kaikki toimitukset vaativat, että Windows on asennettuna SSD-asemalle paremman käyttökokemuksen takaamiseksi. Kiintolevyt voidaan määrittää vain lisätietoaasemiksi, ei käynnistysasemaksi.

