

# HP-kassalaitteet

Valitse tarpeisiisi sopiva myyntiratkaisu





## Miksi HP:n myyntiratkaisut ovat niin toimivia?

HP:n tuotteet ja ratkaisut hyödyntävät alan uusinta teknologiaa tehokkaasti ja joustavasti. Pitkiän elinkaaren laitteet, huolella valitut oheislaitteet, tekninen tuki, markkinoiden parhaat takuehdot, kattava huoltoverkosto ja osaavat ohjelmistokumppanit takaavat asiakkaille turvallisen ja toimintavarmun järjestelmän.

Kassajärjestelmän toimintavarmuus ja huollon lyhyt vasteaika ovat kriittisiä tekijöitä liiketoiminnassasi. HP:n valtuuttamana tukkutoimittajana takaamme jälleenmyyjien kautta nopeat toimitukset omasta varastosta.

- HP:n kassalaitteiden kysyntä on kasvanut uusien mallien ja ominaisuuksien ansiosta. Kasvaneen kysynnän myötä HP:n kassalaitteet ovatkin nousseet EMEA-alueella markkinajohtajaksi.
- HP:lla on kattavin valikoima kassalaitteita ja niiden oheislaitteita. Tarjolla on mobiilin työskentelyn mahdollistavia tablettiratkaisuja sekä markkinoiden modulaarisin ja laajennettavin keskusyksikkö.
- HP:lla on erinomainen maine vaativissa olosuhteissa käytettävien, luotettavien ja pitkäikäisten laitteiden valmistajana.
- HP-kassalaitteiden laaja valikoima ja pitkä valmistuselinkaari tuovat useita etuja. Koko laitteisto oheislaitteineen voidaan hankkia samalta toimittajalta, jolloin kaikki laitteet saadaan HP:n erinomaisen kolmen vuoden Care Pack -takuun piiriin. Takuu on laajennettavissa myös neljään tai viiteen vuoteen.
- Kaikkien HP-laitteiden yhteensopivuus on taattu, tuki tulee yhdestä paikasta ja laitteilla on yhteneväinen ulkonäkö. Uudet laitteet pysyvät aina käyttäjilleen tuttuina ja tarvikkeet samoina.
- Pro Component on HP:n valtuuttama kassalaitteiden tukkuliike Suomessa ja yksi alan parhaita asiantuntijoita, joka osaa valita asiakkaan tarpeisiin sopivimman ja tuottavimman laitteiston.
- Kaikki HP:n kassalaitteet ovat nähtävissä Pro Componentin demotiloissa Espoossa.

Varaa demoesittely [info@procomponent.fi](mailto:info@procomponent.fi)



# HP Engage One Pro on maailman tehokkain All-In-One-kassajärjestelmä

HP Engage One Pro on maailman tehokkaimpia ja turvallisimpia kassajärjestelmiä, sopii etenkin vähittäiskaupan, hotelli- ja ravintola-alan sekä palvelualan yrityksille. Laite kestää jatkuvaa desinfiointia.

Kolme kokovaihtoehtoa ja joustavuus tekevät Engage One Pro:sta moneen paikkaan sopivan: sitä voi käyttää perinteisenä kassana, interaktiivisena opasteena tai itsepalvelukassana joko tasolle asetettuna tai seinälle sijoitettuna VESA-kiinnikkeellä. Uusi 24-tuumainen näyttö sopii erityisen hyvin inforuuduksi tai itsepalvelupisteeksi.

## Valittavissa vaakaa- tai pystysuuntaisena

Performance-jalalla varustetussa koneessa on erinomaiset säätövarat: korkeuden säätö (50 mm) ja kallistus 40-120 astetta. Näytöissä on alumiinikehykset. Johdot on piilotettu, joten myyntitiski pysyy siistinä. Väri vaihtoehtoja ovat musta ja valkoinen. Näyttökoot ovat 15.6", 19.5" ja 23.9".

## Huipputehokas

Jopa 10. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessoreiden ansiosta maksutapahtumat sujuvat nopeasti ja niistä saa entistä personoidumpia, jolloin saat esimerkiksi koneoppimista käyttämällä kerättyä arvokasta dataa omasta liiketoiminnastasi.

## Kestävä ja turvallinen - desinfioitavissa laitteen käytön aikana

Engage One Pro -mallin kestävyttä testataan Yhdysvaltain puolustusvoimien standardien mukaisesti. HP Easy Clean -toiminnon avulla voidaan kosketusnäytön lisäksi desinfioida myös hiiri ja näppäimistö laitteen ollessa käytössä - desinfiointi ei vaikuta avoimena oleviin sovelluksiin.



# Tutustu HP Engage One Pro -malleihin



Kokoa tarpeisiisi sopiva ratkaisu. Vaaka- ja pystymalleihin voit valita näytön, jalustan sekä tarvitsemasi ohjelaitteet kattavasta valikoimasta.

## Valitse näyttö

15.6" Vaaka, musta tai valkoinen	Kaikki jalusta- ja hub-yhdistelmät
19.5" Vaaka, musta	Kaikki jalusta- ja hub-yhdistelmät
23.9" Vaaka, musta	Kaikki jalusta- ja hub-yhdistelmät
15.6" Pysty, musta tai valkoinen	Kaikki jalusta- ja hub-yhdistelmät
19.5" Pysty, musta	Kaikki jalusta- ja hub-yhdistelmät
23.9" Pysty, musta	Vain VESA mount tai VESA hub

## Valitse sopiva jalustan ja liitäntä-hubin yhdistelmä

JALUSTA	TYYPPI	KIINNITYS	LIITÄNTÄ-HUB
Performance Stand	Korkeussäätö ja kallistus	Pöydän päälle tai pöytään kiinni (läpikiinnitys)	AFH/Column/AFH.+ Colum
Tilt Stand	Kallistus	Pöydän päälle tai pöytään kiinni (läpikiinnitys)	AFH/Column/AFH + Column
Vertical Stand	Kallistus	Pöydän päälle tai pöytään kiinni (läpikiinnitys)	AFH/Column/AFH + Column
Slim VESA Wall Mount	Kiinteä	Seinään tai esim. Ergonomicin tolppaan	AFH
	Kiinteä	Seinään tai esim. Ergonomicin tolppaan	VESA Hub
LIITÄNTÄ-HUB		KIINNITYS	HUOMIOITAVAA
Advanced Fanless Hub (AFH)		Jalustan alaosaan tai irrallaan	
Column Hub		Jalustan tolppaosassa	
VESA Hub		Suoraan koneen taakse	Ei sovi jalustan kanssa
Advanced Fanless Hub + Column Hub		AFH jalustan alaosaan tai irrallaan	
Advanced Fanless Hub + Vesa Hub		AFH irrallaan	Ei sovi jalustan kanssa

Tältä sivulta näet mallikohtaiset Engage One Pro -oheislaitteet. Kaikki Engage-malliston oheislaitteet ja yhteensopivuustaulukot ovat sivuilla 20-24.

KOODI	OHEISLAITE	MALLI
156N6AA	Advanced Fanless Hub	HP ENGAGE ONE PRO ADVANCED HUB WHITE
9YH40AA	Advanced Fanless Hub	HP ENGAGE ONE PRO ADVANCED HUB
156N8AA	Asiakasnäyttö	HP ENGAGE 6.6" CUSTOMER DISPLAY INTEGRATED WHITE
9YH48AA	Asiakasnäyttö	HP ENGAGE 6.6" CUSTOMER DISPLAY INTEGRATED
9YH49AA	Viivakoodinlukija	HP INTEGRATED BARCODE SCANNER FOR ENGAGE ONE PRO
2U551AA	Magneettikortinlukija	HP INTEGRATED MSR FOR ENGAGE ONE PRO
1A4E5AA	Kiinnitysratkaisu	HP ENGAGE ONE PRO STABILITY PLATE
1A4E6AA	Kiinnitysratkaisu	HP ENGAGE ONE PRO STABILITY PLATE WHITE
1A4E7AA	Kiinnitysratkaisu	HP ENGAGE ONE PRO SLIM VESA MOUNT
9YH43AA	Kiinnitysratkaisu	HP ENGAGE ONE PRO U-SHAPE HUB ADAPTER
9YH51AA	Kiinnitysratkaisu	HP ENGAGE ONE PRO UNDERCOUNTER MOUNT



Katso [Engage One Pro](#) tekniset tiedot

Tutustu malleihin: [Engage One Pro -mallisto](#) » | [Oheislaittevalikoima](#) »

Engage One Pro -laitteissa on 3 vuoden Care Pack -lisätakuu vakiona. Post Warranty -takuun avulla voit jatkaa laitteiden takuuajaa varsinaisen Care Pack -takuuajan päättyessä.



