



# HP Engage Flex Pro-kassesytem

Gjør mer i butikken din og ellers

Administrer detaljhandelen effektivt fra butikken til kontoret med HP Engage Flex Pro, vår stabile og sikre salgsplattform med høyest ytelse som leverer maksimal fleksibilitet for en rekke distribusjoner.



HP anbefaler Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>

## Bygg din beste løsning

- Konfigurer den perfekte passformen for brukere og miljø – uansett om det er salgssteder, videoovervåking, behandling/kontroll, digital skilting eller OEM – med fleksible tilkoblings-, grafikk- og nettverksalternativer og en serie med detaljhandelsutstyr.<sup>2</sup>

## Klar til å prestere og vokse sammen med virksomheten din

- Møt alle slags utfordringer med en kraftig 8. generasjons Intel®-prosessor<sup>3</sup> og Intel® Optane™-minne.<sup>4</sup> Juster kapasiteten etter hvert som dine behov endres med uendelig mange lagringsalternativer, som en Intel® Optane™ SSD, SATA eller M.2 – opptil totalt fem stasjoner per system.<sup>2</sup>

## Sikker, administrerbar og pålitelig rett ut av esken

- Reduser kostnadene og kompleksiteten ved å administrere plattformene dine og sikre dine kritiske ressurser med innovative, integrerte og proaktive sikkerhets- og administrasjonsfunksjoner for systemet og dets data.

## Med

- Hold deg til et operativsystem du kjenner med ditt valg av Windows 10 Pro, Windows IoT eller FreeDOS.
- Få maskinvareforsterket selvhelbredende beskyttelse fra HP Sure Start Gen4, administrer systemet ditt på tvers av operativsystemet med HP Manageability Integration Kit, oppretthold kritiske OS-prosesser med HP Sure Run og gjenopprett bildet ditt over et nettverk med HP Sure Recover.
- Minimer nedetid med et design som holder. Den består HPs omfattende testregime og har et stålchassis og gullbelagte kontakter som er testet for å tåle temperaturer opptil 40 °C. Forleng levetiden med et valgfritt støvfilter.
- Distribuer raskt med HP Configuration Services. Planlegg i forkant med en fem års levetid som lar deg distribuere i henhold til eget tidsskjema. Få tryggheten av en tre års verdensomspennende begrenset garanti, og utvid beskyttelsen med valgfrie HP Care-tjenester.

