

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.

Sulavalinjainen. Moderni. Joustava

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

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 pitkään

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 mielenrauha valinnaisella HP Care Pack -palvelulla.³



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

HP Engage One All-in-One -järjestelmä

Mukana

Optimoi tilasi tyylikkäästi

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

Kutsuva ja helppokäyttöinen

Kiinnitä asiakkaiden huomio ja vahvista kumppaneiden sitoutumista modernin tyylikkäällä lävistäjältään 14 tuuman kosketusnäytöllä, joka on helppokäyttöinen ja nopean vuorovaikutteinen. Heijastamaton pinnoite vähentää valon aiheuttamaa häiriötä.

Valmis kestämään vähittäismyymälöissä

Luota laitteeseen, joka ei ole pelkästään kaunis vaan myös vahvistettu vähittäiskaupan tarpeisiin. Se on suunniteltu läpäisemään MIL-STD 801G -testaus. Tukeva, eloksoitu alumiinikotelo kestää roiskeita. Nesteet ohjataan pois näytöstä.⁵

Kattavaa tietoturvaa

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}

Huipputehokas suorittaja

HP Engage One on valmis palvelukseen 7. sukupolven Intel®-prosessorien, tehokkaan M.2-tallennuksen, nopean DDR4-muistin sekä valinnaisen langattoman lähiverkko- ja Bluetooth®-yhteyden ansiosta. Integroitu SD-kortinlukija helpottaa varmuuskopiointia, käyttöönottoa ja huoltoa.^{1,8}

Saatavilla palveluna HP DaaS:in kanssa

HP Device as a Service toimittaa HP Engage One -järjestelmän kattavana ratkaisuna, joka sisältää laitteistot, tietorikkaan analyysin ja palvelut laitteen elinkaareen jokaiseen vaiheeseen (helposti ennakoitava laitekohtainen hinta).⁹



HP Engage One All-in-One -järjestelmä

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64-bittinen ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB, 64-bittinen FreeDOS 2.0 SUSE Linux® Enterprise Desktop 12 (vain sertifiointi)
Suoritinperhe ³	7. sukupolven Intel® Core™ i5 -suoritin 7. sukupolven Intel® Core™ i3 -suoritin Intel® Celeron® -suoritin
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3,7}	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
Piirisarja	Usean piirisarjan pakkaus
Tuotteen väri	Musta tai valkoinen
Kokoluokka	All-in-one
Muistin enimmäismäärä	32 Gt:n DDR4-2400 SDRAM; ⁴ Siirtonopeus jopa 2400 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	128 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ SSD ⁵
Näyttö	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
Langattomat tekniikat	Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® ja Bluetooth® 4.2 -langaton verkkokortti; Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® ja Bluetooth® 4.2 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® ja Bluetooth® 4.2 -langaton verkkokortti; Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® ja Bluetooth® 4.2 -langaton verkkokortti, ei vPro®
Laajennuspaikat	M.2-liitäntä ⁶
Portit ja liittimet	Takaosa: 1 kassalaatikon liitäntä; 1 virtaliitäntä; 1 RJ-45-portti; 1 USB Type-C™ -portti (lataava); 2 sarjaporttia; 4 USB 3.0 -porttia; 1 virtaa syöttävä USB-portti (24 V); 2 virtaa syöttävää USB-porttia (12 V) ¹³ ; Puoli: 1 kuuloke-mikrofoniliitäntä ¹⁴
Tietoliikenneyhteydet	LAN: Langaton Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 ja Bluetooth®; Realtek RTL8153 ¹⁴
Asemapaikat	1 M.2
Ympäristöystävällisyys	Käytönaikainen lämpötila: 10–40 °C; Käytönaikainen ilmankosteus: 20–85 %:n SK
Ohjelmistot	
Tietoturvan hallinta	Tunniste- ja salasanasuojaus; Laitesuojaus; HP BIOSphere, jossa 3. sukupolven SureStart; HP-sormenjälkitunnistin; Power-on password (BIOS) -käynnistyssalasana; Setup password (BIOS) -asetussalasana; Sisäinen Trusted Platform Module TPM 2.0 -turvasiru; USB-portin käyttöönotto/käytöstäpoisto (BIOS); VESA-asennus