HP Care Pack

- 3 vuodelle
- 4 vuodelle
- 5 vuodelle
- Post Warranty



# HP Engage One

HP Engage One on ihanteellinen kassa-, kirjautumis- tai itsepalveluratkaisu vähittäismyynti-, hotelli- ja ravintolaympäristöön - virtaviivainen, monipuolinen sekä kattava lisävarustevalikoima. Saatavilla mustana ja valkoisena. Viiden vuoden elinkaari ja jopa kolmen vuoden rajoitettu vakiotakuu.

## Suojaa tiedot ja asiakkaat

HP POS -tietokoneet on suojattu laitteistopohjaisella HP Sure Start -suojauksella, joka suojaa konetta uhkia vastaan jo heti käynnistyksessä ja palauttaa tarvittaessa BIOSin automaattisesti. HP Sure Start tarjoaa siis erinomaisen lisäturvan normaalien virustorjuntaohjelmien tueksi.

## Kestävä ratkaisu vähittäismyymälöihin

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

## Optimoi työtilasi tyylikkäästi

Tyylikäs HP Engage One -myyntiratkaisun kattavilla lisävarusteilla: jalustat, magneettiraidanlukija, viivakoodiskanneri, asiakasnäytöt sekä erillinen tai pylväaseen asennettu kuittitulostin.



# Engage One Essential



## HP Engage One Essential on tyylikäs ja monipuolinen myyntiratkaisu -kestävyyttä ja suorituskykyä vaativiin liiketoimintaympäristöihin

All-In-One HP Engage One Essential -laitteisiin on saatavissa monipuolisia asennus- ja oheislaitteivaihtoehtoja, joiden avulla voit räätälöidä järjestelmän juuri oman liiketoimintasi tarpeisiin. Asennusvaihtoehdot ovat VESA seinä- ja pylväsasennukset sekä itsepalvelukokoonpanot. Voit valita erikokoisia näyttöjä sekä integroitua oheislaitteita, kuten magneettijuovalukijan, viivakoodinlukijan ja sormenjälkilukijan. Näin voit pitää tiskit siisteinä ja vapaina ylimääräisestä sälestä.

Luotettavan suorituskyvyn takaa Intel® Celeron® tai Pentium® -suoritin ja laitteessa on useita liitäntöjä lisälaitteita varten. Nopea ja varma verkkoyhteys, langallinen Ethernet tai Wi-Fi 5.

### **Kestävä ja ympäristöystävällinen**

Suunnittelussa on kiinnitetty huomiota kestävyteen ja ympäristöystävällisyyteen. Se on valmistettu merestä peräisin olevista ja kierrätetyistä muovimateriaaleista, ja sillä on ENERGY STAR® 8.0 -sertifikaatti. Lisäksi kaapelinhallinta pitää kassapisteet siistinä, ja takapaneelin kautta on helppo päästä käsiksi muistiin ja tallennustilaan.

HP Engage One Essential on luotettava ja tyylikäs valinta yrityksesi myyntipistejärjestelmäksi. Saatavana mustana ja valkoisena.



HP Engage One Essential

**UUTUUS 2023**

Katso video →

Kattavilla lisävarusteilla luot tyylikkään myyntiratkaisun. Laajasta oheislaittevalikoimasta löydät tarpeisiisi sopivan ratkaisun - mustana ja valkoisena. Tältä sivulta löydä Engage One -oheislaitteet. Kaikki Engage-malliston oheislaitteet ja yhteensopivuustaulukot ovat sivuilla 20-24.



Advanced I/O connectivity base  
(liitäntä-hub) musta (5LT84AA)



Base I/O connectivity base  
(liitäntä-hub) musta (5LT86AA)



Jalusta (7ZE84AA)



Sormenjälkitunnistin musta ja valkoinen  
(1RL98AA/3GS21AA)



2X20-asiakasnäyttö musta ja  
valkoinen (1RL95AA/3GS18AA)



VESA-seinäkiinnitys  
(5DS14AA)



Kiinnityssarja myyntitiskiini  
(5DS15AA)

Katso [Engage Onen](#) ja [Engage One Essentialin](#) teknisiin tiedot

Tutustu malleihin: [Engage One -mallisto](#) » | [Oheislaittevalikoima](#) »

Loppuasiakaskohtaisissa kokoonpanoissa voit valita Care Packin 3 - 5 vuodelle. Post Warranty -takuun avulla voit jatkaa laitteiden takuuajaa varsinaisen Care Pack -takuuajan päättyessä. Engage One -varastokoneissamme on 5 vuoden Care Pack -lisätakuu vakiona.



HP Care Pack

- 3 vuodelle
- 4 vuodelle
- 5 vuodelle
- Post Warranty





Kuopiossa sijaitseva **terveysteknologiayhtiö Newlcon Oy** on erikoistunut lääkehuollon automaatiolaitteisiin, jotka perustuvat edistyneeseen ohjelmisto- ja robotiikkaosaamiseen. Asiakkaita ovat sairaalat, apteekit ja muut terveydenhuollon ammattilaiset ympäri maailmaa.

## Älylääkekaappi minimoi lääkejakelun virheet

Newlconin älylääkekaappi auttaa hakemaan oikeat lääkkeet kullekin potilaalle. Lääkkeitä voidaan hakea kaapista joko potilaan tai lääkkeen nimellä. Älylääkekaappiin on integroitu HP Engage One -laite, jolla ohjataan kaapin lukkoja, antureita ja muuta tekniikkaa. Käyttäjää ohjataan valoilla eli valo syttyy vetolaatikkoon, jossa lääke sijaitsee. Vetolaatikoiden anturit tunnistavat myös lääkepakkauksen siirtelyn laatikossa. Lisäksi antureiden avulla voidaan myös mitata mm. kosteus- ja lämpötila-arvoja.

## Mitä vaatimuksia on älylääkekaappia ohjaavalla järjestelmällä?

Älylääkekaappeihin integroitavalla tietotekniikalla on erityisvaatimuksia. Laitteet toimittavan Telia Inmics-Nebulan aluejohtaja Aki Kohvakka avaa vaatimuksia tarkemmin: "Integroitavien laitteiden tulee olla fyysisiltä mitoiltaan tietynkokoisia ja lisäksi näyttöjen tulee olla kosketusnäyttöjä. Muita tärkeitä valintakriteereitä ovat monipuoliset liitännät, laitteiden pitkä elinkaari sekä hyvä takuupalvelu."

## Valinta on HP Engage One

Hieman yllättäenkin sopivin laiteratkaisu löytyi HP:n uudesta Engage One -myyntijärjestelmästä,

jota käytetään yleisemmin kaupan kassajärjestelmänä. Hankintavertailussa All-in-One -ratkaisu Engage One vastasi parhaiten asiakkaan tarpeisiin. Ja kattava Care Pack -takuupalvelu varmistaa järjestelmän korkean käytettävyyden koko käyttöiän.

Aki Kohvakka nostaa esille vielä muutaman merkittävän edun: "Asiakkaalle räätälöidyt kokoonpanot ovat tehdastoimituksia eli valitut optiot asennetaan laitteisiin jo tehtaalla. HP:n lisäksi Pro Componentin asiantuntijat ovat antaneet arvokasta apua asiakkaalle parhaan ratkaisun valitsemisessa. Jatkossa Pro Component esiasentaa koneisiin käyttöjärjestelmän ja ohjelmistot. Molemmista taloissa on töissä todella huipputyyppejä, ja yhteistyömme toimii hyvin."