## HP Engage Flex Pro-kassesystem Spesifikasjonstabell



<b>Tilgjengelige operativsystem</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (64-bits) <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Prosessorfamilie</b> <sup>3</sup>	8. generasjons Intel® Core™ i5 +-prosessor (Core™ i5 og Intel® Optane™-minne); 8. generasjons Intel® Core™ i7-prosessor (i7 8700); 8. generasjons Intel® Core™ i3 +-prosessor (Core™ i3 og Intel® Optane™-minne); 8. generasjons Intel® Core™ i5-prosessor (i5 8500, i5 8500T); Intel® Pentium®-prosessor; Intel® Celeron®-prosessor; 8. generasjons Intel® Core™ i7 +-prosessor (Core™ i7 og Intel® Optane™-minne)
<b>Tilgjengelige prosessorer</b> <sup>4,5,6,7</sup>	Intel® Core™ i3 8100 (Core™ i3 og 16 GB Intel® Optane™-minne) med Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i7+ 8700 vPro™ (Core™ i7-prosessor og 16 GB Intel® Optane™-minne) med Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz basisfrekvens, opptil 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 12 MB cache, 6 kjerner); Intel® Celeron® G4900 med Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, 2 MB cache, 2 kjerner); Intel® Core™ i3 8100T (Core™ i3 og 16 GB Intel® Optane™-minne) med Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz, 6 MB cache, 4 kjerner); Intel® Pentium® Gold G5400 med Intel® UHD Graphics 610 (3,7 GHz, 4 MB cache, 2 kjerner); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ med Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basisfrekvens, opptil 4,1 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 9 MB cache, 6 kjerner); Intel® Core™ i7 8700 vPro™ med Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz basisfrekvens, opptil 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 12 MB cache, 6 kjerner); Intel® Core™ i5 8500T vPro™ med Intel® UHD Graphics 630 (2,1 GHz basisfrekvens, opptil 3,5 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 9 MB cache, 6 kjerner); Intel® Core™ i5+ 8500 vPro™ (Core™ i5-prosessor og 16 GB Intel® Optane™-minne) med Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basisfrekvens, opptil 4,1 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 9 MB cache, 6 kjerner); Intel® Core™ i5+-8500T vPro™ (Core™ i5-prosessor og 16 GB Intel® Optane™-minne) med Intel® UHD Graphics 630 (2,1 GHz basisfrekvens, opptil 3,5 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 9 MB cache, 6 kjerner)
<b>Brikkesett</b>	Intel® Q370
<b>Formfaktor</b>	Liten formfaktor
<b>Maksimalt minne</b>	64 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>8,9</sup> Overføringshastighet opptil 2666 MT/s.
<b>Minnespor</b>	4 DIMM
<b>Internminne</b>	500 GB inntil 2 TB 7200 rpm SATA <sup>10</sup> 128 GB inntil 512 GB 5400 rpm SATA SSHD <sup>10</sup> inntil 256 GB SATA SSD SED Opal 2 <sup>10</sup> 128 GB inntil 1 TB M.2 SATA SSD <sup>10</sup>
<b>Tilgjengelig grafikk</b>	Integrert: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Diskret: NVIDIA® Quadro® P400 (4 GB GDDR5 dedikert); AMD Radeon™ R7 430-grafikk (2 GB GDDR5 dedikert)
<b>Lyd</b>	Conexant CX20632-kodek, universalport for lydplugg, hodesett og fremre hodetelefonporter (3,5 mm), støtte for multi-streaming
<b>Utvidelsesspor</b>	1 PCIe x16 (x4) med halv høyde; 2 PCIe med full høyde (x1); 2 PCIe x4 med halv høyde <sup>18</sup>
<b>Porter og kontakter</b>	Bak: 1 hodesettkontakt; 1 RJ-45; 1 konfigurierbar skjermport; 1 USB 3.1 Gen 1 (lading); 2 konfigurerbare skjermporter; 1 DisplayPort™ 2.0 Foran: 2 USB 3.1 Gen 1 <sup>11</sup> (Flere valgfrie porter inkluderer opptil 6 RS-232 (5/12V), opptil 6 12V USB, 1 24V USB, 1 RJ-12 kassaskuff.)
<b>Kommunikasjon</b>	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219-LM GbE <sup>12</sup> WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) og Bluetooth® 5 M.2, vPro™ <sup>13</sup>
<b>Stasjonsrom</b>	Én 5,25"; To 3,5"; To M.2
<b>Miljømessig</b>	Temperatur ved drift: 10 til 40°C Fuktighet ved drift: 20 til 85 % RF
<b>Tilgjengelig programvare</b>	Kjøp Office; HP ePrint-driver; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Absolute Persistence-modul; HP Hotkey-støtte; HP PhoneWise; HP Velocity; HP trådløs vekking; HP ePrint Driver + JetAdvantage <sup>14</sup>
<b>Sikkerhetsadministrasjon</b>	Oppstartspassord (via BIOS); Oppsettpassord (via BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 innebygd sikkerhetsbrikke; Aktivering/deaktivering av USB (via BIOS); Aktivering/deaktivering av seriell kabel (via BIOS); DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Godkjenning ved oppstart; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); RAID-konfigurasjoner; Skrive-/oppstartskontroll for flyttbare medier; Deaktivering av SATA-port (via BIOS); Støtte for enheter med kabinethengelås og kabellåser; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; solenoidlås og hettesensor; HP Sure Run; Parallell aktivering/deaktivering (via BIOS); Aktivering/deaktivering av USB foran (via BIOS); HP BIOSphere Gen4 <sup>15,16,17,18,19,20,21,22</sup>
<b>Administrasjonsfunksjoner</b>	HP BIOS Config Utility (nedlasting); HP Client Catalog (nedlasting); HP Driver Packs (nedlasting); HP System Software Manager (nedlasting); Oppdater BIOS via sky eller nettverk (BIOS-funksjon); HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 2
<b>Strøm</b>	250 W intern strømadapter, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC <sup>23</sup>
<b>Mål</b>	13,27 x 14,96 x 3,94 in 33,7 x 38 x 10 cm
<b>Vekt</b>	14,2 lb 6,44 kg (Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon.)
<b>Strømsparingsansvar</b>	ENERGY STAR®-sertifiserte og EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig <sup>24</sup>
<b>Miljøspesifikasjoner</b>	Lavhalogen <sup>25</sup>
<b>Garanti</b>	3-årig (3-3-3) begrenset garanti og servicetilbud innebærer 3 år med deler, arbeid og reparasjon på stedet. Betingelser og vilkår varierer fra land til land. Visse begrensninger og utelukkelses gjelder.

