

Taulukot

HP Engage One All-in-One -järjestelmä



Muotoiltu vähittäiskauppaa varten.

Muunna vähittäismyymälä monipuoliseksi myyntijärjestelmäksi, joka tuottaa asiakkaille parempia kokemuksia ja tukee liiketoiminnan kannalta kriittisiä toimintoja. HP Engage One -järjestelmä aloittaa vähittäiskaupan uuden aikakauden. Tietoturva, kestävyys ja joustavuus ovat sisäänrakennettuina sen upeaan muotoiluun.



Ohut. Moderni. Mukautuva.

- Luo ihanteellinen kassa-, kirjautumis- tai itsepalveluratkaisu vähittäismyynti- tai hotelli- ja ravintolaympäristöösi virtaviivaistetulla ja monipuolisella HP Engage One -järjestelmällä ja sen lisävarustevalikoimalla¹, jotka ovat saatavilla useilla väriaihtoehtoilla.

Suojaa tiedot. Suojaa asiakkaat.

- Nykyinen liiketoiminta vaatii uuden tason tietoturvaa. HP Engage One täyttää nämä vaatimukset itsekorjautuvan PC BIOSin ja BIOSia hyökkäyksiltä suojaavan laiteohjelmiston avulla, joka auttaa pitämään tiedot, laitteet ja asiakkaat suojassa ja turvattuina.

Kestävä. Tehokas. Suunniteltu tulevaa päivää varten.

- Suoriudu vaativimmistakin tilanteista 7. sukupolven Intel®-prosessoreilla ja kestäväällä järjestelmällä, jolla on viiden vuoden elinkaari ja jopa kolmen vuoden rajoitettu vakiotakuu.² Hanki jopa viiden vuoden mielenrauhaa valinnaisella HP Care Pack -palvelulla.³

- Windowsin hallinta- ja tietoturvaominaisuudet tukevat saumatonta integrointia aiempiin Windows-sovelluksiin ja infrastruktuuriin.
- Nosta tyyli uudelle tasolle HP Engage One -ratkaisun esteettisyyttä täydentävillä osilla ja lisävarusteilla, kuten jalustat, magneettijuovanlukija, viivakoodiskanneri, asiakasnäytöt sekä erillinen tai pylvääseen asennettu kuittitulostin.¹
- Kiinnitä asiakkaiden huomio ja vahvista kumppaneiden sitoutumista modernin tyylikkäällä lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) kosketusnäytöllä, joka on helppokäyttöinen ja nopean vuorovaikutteinen. Häikäisemätön pinnote vähentää häiriötä.
- Luota laitteeseen, joka ei ole pelkästään kaunis vaan myös vahvistettu vähittäiskaupan tarpeisiin. Se on suunniteltu läpäsämään MIL-STD 801G -testaus. Tukeva, eloksoitu alumiinikotelo kestää roiskeita. Nesteet ohjataan pois näytöstä.⁵
- Saat lisäsuojaa HP BIOSphere Gen3 -ratkaisun automaattisten päivitysten ja tietoturvatarkistusten ansiosta. Valvo sovellusten ja järjestelmän käyttöä Device Guard- ja Credential Guard -toiminnoilla sekä valinnaisella sormenjälkilukijalla.^{1,6,7}
- HP Engage One on valmis palvelukseen 7. sukupolven Intel®-prosessorien, tehokkaan M.2-talennuksen, nopean DDR4-muistin sekä valinnaisen langattoman lähiverkko- ja Bluetooth®-yhteyden ansiosta. Integroitu SD-kortinlukija helpottaa varmuuskopiointia, käyttöönottoa ja huoltoa.^{1,8}