## Engage One -laitteella on uuden sähköturvallisuusstandardin mukainen hyväksyntä

Älykkäitä lääkekaappeja käytetään myös tiloissa, joissa laitteilta vaaditaan sähkökäyttöisten terveydenhuollon laitteiden turvallisuusstandardin EN 60601-1-2 mukainen hyväksyntä. Newlconin Team Leader Juhani Kolehmainen kertoo hyväksymisprosessista tarkemmin: "Lähdimme itse hakemaan turvallisuusstandardin EN 60601-1-2 mukaista hyväksyntää meille räätälöidylle Engage One -kokoonpanolle. Terveysteknologiassa, kuten leikkausaleissa, laitteiden on oltava aina turvallisia käyttää. Engage One läpäisi testin kirkkaasti." Kolehmainen mainitsee vielä yhden tärkeän ominaisuuden: "Näitä uusia kosketusnäyttöjä voi todellakin käyttää käsiin kädessä. Ne reagoivat herkästi kosketukseen. Tässä on selvätkin teknologia kehittynyt."

Juhani Kolehmainen on hankittuun järjestelmään ja koko toimitusketjuun hyvin tyytyväinen. Erityisesti hän kiittelee Telia Inmics-Nebulan palveluasennetta: "Saan apua jopa asioissa, jotka eivät edes varsinaisesti kuulu heidän palveluihinsa. Arvostan."

Team Leader  
Juhani Kolehmainen  
Newlcon Oy





## HP Engage Go 10" Convertible

HP Engage Go Convertible soveltuu monenlaisiin ympäristöihin. Lisää valinnainen integroitu viivakoodinlukija varasto- ja mobiilitapahtumia varten. Tai vähittäismyyntiympäristöihin sopiva suojakuori, jossa on ranne- ja olkahihnat sekä magneettinauhanlukija kanta-asiakaskortteja ja sisäänkirjautumisia varten.

### Kiinteästä mobiiliksi hetkessä - irrota tabletti jalustasta

Tabletin ja telakointiaseman välillä on sähkömekaaninen lukko, joka mahdollistaa tabletin irrotuksen suo-  
jauksen PIN-koodilla. Irrotus voidaan tarvittaessa estää peruskäyttäjiltä. HP BIOSphere ja 7. sukupolven  
Sure Start, laitesuojaus (tunniste- ja salasanasuojaus), sisäinen Trusted Platform Module TPM 2.0 -turvasiru  
ja NFC. Tablettiin on mahdollista asentaa sormenjälkitunnistus.

Liitä telakointiasema I/O-liitäntäjalustaan ja lukitse I/O-liitäntäjalusta kiinnikkeen kautta turvalukkopaik-  
kaan.





## Engage Go 13.5" Convertible

Modulaarinen HP Engage Go 13.5" Convertible on monikäyttöinen ja helposti muunneltava

Moderni ja ohut HP Engage Go 13.5" on mobiili muunneltava laite, joka tarjoaa käyttäjille monipuolisen ja tehokkaan työkalun liikkuvaan työhön. Se yhdistää kannettavan tietokoneen ja tablettitietokoneen ominaisuudet - suojausluokitus on IP54.

Laitteessa on kirkas, korkearesoluutioinen 13,5 tuuman kosketusnäyttö, joka on riittävän suuri tehokkaan työskentelyyn, mutta samalla tarpeeksi kompakti mobiilikäyttöön.

Suorituskyvyltään tehokas HP Engage Go 13.5" on suunniteltu erityisesti liikkuvalla työhön. Pitkäkestoinen akku mahdollistaa koko päivän käytön yhdellä latauksella, ja laitteessa on mobiili verkkotuki. Lisäksi HP Engage One Basic- tai Advanced I/O -liitäntä, kääntö- ja kallistustoiminto sekä hyvä tietoturva. Saatavana mustana ja valkoisena.

### Kattavat oheislaitteet

Laitteeseen on saatavissa kattavat lisävarusteet, kuten laukku kantohihnalla, integroitu magneetti juovakorjintalukija, integroitu sarjatulostin tai erillinen tulostin ja HP Engage One biometrinen sormenjälkilukija.





## HP Engage Go 10" Mobile

HP Engage Go 10" on varustettu 10 tuuman näytöllä ja tutuilla käyttöjärjestelmävaihtoehdoilla, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise ja FreeDOS & Android. Voit käyttää tavallisimpia sovelluksia - ei ainoastaan mobiilisovelluksia.

HP Engage Go 10" on suojattu pölyltä ja kosteudelta ja se on suunniteltu läpäisemään tiukat MIL-STD11-testit. Laitte on saanut IP54-luokituksen pölyn- ja kosteudenkestävyydessä - kestää myös jatkuvaa desinfiointia. Voit käyttää laitetta myös käsiin kädessä.

Kestävä Corning® Gorilla® Glass -kosketusnäyttö kestää päivittäistä käyttöä. NFC mahdollistaa nopean sisäänkirjautumisen tai kanta-asiakaskortin - mahdollisuus maksupäätteen integrointiin. HP Wolf Security for Business varmistaa laitteen turvallisen käytön, optiona saatavissa sormenjälkitunnistus. Saatavissa multilaturi neljälle tabletille.

Laitteessa on myös integroitu 2D-skanneri. Monipuolisten ominaisuuksien ja liikutettavuuden ansiosta Go10" Mobile sopii erinomaisesti vähittäismyyntiin, ravintoloihin, hotellien vastaanottoihin sekä terveydenhuoltoon.

### Helppokäyttöinen, suorituskykyinen & pitkä elinkaari

11. sukupolven Intel Core i5 -suoritin takaa huippusuorituskyvyn. Jopa yhdeksän tunnin akunkeston ansiosta voit käyttää laitetta koko työpäivän lataamatta. Lataat akun nolasta 50 prosenttiin 30 minuutissa.

Pitkä viiden vuoden elinkaari, ja viiden vuoden Care Pack -lisätakuulaajennuksella varmistat Engege Go 10" -laitteille jopa 10 vuoden käyttöiän. Monipuolisten lisälaitteiden avulla räätälöimme tarpeisiisi sopivan ratkaisun.

TUOTEKOODI	TUOTEKUVAUS	MOBILE 10"	CONVERTIBLE 10"	CONVERTIBLE 13,5"
5LT84AA	HP ADVANCED I/O CONNECTIVITY BASE		X	X
5LT86AA	HP BASIC I/O CONNECTIVITY BASE		X	X
5JG51AA	HP ENGAGE GO DOCK		X	X
5JG52AA	HP ENGAGE GO DOCK WHITE		X	X
9GF87AA	HP ENGAGE GO TILT MOUNT FOR HP HEIGHT ADJ. POLE		X	X
9GF88AA	HP ENGAGE GO FIXED WALL MOUNT		X	X
9GF89AA	HP ENGAGE GO HEIGHT ADJUSTABLE POLE		X	X
39F09AA	HP ENGAGE CASE FOR GO 10	X	X	
39F10AA	HP ENGAGE RUGGED CASE FOR GO 10	X		
307N5AA	HP ENGAGE GO10 MULTI-CHARGER 4X	X		
6K9C0AA	HP ENGAGE CASE FOR GO 13.5			X



5LT86AA



5JG51AA / 5JG52AA



307N5AA



39F10AA / 39F09AA



9GF87AA/9GF88AA / 9GF89AA



6K9C0AA

Kaikki Engage-malliston oheislaitteet ja yhteensopivuustaulukot ovat sivuilla 20-24.  
Katso Engage [Go 10" Mobile](#) | [Go 13,5" Convertible](#) tekniset tiedot.

Tutustu malleihin: [Engage Go -mallisto »](#) | [Oheislaittevalikoima »](#)

Engage Go -varastokoneissamme on 3 vuoden Care Pack -lisätakuu vakiona. Post Warranty -takuun avulla voit jatkaa laitteiden takuuaikaa varsinaisen Care Pack -takuuajan päättyessä.