## HP Engage Flex Pro-kassesystem

Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

---

### HP Flip Top-kasseskuff



Kasseapparatet HP Flip-Top er konstruert for sittende bruk eller plassbegrensede miljøer, og er en robust og stilig kassaløsning. Den har et solid svart kabinett med lokk i rustfritt stål som kan åpnes for enkel tilgang fra toppen. Dette gjør denne modellen egnet både for sittende og stående bruk.  
**Produktnummer: BW867AA**

### HP trådløs strekkodeskanner



Få en smart trådløs strekkodeskanner som lades mens den brukes. Reduser rot på arbeidsplassen med en smart trådløs skanner som leser en rekke koder og lades opp i det medfølgende presentasjonsstativet.  
**Produktnummer: E6P34AA**

### HP Heavy Duty kasseskuff



En plassbesparende og solid design gir pålitelig ytelse, selv i de mest krevende butikkmiljøer.  
**Produktnummer: FK182AA**

### HP USB POS-tastatur med magnetstripeleser



Med et fullt QWERTY-oppsett i en kompakt 14-tommers formfaktor tilbyr HP USB POS-tastatur optimal plass effektivitet i butikkmiljøer med begrenset plass. Den robuste designen har også taster som tåler søl og støv.  
**Produktnummer: FK218AA**

### HP PUSB termisk kvitteringsskriver



HP PUSB termisk kvitteringsskriver er utviklet for detaljistmiljøer med en robust design og utskriftsytelse. Den kompakte størrelsen er også perfekt på steder hvor plass er mangelvare.  
**Produktnummer: FK224AA**

### HP 5 år neste virkedag løsning på stedet støtte for RPOS



Få maskinvarestøtte for databehandlingsenheten på stedet neste arbeidsdag i 5 år fra en HP-kvalifisert tekniker, hvis problemet ikke kan løses eksternt.  
**Produktnummer: U1PW1E**

---

## HP Engage Flex Pro-kassesystem

### Fotnoter

- <sup>1</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppgredning for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Selges separat eller som konfigurerbare tilleggsfunksjoner.
- <sup>3</sup> Multi-Core er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer kan benytte denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i henhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurering av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- <sup>4</sup> Intel® Optane™-minnesystemmakselerasjon verken erstatter eller øker DRAM i systemet og krever konfigurering med en valgfri Intel® Core™ (i5 eller 7)+-prosessor.
- <sup>5</sup> HP Sure Start Gen4 er tilgjengelig på HP Engage Flex Pro med 8. generasjons Intel®-prosessorer.
- <sup>6</sup> HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>7</sup> HP Sure Run er tilgjengelig på HP Engage Flex Pro utstyrt med 8. generasjons Intel®-prosessorer.
- <sup>8</sup> HP Sure Recover er tilgjengelig på HP Engage Flex Pro med 8. generasjons Intel®-prosessorer og krever en åpen, kablet nettverkstilkobling. Ikke tilgjengelig på plattformer med flere interne lagringsstasjoner eller Intel® Optane™. For å unngå tap av data må du sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. før du bruker HP Sure Recover.
- <sup>9</sup> Testresultater fra HPs omfattende testregime er ikke en garanti for fremtidig ytelse under disse testforholdene. Erstatning for utilsiktet skade krever skadeforsikring fra HP Care Pack (ekstra).