HP Engage One All-in-One -järjestelmä

Tekniset tiedot

Teho	200 W, hyötysuhde 89%, laaja-alainen, aktiivinen tehokertoimen korjaus; Ulkoinen 120 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 88 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus; Ulkoinen 180 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus; Ulkoinen 65 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus ²¹
Mitat	33,62 × 21,64 × 1,76 cm (keskussyksikkö); 9,6 × 9,6 × 26 cm (jalusta ja pylvästulostin); 28,4 × 16,2 × 2,92 cm (liitettävyyssjalusta)
Paino	1,33 kg (pyörivä jalusta); 1,09 kg (kiinteä jalusta); 1,38 kg (keskussyksikkö); 0,56 kg (liitettävyyssjalusta); 1,94 kg (tulostin)
Ympäristömerkit	EPEAT Silver ja Climate+ ¹⁰
Varmenteet ja yhteensopivuus	IEC 60601-1-2
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen ¹¹
Magneettiraidan lukija	HP Retail Integrated Dual-Head MSR; Valinnainen integroitu magneettiraidanlukija; Yksipäinen, kaksisuuntainen, salausmahdollisuus ⁸
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 Engage One -näyttö, 10,1 tuumaa



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
¹ Katso puhdistusohjeet käyttöoppaasta.

HP Engage One, 10,1 tuuman 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
¹ Katso puhdistusohjeet käyttöoppaasta.

HP Engage 10 HD -näyttö – ei jalustaa + VESA-kiinnitys

Tuotenumero: 3F1W8AA

HP Engage 10t HD -näyttö – ei jalustaa + VESA-kiinnitys

Tuotenumero: 3F1W9AA

HP Engage One W -näyttö, 10,1 tuumaa



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: 3FH66AA
¹ Katso puhdistusohjeet käyttöoppaasta.

HP Engage One W -kosketusnäyttö, 10,1 tuumaa



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: 3FH67AA
¹ Katso puhdistusohjeet käyttöoppaasta.

HP Engage -pylväsnäyttö, 2 x 20



Tuo tuotetiedot, hinnat ja muut tiedot helposti asiakkaiden nähtäville ja luettavaksi HP Engage -pylväsnäytön (2 x 20) avulla. Siinä on kolme säädettävää korkeusasentoa, reunasta reunaan ulottuva puhdistettava¹ lasi sekä tuki alfanumeerisille merkeille ja yhdistelmämerkeille.
Tuotenumero: 5RD97AA
¹ Katso puhdistusohjeet käyttöoppaasta.

HP Engage One All-in-One -järjestelmä 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

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ Valinnaiset ominaisuudet myydään erikseen tai lisälaitteina.

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

³ HP Care Pack -palvelut ovat lisäominaisuus. HP Care Pack -tuen palvelutasot ja vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Palveluun saattaa liittyä rajoituksia. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/cpc>. HP:n palveluihin sovelletaan ostohtetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla sovellettavan 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 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>.

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 saatavina 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 Pron yhteydessä. Windows 10 Enterprisen, Microsoft Device Guardin ja Credential Guardin voi asennuttaa 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 maittain. HP-laitteen ominaisuudet vaihtelevat palvelupaketin mukaan (vakio, laajennettu ja Premium). HP:n palveluihin sovelletaan ostohtetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

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 10 päivitetään automaattisesti. Toiminto on aina käytössä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. 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 Tuote ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä. Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on 7. sukupolven tai uudempi Intel- tai AMD-prosessori eikä tarjoa 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 -käyttöjärjestelmässä 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 luonnonsvaiheessa, 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 Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.

¹¹ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia. Vakiokokoonpanot täyttävät vähähalogeenisuuden 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 lisävarusteena saatavan HP Engage Go Advanced I/O -liitäntäalustan tekniset tiedot. Lisävarusteena saa myös HP Engage Go Basic I/O- Hub ja HP USB-C Hub -keskittimen. Täysimittaiset tekniset I/O-tiedot saa osoitteesta <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c05573243s>.

¹⁴ LAN - Retail I/O -liitettävyyshalustassa.

¹⁵ Lisätietoja on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti.

¹⁶ HP Sure Click -tuki on vain Intel Core i3-, i5-, i7-, ja i9-prosessoreissa.

¹⁷ vPRO-tuki edellyttää joko Intel Core i5- tai Core i7 -prosessoria.

¹⁸ Näiden tuotteiden vPRO-tuki edellyttää myös vPRO WLAN -korttia.

¹⁹ vPro-käyttöönotto on erillinen lisäominaisuus joillekin tuotteille.

²¹ Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä testiolosuhteissa. Vahinkotapaukset edellyttävät lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta. HP Engage One All-in-One -järjestelmällä on IP43-lukitus.