HP Care Pack

- 3 vuodelle
- 4 vuodelle
- 5 vuodelle
- Post Warranty



# HP Engage Flex Mini

## Tehokkuutta ja liitettävyyttä minikoossa

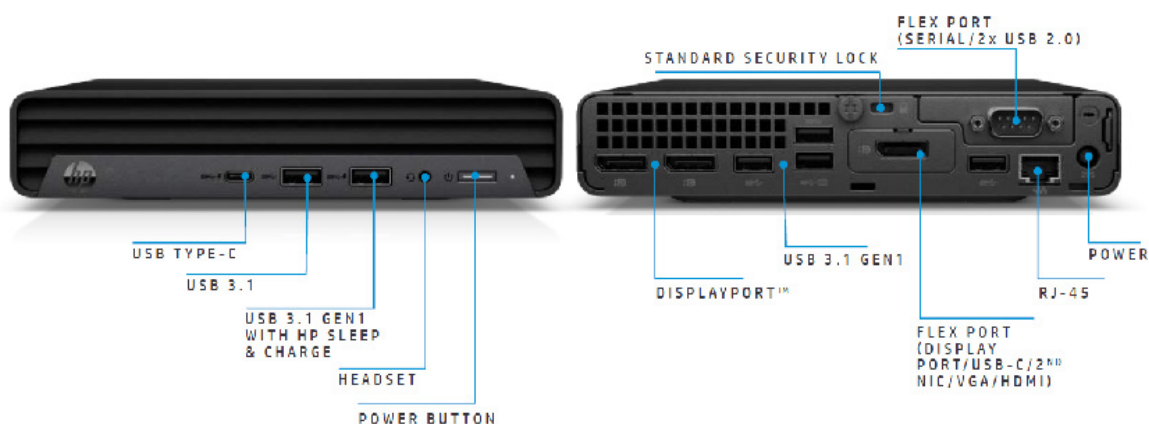
Tämä pienikokoinen laite mahtuu tilaan kuin tilaan! HP Engage Flex Mini sopii myyntipisteiden asiakaspalveluun eri toimialoilla, kuten teollisuus, terveydenhuolto, logistiikka & kuljetus, vähittäismyynti sekä hotelli-, ravintola- ja tutkimustoiminta.

Laitteesta löytyy runsaasti tallennustilaa, jopa 64 Gt muistia sekä eri prosessorivaihtoehtoja, kuten suorituskykyinen 10. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessori. Wi-Fi 6, Bluetooth® 5.2 sekä kaksi konfiguroitavaa I/O -porttia (Flex Port) oheislaitteille. HP Engage Flex Mini -laitteessa on pöly- ja kosteusuojaus sekä jopa 120 000 tunnin käyttöikä (HP Total Test Process). Suunniteltu läpäisemään tiukat MIL-STD11-testit.

## Turvallinen käyttö

HP Sure Start, HP Sure Recover, HP Sure Click, HP Sure Sense, HP Sure Run varmistavat Flex Minin toimivuuden ja turvallisen käytön: BIOSin automaattinen korjaus käynnistyy haittaohjelmien tai muiden ongelmien ilmetessä. Kriittisten prosessien automaattinen ylläpito varmistaa esimerkiksi virustorjunnan ja palomuurin käynnissä pysymisen.

Saatavissa kolmen vuoden takuulla (Care Pack -laajennuksella viiden vuoden takuu).



Monipuoliset oheislaitteet ja kiinnitysmahdollisuudet - voidaan asentaa kalusteisiin tai esimerkiksi näytön taakse. Erinomaiset liitännät, ja sopii hyvin kokonsa puolesta haastaviin tiloihin. Kaikki Engage-malliston oheislaitteet ja yhteensopivuustaulukot ovat sivuilla 20-24.



Kiinnike näytön jalustaan  
(Znäytöt, 2DW53AA)



Quick Release -asennussarja VESA100  
(EM870AA)



Virtalähde 65W  
(L2X04AA)



Kiinnike näytön jalustaan  
(Elite-näytöt, N6N00AA)

Katso [Engage Flex Minin](#) tekniset tiedot

Tutustu malleihin: [Engage Flex Mini -mallisto](#) » | [Oheislaittevalikoima](#) »

Mini Flex -varastokoneissamme on 3 vuoden Care Pack -lisätakuu vakiona. Post Warranty -takuun avulla voit jatkaa laitteiden takuuajan varsinaisen Care Pack -takuuajan päättyessä.



HP Care Pack

- 3 vuodelle
- 4 vuodelle
- 5 vuodelle
- Post Warranty



# HP Engage Flex Pro ja Pro-C

## Laitteiden laajennettavuus on omaa luokkaansa

Myymälöiden tehopakkaus on nyt kätevässä pienoiskoossa. HP Engage Flex Pro- ja Pro-C -laitteet sopivat moniin käyttötarkoituksiin. Ne soveltuvat erinomaisesti kassakäyttöön ja tuotantoon, mutta niistä voidaan myös tehdä myös videovalvonta- tai digital signage -työasemia - tai esimerkiksi Bitcoin-louhintakone.

Koneisiin voidaan määrittää 1-6 sarjaporttia uros- tai naarasliittimillä. Kahdeksannen sukupolven Intel-prosessorilla, isolla muistilla, nopeilla NVME-levyillä ja/tai vaihtoehtoisesti Intel Optane -muistilla suorituskyky riittää isonkin tietokannan pyörittämiseen. Näyttöportit voidaan määrittää monipuolisesti emolevyllä olevalla näytönohjaimella. Jos tarvitset koneeseen enemmän kuin kaksi näyttöä, tehdas voi asentaa näyttöjen liitettävyyttä parantavan lisänäytönohjaimen.

HP Engage Flex Pro- ja Pro-C -laitteet soveltuvat myös vaativiin olosuhteisiin. Valmistajan omat pölyn-suodattimet voidaan asentaa jo tehtaalla, tai voit hankkia ne jälkikäteen. Laitteilla on pitkä elinkaari, ja HP Care -palvelulla saat laitteille erinomaisen käytettävyyden.

## Integroidut suojaustyökalut

Neljännän sukupolven HP Sure Start tarjoaa itsekorjaavan suojauksen laitteistotasolla. HP Sure Run ylläpitää tärkeitä käyttöjärjestelmäprosesseja.

Kysy myös uusista 13. sukupolven Intel-prosessoreilla varustetuista Flex Pro G2- ja Flex Pro-C G2 -koneista.

[Lue lisää tietoturvasta](#)



Engage Flex Pro-C



Engage Flex Pro



Laaja valikoima yhteensopivia oheislaitteita. HP Care Packilla varmistat järjestelmän korkean käytettävyyden. Täältä sivulta löydät Engage Flex Pro- ja Pro-C -mallien oheislaitteet. Kaikki Engage-malliston oheislaitteet ja yhteensopivuustaulukot ovat sivuilla 20-24.

Tutustu myös [Engage Flex Pro | Pro-C](#) teknisiin tietoihin sekä uuden [G2-mallien](#) teknisiin tietoihin.