HP Engage One All-in-One -järjestelmä

Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro, 64-bittinen ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB, 64-bittinen ¹ FreeDOS SUSE Linux Enterprise Desktop 12 (vain sertifiointi)
Saatavilla olevat suorittimet	Intel® Celeron® 3965U (2,2 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel® HD Graphics 610 -näytönohjain; Intel® Core™ i3-7100U (2,4 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel® HD Graphics 620 -näytönohjain Intel® Core™ i5-7300U (peruskellotaajuus 2,6 GHz, jopa 3,5 GHz Intel® Turbo Boost 2.0 -tekniikalla, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel® HD Graphics 620 -näytönohjain ^{2,3,7}
Piirisarja	Usean piirisarjan pakkaus
Muistin enimmäismäärä	Enintään 32 Gt:n DDR4-2400 SDRAM ⁴ Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2 400 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	128 Gt Enintään 512 Gt SATA SSD (M.2) ⁵ 128 Gt Enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ SSD ⁵
Näyttö- tai kosketustekniikka	Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) häikäisemätön, täysteräväpiirtoinen kosketusnäyttö (1 920 × 1 080) ¹⁵
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® HD Graphics 610; Intel® HD Graphics 620
Ääni	Integroitu HD-ääni ja Realtek ALC3228-koodekki, vakiovarusteena sisäiset kaiuttimet ja stereokuulokeliitäntä
Tietoliikenne	LAN: Langaton Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 ja Bluetooth®; Realtek RTL8153 ¹⁴ LANGATON LÄHIVERKKO: Langaton Intel® 3165 802.11ac M.2 ja Bluetooth®; Intel® 8265ac (2×2) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä, non-vPro™; Intel® 8265ac (2×2) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä, vPro™; Realtek 802.11b/g/n (1×1) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä
Laajennuspaikat	M.2-liitäntä ⁶
Portit ja liittimet	Takaosa: 3 sarjaporttia; 2 USB 3.0 -porttia; 4 USB 2.0 -porttia; 1 kassalaatikko; 1 LAN-portti; 1 videolähtö (USB Type-C™ -liitin); 1 MicroSD-mediakortin lukija; 1 puhelinliitin ¹³ Puoli: 2 sarjaporttia; 2 12 V:n virransyötöllä varustettua USB-porttia; 1 24 V:n virransyötöllä varustettua USB-porttia; 4 USB 3.0 -porttia; 1 kassalaatikko; 1 LAN-portti; 1 videolähtö (USB Type-C™ -liitin); 1 MicroSD-mediakortin lukija; 1 puhelinliitin ¹⁴
Sisäiset asemapaikat	1 M.2
Ohjelmisto	HP:n yritystietokoneet toimitetaan valmiiksi varustettuina useilla ohjelmistoilla, joihin lukeutuvat HP BIOSphere ja Sure Start Generation 3.0, HP Support Assistant, HP Device Guard ja HP Credential Guard. Valmiiksi asennettujen ohjelmistojen täydellinen luettelo on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti. ⁹
Suojauksen hallinta	Tunniste- ja salasanasuojaus; Laitesuojaus; HP BIOSphere, jossa 3. sukupolven SureStart; HP-sormenjälkitunnistin; Power-on password (BIOS) -käynnistys salasana; Setup password (BIOS) -asetussalasana; Sisäinen Trusted Platform Module TPM 2.0 -turvasiru; USB-portin käyttöönotto/käytöstäpoisto (BIOS); VESA-asennus ^{9,12}
Virta	120 wattia, hyötysuhde 88 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus (perustason jalusta); 180 wattia, hyötysuhde 89 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus (jalusta lisäominaisuuksin); 65 W, hyötysuhde 89 % 20 voltin jännitteellä, aktiivinen tehokertoimen korjaus (näytön keskusyksikkö)
Mitat (lev. x syv. x kork.)	33,62 × 21,64 × 1,76 cm (keskusyksikkö); 9,6 × 9,6 × 26 cm (jalusta ja pylvästulostin); 28,4 × 16,2 × 2,92 cm (liitettävyyssjalusta)
Paino	1,33 kg (pyöriä jalusta); 1,09 kg (kiinteä jalusta); 1,38 kg (keskusyksikkö); 0,56 kg (liitettävyyssjalusta); 1,94 kg (tulostin)
Tuotteen väri	Musta tai valkoinen
Ympäristösertifiointi	Vähähalogeeninen ¹¹
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määrittäykset käytettävissä ¹⁰
Takuu	3 vuoden (3-3-3) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää 3 vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkaan tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