### Fotnoter for tekniske spesifikasjoner

- <sup>1</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppgredning for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.windows.com/>.
- <sup>3</sup> MERK: Produktet støtter ikke Windows 8 eller Windows 7. I samsvar med Microsofts støttepolicy, støtter ikke HP operativsystemene Windows® 8 eller Windows 7 på produkter som er konfigurert med Intel®- og AMD-prosessorer fra 7. generasjon og nyere. HP tilbyr derfor ikke drivere for Windows® 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.
- <sup>4</sup> Multi-Core er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer kan benytte denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i henhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurering av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- <sup>5</sup> Intel® Turbo Boost-teknologi krever en PC med en prosessor som har Intel Turbo Boost-funksjon. Intel Turbo Boost-ytelsen varierer avhengig av maskinvare, programvare og generell systemkonfigurering. Se [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) for mer informasjon.
- <sup>6</sup> Akselerering av Intel® Optane™-minnesystemet verken erstatter eller øker DRAM-mengden i systemet, og krever konfigurering med en valgfri Intel® Core™- (i5 eller i7)+ prosessor.
- <sup>7</sup> Noe funksjonalitet i denne teknologien, f.eks. teknologiene Intel Active Management og Intel Virtualization, krever tilleggsprogramvare fra tredjepart for å kunne kjøre. Tilgjengelighet av fremtidige «virtuelt utstyr»-applikasjoner fra Intel vPro-teknologi er avhengig av tredjeparts programvareleverandører. Kompatibiliteten til denne generasjonens maskinvarebaserte Intel vPro-teknologi med fremtidens «virtuelle apparater» er ennå ikke fastslått.
- <sup>8</sup> I systemer med mer enn 3 GB minne og et 32-bits operativsystem er det ikke sikkert at hele minnet er tilgjengelig på grunn av systemressurskrav. Adressering av minne over 4 GB krever et 64-bits operativsystem. Minnemoduler støtter dataoverføringshastigheter på opptil 2133 MT/s; faktisk datahastighet bestemmes av systemets konfigurerte prosessor. Se prosessorspesifikasjonene for minnehastighet som støttes. Alle minnespor er tilgjengelige for kunden og kan oppgraderes.
- <sup>9</sup> Alle minnespor er tilgjengelige for kunden og kan oppgraderes.
- <sup>10</sup> For harddisker og SSD-stasjoner, 1 GB = 1 milliard byte. 1 TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 16 GB (for Windows 7) og 36 GB (for Windows 8.1/10) av systemdisken er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.
- <sup>11</sup> (2) USB 3.1 Gen 1; 5 USB 3.1 (5 Gb/s signaliserende datahastighet. Det faktiske gjennomløpet kan variere); tillater vekking fra S4/S5 med tastatur/mus når tilkoblet og aktivert i BIOS.
- <sup>12</sup> Integreert Intel® I210-T1 PCIe GbE; Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- <sup>13</sup> Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste kreves. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Spesifikasjonene for 802.11ac WLAN foreligger i utkastform og er ikke endelige. Hvis de endelige spesifikasjonene er forskjellige fra utkastet, kan det påvirke den bærbare datamaskinens mulighet til å kommunisere med andre trådløse 802.11ac WLAN-enheter.
- <sup>14</sup> HP Sure Recover er tilgjengelig på HP Engage Flex Pro med 8. generasjons Intel®-prosessorer og krever en åpen, kablet nettverkstilkobling. Ikke tilgjengelig på plattformer med flere interne lagringsstasjoner eller Intel® Optane™. For å unngå tap av data må du sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. før du bruker HP Sure Recover.
- <sup>15</sup> HP BIOSphere Gen4 krever Intel® 8. generasjons prosessorer. Funksjoner kan variere avhengig av PC-plattform og konfigureringer.
- <sup>16</sup> HP Client Security Suite Gen 4 krever Windows og 8. generasjons Intel®-prosessorer.
- <sup>17</sup> HP Password Manager krever Internet Explorer, Chrome eller FireFox. Det er ikke alle nettstedet og programmer som støttes. Brukeren må eventuelt aktivere eller tillate tillegget eller utvidelsen i nettleseren.
- <sup>18</sup> HP Sure Start Gen4 er tilgjengelig på HP Engage Flex Pro med 8. generasjons Intel®-prosessorer.
- <sup>19</sup> Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)-modeller konfigurert med Intel® Core™-prosessorer har mulighet til å utnytte avansert sikkerhetsbeskyttelse for Internett-transaksjoner. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), brukt i sammenheng med tilknyttede nettsteder, gir dobbel identitetsgodkjenning ved å legge til en maskinvarekomponent i tillegg til vanlig brukernavn og passord. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) blir initialisert gjennom en HP Client Security-modul.
- <sup>20</sup> Fastvare-TPM er versjon 2.0. Maskinvare-TPM er v1.2, som er et delsett av TPM 2.0-spesifikasjonsversjonen v0.89 som implementert av Intel Platform Trust Technology (PTT).
- <sup>21</sup> RAID-konfigurering er valgfritt og krever en ekstra harddisk.
- <sup>22</sup> HP Sure Run er tilgjengelig på HP Engage Flex Pro-produkter utstyrt med 8. generasjons Intel®- eller AMD-prosessorer.
- <sup>23</sup> TWR kan støtte ett enkelt grafikkort opp til 75 W. Når skjermen er konfigurert med to grafikkort, er støtten begrenset til 35 W for hver.
- <sup>24</sup> EPEAT®-registrert det er aktuelt. EPEAT-registrering er forskjellig fra land til land. Du finner informasjon om registreringsstatus per land på [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Se HPs butikk for tredjepartstilbehør for solenergitilbehør [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>25</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfrie. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfrie.

Registrerer deg for oppdateringer [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Opphavsrett 2018 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for produktene og tjenestene fra HP er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringerne som følger med slike produkter og tjenester. Ikke noe i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for redaksjonelle feil eller utelatelser som finnes i dette dokumentet. Intel, Xeon, Core, Thunderbolt, Optane og Intel vPro er varemerker som tilhører Intel Corporation eller dets datterselskaper i USA og/eller andre land. Bluetooth er et varemerke som tilhører rettighetsinnehaver og brukes av HP Inc. på lisens. DisplayPort™ og DisplayPort™-logoen er varemerker som tilhører Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA og andre land. AMD og Radeon er varemerker for Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, NVIDIA-logoen og Quadro er varemerker og/eller registrerte varemerker som tilhører NVIDIA Corporation i USA og andre land.