KOODI	TUOTE	MALLI
4VW70AA	Lisäportti/kortti	HP SERIAL PORT (MALE) FOR ENGAGE FLEX PRO
4VW71AA	Lisäportti/kortti	HP SERIAL PORT (FEMALE) FOR ENGAGE FLEX PRO
4VW72AA	Lisäportti/kortti	HP PUBS24V/CASH DRAWER PORT FOR ENGAGE FLEX
4VW77AA	Lisäportti/kortti	HP PCI RISER FOR ENGAGE FLEX PRO
4VW78AA	Lisäportti/kortti	HP PCIe RISER FOR ENGAGE FLEX PRO
5KM97AA	Lisäportti/kortti	HP PUBS 12V STANDARD CARD FOR ENGAGE FLEX PRO
E0X95AA	Lisäportti/kortti	HP INTEL ETHERNET I210-T1 GBE NIC PCIE X1
4VW73AA	Pölysuojaus	HP DUST FILTER FOR ENGAGE FLEX PRO
4VW74AA	Pölysuojaus	HP DUST FILTER FOR ENGAGE FLEX PRO-C
4VW75AA	Kiinnitysratkaisu	HP WALLMOUNT/SEC SLEEVE FOR ENGAGE FLEX PRO
4VW76AA	Kiinnitysratkaisu	HP WALLMOUNT/SEC SLEEVE FOR ENGAGE FLEX PRO-C



Tutustus malleihin:

Engage Flex Pro -mallisto » | Oheislaitteivalikoima »  
 Engage Flex Pro-C -mallisto » | Oheislaitteivalikoima »  
 Engage Flex Pro- ja Pro-C -mallisto » | Oheislaitteivalikoima »

Engage Flex Pro- ja Pro-C -varastokoneissamme on 3 vuoden Care Pack -lisätakuu vakiona. Post Warranty -takuun avulla voit jatkaa laitteiden takuuajan varsinaisen Care Pack -takuuajan päätyessä.



HP Care Pack

- 3 vuodelle
- 4 vuodelle
- 5 vuodelle
- Post Warranty

## Engage Express

**HP Engage Express Self Service Kiosk** on itsepalvelukioski, joka on suunniteltu erityisesti vähittäiskaupan, matkailun, pankkitoiminnan ja muiden vastaavien toimialojen tarpeisiin. Se on myös ympäristöystävällinen, sillä valmistuksessa on käytetty merellisistä lähteistä peräisin olevia ja kierrätettyjä muovimateriaaleja sekä kierrätysystävällisiä metalleja.

Alumiinirunkoinen itsepalvelukioski on tyylikäs ja saatavissa mustana tai valkoisena. Kioskipiste pysyy siistinä kaapelihallinnan ansiosta, ja jopa 625 nitin kirkas ja heijastamaton kosketusnäyttö toimii hyvin erilaisissa valaistusolosuhteissa. 10. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessori takaa hyvän suorituskyvyn, ja optimoitu lämmönhallintaratkaisu pitää järjestelmän viileänä sekä optimoi energiatehokkuuden hiljaisella käyntiäänellä. Valinnaisella Intel® vPro® -toiminnolla voit hallita järjestelmääsi etänä.

### Käytä haluamallasi tavalla – kolme näyttökokoa

Käytä tiskin alla, tiskillä tai kioskina. Kolme FHD-kosketusnäyttövaihtoehtoa 15,6", 19,5" ja 23,8" pysty- tai vaaka-asennuksella - säädettävä kallistus ja korkeus. Engage Express -kioskeissa käytetään Engage One Pro -laitteita, joten kioskeissa ei ole omaa kosketusnäyttöä.

### Kestävä ja turvallinen

HP Engage Express Self Service Kiosk on suunniteltu läpäisemään tiukat sotilasstandardit sekä kestämaan pölyä, nestettä ja säännöllistä desinfiointia. Sillä on myös IP 44 -luokitus. Monipuoliset liitännävaihtoehdot oheislaitteille, kuten kuittitulostimelle, viivakoodinlukijalle ja asiakasnäytölle. HP:n kehittyneimmät tietoturvaominaisuudet ovat vakiona: HP BIOSphere Gen6 automaattisilla päivityksillä ja tietoturvalvonnalla sekä HP Sure Start, HP Sure Run, HP Sure Click ja paljon muuta.



Tutustu Engage Express -malliston laajaan oheislaitteivalikoimaan. Kaikki Engage Expressin oheislaitteet ja yhteensopivuustaulukot ovat sivuilla 20-24.



Telineet (6P2E2AA, 6P2E3AA, 6P2E4AA, 6P2E5AA)

Pöytäteline BCS (6P2F9AA)



Jalustat  
(6P2E7AA, 6P2E8AA, 6P2E9AA, 6P2F0AA,  
6P2F1AA, 6P2F2AA, 6P2F3AA)

Hyllyt (6P2G0AA)

Laukunpidike (6P2F7AA)

Katso [Engage Expressin](#) tekniset tiedot

Tutustu malleihin: [Engage Express -mallisto](#) » | [Oheislaitteivalikoima](#) »

# Oheislaitteiden yhteensopivuustaulukot

Voit tarkistaa Engage-malliston oheislaitteiden yhteensopivuuden eri malleihin seuraavista vertailutaulukoista.

KOODI	ENGAGE ASIAKASNÄYTTÖ	ONE PRO	ONE	GO MOBILE	GO CONVERTIBLE	FLEX PRO	FLEX PRO-C	FLEX MINI
T6N30AA	HP L70XX 10T TOUCH MONITOR	X2	X2		X2	X	X	X
T6N31AA	HP L70XX 14 MONITOR	X2	X2		X2	X	X	X
T6N32AA	HP L70XX 14T TOUCH MONITOR	X2	X2		X2	X	X	X
V1X13AA	HP L70XX 16T TOUCH MONITOR	X2	X2		X2	X	X	X
1XD80AA	HP ENGAGE 10 MONITOR	X	X		X	X1	X1	X
3F1W8AA	HP ENGAGE 10 MONITOR VESA	X	X		X	X1	X1	X
3FH66AA	HP ENGAGE 10 MONITOR WHITE	X	X		X	X1	X1	X
1XD81AA	HP ENGAGE 10T TOUCH MONITOR	X	X		X	X1	X1	X
3F1W9AA	HP ENGAGE 10T TOUCH MONITOR VESA	X	X		X	X1	X1	X
3FH67AA	HP ENGAGE 10T TOUCH MONITOR WHITE	X	X		X	X1	X1	X
42C50AA	HP ENGAGE 14 MONITOR	X	X		X	X1	X1	X
42C90AA	HP ENGAGE 14T TOUCH MONITOR	X	X		X	X1	X1	X
2D9X0AA	HP ENGAGE 16T TOUCH MONITOR	X	X		X	X	X	X
67Q84AA	HP ENGAGE 15T TOUCH MONITOR XGA	X2	X2		X2	X	X	X
9YH48AA	HP ENGAGE 6.6" CUSTOMER DISPLAY INTEGRATED	X						
156N8AA	HP ENGAGE 6.6" CUSTOMER DISPLAY INTEGRATED	X						
10P79AA	HP ENGAGE 6.6" CUSTOMER POLE DISPLAY	X	X		X	X	X	X
156N9AA	HP ENGAGE 6.6" CUSTOMER POLE DISPLAY WHITE	X	X		X	X	X	X
1RL95AA	HP ENGAGE ONE TOP MOUNT 2X20 CFD BLACK		X					
6K553AA	HP ENGAGE POLE DISPLAY 2X20 G2	X	X		X	X	X	X
6K552AA	HP ENGAGE ONE PRO 2X20 INTEGRATED	X						
	<b>ENGAGE ASIAKASNÄYTÖN JALUSTA/KIINNIKE</b>							
T6N33AA	HP L70XX / ENGAGE STAND 10-14	X	X		X	X	X	X
W0Q45AA	HP L70XX / ENGAGE STAND 14-16	X	X		X	X	X	X
10P77AA	HP CLEAN MOUNT STAND FOR ENGAGE 10	X						
10P58AA	HP CLEAN MOUNT STAND FOR ENGAGE 14	X						
10P78AA	HP STABILITY MOUNT STAND FOR ENGAGE 10	X14						
10P62AA	HP STABILITY MOUNT STAND FOR ENGAGE 14	X14						
4A2F8AA	HP STABILITY MOUNT ATTACHEMENT FOR STABILITY	X15						
4A2G1AA	HP STAND ALONE STAND FOR ENGAGE 14 MONITOR	X	X		X	X	X	X
4A2F9AA	HP COLUMN STAND FOR ENGAGE 16 MONITOR	X	X		X	X	X	X
2W7M4AA	HP FLEXIBLE POLE SINGLE MOUNT	X3	X3		X3			X3
2W7M3AA	HP BACK TO BACK MOUNT BRACKET FOR FLEXIBLE POLE	X3	X3		X3			X3
4A2G2AA	HP VESA PLATE FOR ENGAGE 14 MONITOR	X	X		X	X	X	X
4A2G0AA	HP VESA PLATE FOR ENGAGE 16 MONITOR	X	X		X	X	X	X