HP Engage One All-in-One -järjestelmä

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP ElitePOS Top Mount 2 x 20
CFD



Näytä asiakkaille helposti luettavia hinta-, tuote- ja tilaustietoja HP Engage One Top Mount 2 x 20 CFD -näytössä. Tämä HP:n pienin ja ohuin CFD-näyttö on suunniteltu HP Engage One -ratkaisun oheislaitteeksi. Siinä on puhdistettava¹ reunasta reunaan ulottuva lasi sekä mukautettavat värit ja fontit sisällön yksilöimiseksi. Saatavilla myös valkoisena- 3GS18AA

Tuotenumero: 1RL95AA

HP ElitePOS Serial/USB
-lämpötulostin



Ajattele myymälässä tulostamista uudella tavalla. Katseet vangitseva, pienikokoinen ja kuutiomainen HP Engage One Serial USB -lämpötulostin on näyttävä HP Engage One -järjestelmän osa myymälässä. Saatavilla myös valkoisena- 3GS19AA

Tuotenumero: 1RL96AA

HP ElitePOS 2D
-viivakoodiskanneri



Varmista asiakkaille mieluinen käyttökokemus henkeäsalpaavalla HP Engage One 2D -viivakoodinlukijalla. Tämä HP:n pienin ja ohuin viivakoodinlukija on suunniteltu täydentämään HP Engage One -järjestelmää. Se lukee mobiililompakot, digitaaliset kupongit ja tulostetut viivakoodit joko kädessä tai esittelytilassa. Saatavilla myös valkoisena- 3GS20AA

Tuotenumero: 1RL97AA

HP ElitePOS
-sormenjälkitunnistin



Pelkistetty biometrinen HP Engage One -sormenjälkilukija varmistaa työntekijöiden suojatun ja tarkan sisäänkirjautumisen sekä vähentää varkausriskiä. Intuiivista lukemista helpottava laite on tarkoitettu HP Engage One -järjestelmän osaksi, ja sitä voidaan käyttää jalustalla tai itsenäisenä. Saatavilla myös valkoisena- 3GS21AA

Tuotenumero: 1RL98AA

10,1 tuuman HP ElitePOS
-näyttö



Jaa asiakkaille dynaamisia videoita ja sisältöjä HP Engage One -järjestelmän katseet vangitsevalla HP Engage One 10.1 -näytöllä (ei sisällä kosketusominaisuutta). Siinä on kestävä ja helposti puhdistettava¹ reunasta reunaan ulottuva lasi, säädettävä jalusta optimaaliseen sijoitukseen ja helppokäyttöinen USB-C™-yhteys. Saatavilla myös valkoisena- 3FH66AA

Tuotenumero: 1XD80AA

HP:n 10,1 tuuman ElitePOS
-kosketusnäyttö



Jaa dynaamista sisältöä asiakkaiden kanssa ja anna heidän syöttää tietonsa henkilökohtaisen kokemuksen saamiseksi HP Engage One -järjestelmän HP Engage One 10.1 -kosketusnäytöllä. Siinä on kestävä ja helposti puhdistettava¹ reunasta reunaan ulottuva kosketusnäyttö, säädettävä jalusta optimaaliseen sijoitukseen ja helppokäyttöinen USB-C™-yhteys. Saatavilla myös valkoisena- 3FH67AA

Tuotenumero: 1XD81AA

5 vuotta, seur. arkipäivänä
asennuspaikalla

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

Tuotenumero: UL590E



HP Engage One All-in-One -järjestelmä

Viestin alaviitteet

¹ Valinnaiset ominaisuudet myydään erikseen tai lisälaitteina.