KOODI	JALUSTA/KIINNIKE	ONE PRO	ONE	GO MO-BILE	GO CON-VERTIBLE	FLEX PRO	FLEX PRO-C	FLEX MINI
9GF87AA	HP ENGAGE GO TILT MOUNT				X			
9GF88AA	HP ENGAGE GO FIXED WALL MOUNT				X			
9GF89AA	HP ENGAGE GO HEIGHT ADJUSTABLE POLE (TILT MOUNT REQUIRED)				X			
7ZE84AA	GENESIS STAND FOR ENGAGE ONE		X					
7ZZ24AA	GENESIS STABILITY PLATE FOR ENGAGE ONE		X					
8NW79AA	GENESIS GLUE PAD COUNTERMOUNT		X					
5DS15AA	HP ENGAGE ONE COUNTER MOUNT KIT		X					
5DS14AA	HP ENGAGE ONE VESA WALL MOUNT		X					
9YH51AA	HP ENGAGE ONE PRO UNDER COUNTER MOUNT	X						
1A4E5AA	HP ENGAGE ONE PRO STABILITY PLATE	X						
1A4E6AA	HP ENGAGE ONE PRO STABILITY PLATE WHITE	X						
9YH43AA	HP ENGAGE ONE PRO U-SHAPE HUB ADAPTER	X11						
1A4E7AA	HP ENGAGE ONE PRO SLIM VESA MOUNT	X11						
2W7M4AA	HP FLEXIBLE POLE SINGLE MOUNT	X4						
2W7M3AA	HP BACK TO BACK MOUNT BRACKET FOR FLEXIBLE POLE	X4						
4VW75AA	HP WALLMOUNT/SEC SLEEVE FOR ENGAGE FLEX PRO					X		
4VW76AA	HP WALLMOUNT/SEC SLEEVE FOR ENGAGE FLEX PRO-C						X	

KOODI	VIIVAKOODINLUKIJÄ	ONE PRO	ONE	GO MO-BILE	GO CON-VERTIBLE	FLEX PRO	FLEX PRO-C	FLEX MINI
638L9AA	HP ENGAGE ONE 2D BARCODE SCANNER BLACK							
638M0AA	HP ENGAGE ONE 2D BARCODE SCANNER WHITE							
6Y2V4AA	HP ENGAGE ONE 2D BARCODE SCANNER BLACK G2	X	X		X	X	X	X
5YQ08AA	HP ENGAGE IMAGING BARCODE SCANNER II	X	X		X	X	X	X
4P886AA	DATALOGIC GRYPHON GBT4500 2D WIRELESS SCANNER	X	X		X	X	X	X
9BU50AA	DATALOGIC MAGELLAN 1500i 2D PRESENTATION BLACK	X	X		X	X	X	X
7UZ38AA	DATALOGIC MAGELLAN 3450Vsi PRESENTATION	X	X		X	X	X	X
9YH49AA	HP INTEGRATED SCANNER FOR ENGAGE ONE PRO	X						

#### VIIVAKOODINLUKIJÄN TELAKKA

4P775AA	DATALOGIC CHR9 BASE 4090 PRESENTATION (GBT4500)	X	X		X	X	X	X
4P776AA	DATALOGIC CHR9 BASE 4190 SLIM (GBT4500)	X	X		X	X	X	X

#### MAGNEETIKORTINLUKIJÄ

2U551AA	HP INTEGRATED MSR FOR ENGAGE ONE PRO	X						
---------	--------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--

KOODI	LIITÄNTÄ-HUB/TELAKKA	ONE PRO	ONE	GO MO-BILE	GO CON-VERTIBLE	FLEX PRO	FLEX PRO-C	FLEX MINI
5JG51AA	HP ENGAGE GO DOCK				X			
5JG52AA	HP ENGAGE GO DOCK WHITE				X			
307N5AA	HP ENGAGE GO10 MULTI-CHARGER 4X			X				
5LT84AA	HP ADVANCED I/O CONNECTIVITY BASE		X		X			
5LT86AA	HP BASIC I/O CONNECTIVITY BASE		X		X			
9YH40AA	HP ENGAGE ONE PRO ADVANCED HUB	X						
9YH42AA	HP ENGAGE ONE PRO VESA HUB	X						

#### LIITÄNTÄ-HUB-KAAPELIT

2Z8N0AA	HP USB-C CABLE 0.5m 140W BLACK (HEAD - ATTACHED A-HUB)	X						
2Z8M9AA	HP USB-C CABLE 2m 140W BLACK (HEAD - DIB A-HUB)	X						
2Z8N2AA	HP USB-C CABLE 2m 140W GRAY (HEAD - DIB A-HUB)	X						
201A1AA	HP USB-C CABLE 0.5m BLACK(C/V-HUB - ATTACHED A-HUB)	X						
201A2AA	HP USB-C CABLE 2m BLACK(C/V-HUB - DIB A-HUB)	X						
8NW78AA	HP USB-C CABLE 1.8m (ADVANCED/BASIC HUB)		X		X			

KOODI	KASSALAATIKKO	ONE PRO	ONE	GO MO-BILE	GO CON-VERTIBLE	FLEX PRO	FLEX PRO-C	FLEX MINI
FK182AA	HP HEAVY DUTY CASH DRAWER EURO	X	X		X	X	X	X
QT457AA	HP STANDARD DUTY CASH DRAWER	X	X		X	X	X	X
638M5AA	HP ENGAGE ONE PRIME CASH DRAWER BLACK	X	X		X	X	X	X
638M6AA	HP ENGAGE ONE PRIME CASH DRAWER WHITE	X	X		X	X	X	X

#### KASSALAATIKKOTARVIKKEET

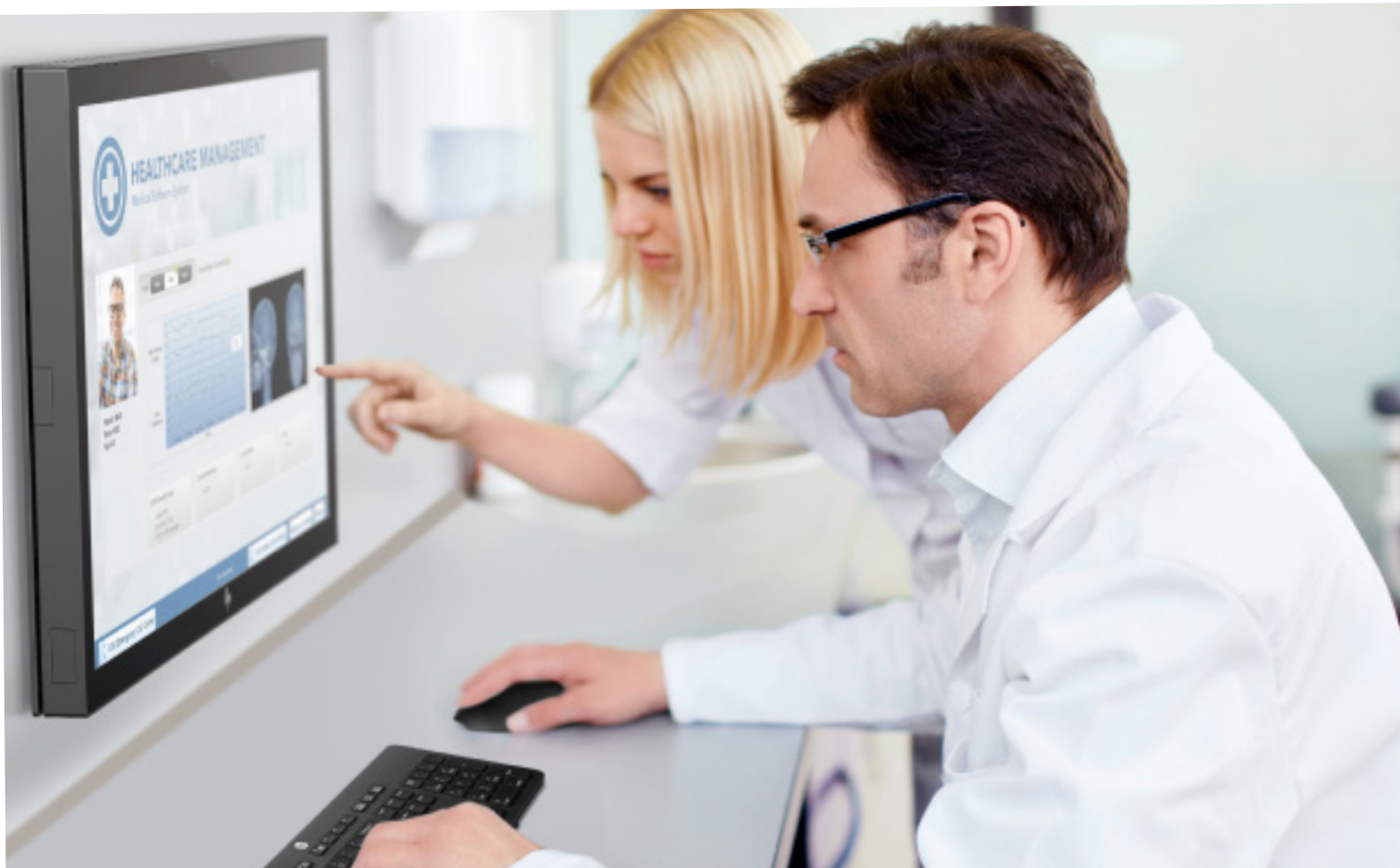
QT458AA	HP TILL W/ LOCKABLE LID FOR STANDARD DUTY	X	X		X	X	X	X
QT538AA	HP CABLE PACK FOR DUAL HP CASH DRAWERS	X	X		X	X	X	X
5UU45AA	HP ENGAGE ONE PRIME CASH DRAWER Y-CABLE	X	X		X	X	X	X