² 1:n tai 3 vuoden rajoitettu takuu, maasta riippuen.

³ HP Care Pack -palvelut ovat valinnaisia. HP Care Pack -tuen palvelutasot ja vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla voimassa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/cpc>. HP:n palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavien tai asiakkaan tietoon annettavien HP:n palveluehtojen. Asiakkaalla saattaa olla paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

⁴ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttäjärjestelmän 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>.

⁵ MIL-STD-testaus on meneillään, mutta sillä ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Suojaus vahingoilta edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

⁶ 3. sukupolven HP BIOSphere edellyttää 7. sukupolven Intel®- tai AMD®-suorittimia.

⁷ Microsoft Device Guard ja Credential Guard ovat saatavana HP:n toimittamaan Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB -versioon tai asiakkaille, joilla on Windows 10 Enterprisen volyymlisenssi. Microsoft Device Guard ja Credential Guard eivät ole saatavilla Windows 10 Pro:n yhteydessä. Windows 10 Enterprisen, Microsoft Device Guardin ja Credential Guardin voi asentaa HP:n kokoonpano- ja käyttöönottopalvelujen kautta.

⁸ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja internet-yhteyttä.

⁹ Lisätietoja saat HP-edustajalta tai valtuutetulta HP-jälleenmyyjältä. Laitetuki saattaa vaihdella maittäin. HP-laitteen ominaisuudet vaihtelevat palvelupaketin mukaan (vakio, laajennettu ja Premium). HP:n palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavien tai asiakkaan tietoon annettavien HP:n palveluehtojen. Asiakkaalla saattaa olla paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

Teknisten tietojen alaviitteet

¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttäjärjestelmän 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 Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

³ Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttäjärjestelmiä tuotteissa, joissa on Intel-suoritin tai 7. sukupolven tai uudempi AMD-suoritin eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.

⁴ Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos yhdistät muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.

⁵ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttäjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

⁶ 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 kannettavan kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN-laitteiden kanssa.

⁷ Intel® HD Graphics 610 -näytönohjain: integroitu Celeron™ G3965U -suorittimeen; Intel® HD Graphics 620 -näytönohjain: integroitu 7. sukupolven Core™ i7/i5/i3 -suorittimiin.

⁸ Valinnainen MSR on integroitu suoraan näytön keskusyksikköön.

⁹ HP BIOSphere with Sure Start saatavilla ainoastaan yritystietokoneisiin, joissa on HP BIOS. 3. sukupolven HP BIOSphere edellyttää 7. sukupolven Intel® -suorittimia.

¹⁰ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net. Etsi aurinkokennäkäyttöisiä varusteita generaattori-hakusanalla HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupasta osoitteesta www.hp.com/go/options

¹¹ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähaloogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähaloogeenisia. Vakiokokoonpanot täyttävät vähähaloogeenisuuden vaatimukset, mutta jotkin mukautetut osat eivät välttämättä täytä samoja vaatimuksia. Vakiokokoonpano sisältää näytön, kääntyvän, kallistuvan tai kiinteän jalustan, tukilevyn ja I/O-liitäntäalustan.

¹² Device Guard on saatavana vain Windows 10 IoT 64 Enterprise LTSB for Retail -versioon. Device Guard ei ole saatavana Windows 10 Pro -versioon.

¹³ Ohessa valinnaisen HP Engage Go Advanced I/O -liitäntäalustan tekniset tiedot. Saatavilla myös HP Engage Go Basic I/O- ja HP USB-C -liitäntämoduulit. Katso tekniset tiedot osoitteesta <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c05573243s>.

¹⁴ LAN - Retail I/O -liittävyyssjalustassa.

¹⁵ Lisätietoja on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti.

Rekisteröidy päivitykset

www.hp.com/go/getupdated