KOODI	KUITTITULOSTIN	ONE PRO	ONE	GO MO-BILE	GO CON- VERTIBLE	FLEX PRO	FLEX PRO-C	FLEX MINI
4VW55AA	HP ENGAGE ONE PRIME RECEIPT PRINTER	X13	X13		X12	X1	X1	X13
4VW61AA	HP ENGAGE ONE PRIME RECEIPT PRINTER WHITE	X13	X13		X12	X1	X1	X13
299U7AA	HP ENGAGE SERIAL USB ETHERNET RECEIPT PRINTER	X	X		X	X	X	X
299V0AA	HP ENGAGE PUSB RECEIPT PRINTER	X	X6		X6	X8	X8	
4ZE21AA	HP EPSON TM-H6000V PUSB PRINTER POS HYBRID	X	X6		X6	X8	X8	
340U1AA	EPSON TM-M30 II USB ETHERNET	X	X		X	X	X	X
340U2AA	EPSON TM-M30 II USB ETHERNET WHITE	X	X		X	X	X	X
340U3AA	EPSON TM-T20 III L USB ETHERNET	X	X		X	X	X	X
2HV25AA	EPSON TM-T88VI SERIAL USB ETHERNET	X	X		X	X	X	X
8VE13AA	EPSON TM-T88VI SERIAL USB ETHERNET WHITE	X	X		X	X	X	X
6BC94AA	EPSON TM-T88VI PUSB	X	X6		X6	X8	X8	
4J8H7AA	EPSON TM-L90I9II THERMAL LABEL PRINTER ETH. USB	X	X		X	X	X	X

#### KUITTITULOSTIMEN KAAPELI / VIRTALÄHDE

1C5A0AA	EPSON USB CABLE 1.8m BLACK	X	X		X	X	X	X
2LR29AA	EPSON USB CABLE 3m BLACK	X	X		X	X	X	X
2KH40AA	EPSON PUSB Y-CABLE 3m BLACK	X	X6		X6	X8	X8	
2KH43AA	EPSON PUSB CABLE 3m BLACK	X	X6		X6	X8	X8	
2KH41AA	EPSON SERIAL CABLE 1.8m BLACK	X11	X12		X12	X9	X9	X9
2KH39AA	EPSON PSU FOR TM-T88VI	X	X		X	X	X	X
5C2B7AA	HP USB CABLE 1.8m BLACK	X	X		X	X	X	X
BM477AA	HP PUSB Y-CABLE 3m	X	X6		X6	X8	X8	
5C2B8AA	HP PUSB CABLE 3m BLACK	x	X6		X6	X8	X8	
5R8R4AA	HP SERIAL CABLE 3m BLACK	X11	X12		X12	X9	X9	X9
3A2P5AA	HP ENGAGE PSU 60W	X	X		X	X	X	X



KOODI	MUUT OHEISLAITTEET	TYYPPI	ONE PRO	ONE	GO MO-BILE	GO CON-VERTIBLE	FLEX PRO	FLEX PRO-C	FLEX MINI
4VW70AA	HP SERIAL PORT (MALE) FOR ENGAGE FLEX PRO	LISÄKORTTI/-PORTTI					X	X	
4VW71AA	HP SERIAL PORT (FEMALE) FOR ENGAGE FLEX PRO	LISÄKORTTI/-PORTTI					X	X	
4VW72AA	HP PUSB24V/CASH DRAWER PORT FOR ENGAGE FLEX	LISÄKORTTI/-PORTTI					X	X	
4VW77AA	HP PCI RISER FOR ENGAGE FLEX PRO	LISÄKORTTI/-PORTTI					X		
4VW78AA	HP PCIe RISER FOR ENGAGE FLEX PRO	LISÄKORTTI/-PORTTI					X		
5KM97AA	HP PUSB 12V STANDARD CARD FOR ENGAGE FLEX PRO	LISÄKORTTI/-PORTTI					X	X	
E0X95AA	HP INTEL ETHERNET I210-T1 GBE NIC PCIE X1	LISÄKORTTI/-PORTTI					X	X	
4VW73AA	HP DUST FILTER FOR ENGAGE FLEX PRO	MUUT OHEISLAITTEET					X		
4VW74AA	HP DUST FILTER FOR ENGAGE FLEX PRO-C	MUUT OHEISLAITTEET						X	
6KD15AA	HP QUICK RELEASE 2	MUUT OHEISLAITTEET	X4	X3		X3			X3
G1K23AA	HP DESKTOP MINI VERTICAL STAND	MUUT OHEISLAITTEET							X
13L67AA	HP DESKTOP MINI DUAL VESA SLEEVE V3	MUUT OHEISLAITTEET							X
FH973AA	HP DP -> DVI-D ADAPTER	PORTTIADAPTERI					X	X	X
AS615AA	HP DP -> VGA ADAPTER	PORTTIADAPTERI					X	X	X
N9K78AA	HP USB-C -> DP ADAPTER	PORTTIADAPTERI	X	X12		X12	X1	X1	X
FK218AA	HP POS KEYBOARD WITH MSR	NÄPPÄIMISTÖ/HIIRI	X	X		X	X	X	X
266C9AA	HP 125 WIRED KEYBOARD	NÄPPÄIMISTÖ/HIIRI	X	X		X	X	X	X
265A9AA	HP 125 WIRED MOUSE	NÄPPÄIMISTÖ/HIIRI	X	X		X	X	X	X
1Y4D0AA	HP 235 WIRELESS KEYBOARD / MOUSE	NÄPPÄIMISTÖ/HIIRI	X	X		X	X	X	X
1VD81AA	HP USB KEYBOARD / MOUSE HEALTH CARE	NÄPPÄIMISTÖ/HIIRI	X	X		X	X	X	X
L2X04AA	HP DESKTOP MINI 65W POWER SUPPLY KIT	VIRTALÄHDE							X

### Selitteet:

- X1 Vaati Flex USB-C -portin
- X2 Vaatii USB-C - DP -adapteriaapelin
- X3 Vaatii VESA Mountin
- X4 Vaatii VESA Wall Mountin (1A4E7AA) tai VESA hubin
- X6 Vaatii Advanced Connectivity Basen
- X8 Vaatii 24V PUSB -portin
- X9 Vaatii sarjaportin
- X10 Vaatii sarjaportin ja 24V PUSB -portin
- X11 Vaatii Advanced Fanless hubin
- X12 Vaatii Basic tai Advanced Connectivity Basen
- X13 Ei mahdollista, jos USB-C-asiakasnäyttö on käytössä
- X14 Vaatii Stability Platen
- X15 Vaatii Advanced Fanless hub attached:n





## Pharmadatan valinta on HP – toimintavarmuutta apteekkeille

Pharmadata Oy on johtava apteekki-alan tietojärjestelmiä ja tietoliikennepalveluja tuottava yritys. Yrityksessä työskentelee 50 henkilöä ja liikevaihto oli vuonna 2022 7,7 miljoonaa euroa. Pharmadatan omistaa Suomen Apteekkariliitto. Pharmadata vastaa kokonaisvaltaisesti yhteistyöapteekkien ohjelmistoista, laitteista, koulutuksesta ja käyttötuesta. Apteekit sijaitsevat ympäri maata, joten IT-kokonaisuuden tulee olla toimintavarma ja helposti hallittava.

### **Pro Component konsultoi, suunnittelee ja varastoi**

”Teemme tiivistä yhteistyötä Pro Component Oy:n kanssa laitekoonpanojen suunnittelussa. Kerromme tarpeemme, jonka pohjalta Pro Componentin kanssa valitsemme meille sopivimmat, vakioidut laitekokonaisuudet. Laitteet tulevat meille esiasennettuina. Yhteistyö toimii saumattomasti ja tuotteiden varastointi auttaa meitä palvelemaan asiakkaitamme hyvin. Tarvitsemme luotettavan kumppanin laitetöihin”, kertoo Pharmadatan myyntijohtaja Juha Aintila.

### **HP-laitteiden elinkaari jopa kymmenen vuotta**

Apteekeilla on erityisvaatimukset elinkaaren, käyttövarmuuden ja -nopeuden suhteen. Jopa kymmenen vuoden elinkaari on yksi tärkeimmistä valintakriteereistä järjestelmälle. HP:n modulaariset myyntijärjestelmät, MP9 G4 ja uusi Engage Flex Pro-C, ovat valikoituneet apteekkien laitekannaksi juuri pitkäikäisyytensä ja kestäväytensä ansiosta. Pienikokoinen MP9 G4 on helppo sijoittaa ahtaisiin paikkoihin.

Juha Aintila tiivistää: ”Olemme hyvin tyytyväisiä käytössämme oleviin HP:n kassaratkaisuihin. Järjestelmän käyttöönotto on helppoa ja nopeaa. Vikaantumisprosentti on todella pieni, ja laitteiden hallinta on vakioinnin ja pitkän elinkaaren ansiosta helppoa. Hallinnoinnin helppous on tärkeää, sillä tuemme noin 3000 työasemaa lähes 400 apteekissa. Muutoksia järjestelmään ei elinkaaren aikana juurikaan tarvitse tehdä.”

### **Miksi uusi HP Engage Flex Pro-C on erinomainen valinta?**

HP Engage Flex Pro-C on modulaarinen myyntijärjestelmä, joka on lanseerattu vuoden 2019 alussa. Pharmadata on toimittanut Engage Flex Pro-C -kassaratkaisuja muutamassa kuukaudessa useille kymmenille apteekkeille. HP:n integroidut suojaustyökälyt ja HP Care Pack -palvelu varmistavat järjestelmän korkean käytettävyyden.

# Haluaisitko testata laitteita käytännössä?

Usein omat tarpeet ja käyttötilanteet aukeavat parhaiten testaamalla. Ota yhteyttä omaan jälleenmyyjäsi tai Pro Componentiin ja sovi tapaaminen Democenterissä, Espoossa. Ilmoita samalla myös kiinnostuksen kohteesi ja mahdolliset erityistoiveet.

Olemme mielellämme avuksesi!

Pro Component Oy  
Kavallinpelto 10, 02710 Espoo  
P. +358 20 779 8888  
[info@procomponent.fi](mailto:info@procomponent.fi)



## Miksi valita HP-kassaratkaisu?

- › **Kokonaisvaltaisuus:** kun tavoitellaan sujuvaa ja älykästä rahastusta, pitää laitteiston, palvelun ja ohjelmiston toimia saumattomasti yhdessä.
- › **Budjetoitavuus:** kun hankit kolmen, neljän tai viiden vuoden Care Pack -lisätakuun, laitteiden käyttökustannukset ovat budjetoitavissa etukäteen.
- › **Joustavuus:** HP POS -ratkaisut integroituvat helposti olemassa olevaan järjestelmään – ne kasvavat samaa vauhtia liiketoimintasi kanssa.
- › **Luotettavuus:** tarvitset ratkaisun, joka toimii päivästä toiseen moitteetta.
- › **Vakaus:** pitkä elinkaari minimoi käyttökatkoksia ja tekee pitkän tähtäimen suunnitelmien teosta helpompaa.
- › **Helppokäyttöisyys:** kytke virta ja käytä! Kaikki ajurit ovat esiasennettuja.
- › **Toimintavarmuus:** tekninen tuki, kattava huoltoverkosto ja markkinoiden parhaat takuehdot takaavat toimintavarman järjestelmän.
- › **Turvallisuus:** voit kytkeä portteja pois käytöstä ja lukita kovalevyjä sekä laitetason suojausratkaisu HP Sure Start.
- › **Tehokkuus:** HP POS -ratkaisut on suunniteltu energiatehokkaiksi ja kompaktin kokoisiksi – vastaamaan pidentyneisiin aukioloaikoihin.
- › **Mobiliteetti:** valitsemalla mobiilin kassajärjestelmän lisäät kaupantekomahdollisuuksia.



## HP Care Pack



HP Care Pack

Kassalaitteiden käyttökatkokset voivat olla erittäin kalliita. Ottamalla käyttöösi HP Care Pack -lisätakuupalvelun varmistat, että käyttökatkos on mahdollisimman lyhyt: huoltotoimenpiteet aloitetaan jo seuraavana arkipäivänä. HP Care Pack -lisätakuu voidaan ulottaa myös kaikkiin perusyksikköön liitettyihin HP:n oheislaitteisiin, ja vielä erittäin edulliseen hintaan (enintään kuusi oheislaitetta / perusyksikkö, sama yhteishinta 1-6 laitteelle). Näin koko kassalaitteiston toiminta, mahdollisimman lyhyin käyttökatkoksien, on varmistettu. Tarjoamme myös laajan valikoiman muita HP Care Pack -palveluita, joilla saat kattavampaa palvelua silloin, kun laitteen perustakuun pituus (saatavana neljän ja viiden vuoden Care Pack) tai palvelutaso eivät riitä. HP Care Pack -palvelut suositellaan hankittavaksi laitteen oston yhteydessä, näin oikea palvelutaso on turvattu alusta alkaen. Kaikille HP-kassalaitteille on saatavana myös alkuperäisen takuuajan jälkeisiä HP Care Pack -palveluja.

### Miksi HP Care Pack -palvelujen hankkiminen kannattaa?

Laitteen perustakuu antaa turvaa laitevikojen varalta. HP Care Pack -palvelut auttavat suojaamaan liiketoimintaasi paremmin laitteiden osalta, sillä niiden avulla saat minimoitua kalliit ja haitalliset laitteiston käyttökatkot. HP Care Pack varmistaa, että saat kaiken hyödyn irti laiteinvestoistasi - ja helpotat budjettisuunnittelua.

Pro Component on kotimainen kaupan,  
teollisuuden ja logistiikan järjestelmien  
tukkutoimittaja.



+358 20 779 8888  
[info@procomponent.fi](mailto:info@procomponent.fi)  
[www.procomponent.fi](http://www.procomponent.fi)

Kavallinpelto 10  
02710 Espoo  
Finland