

HP Engage Flex Pro modulärt system



Gör mer både inuti och bortom butiken

Hantera er affärsverksamhet effektivt, från lager till backoffice, med HP Engage Flex Pro, vår stabila, säkra och högpresterande plattform för återförsäljare som ger maximal flexibilitet med en rad olika användningsområden.



HP rekommenderar Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹

Bygg er bästa lösning

- Konfigurera den perfekta utformningen för era användare och er miljö, oavsett om det gäller försäljningsställen, videoövervakning, bearbetning/kontroll, digital skyltning eller OEM med flexibla anslutningsmöjligheter, grafik, nätverks och en uppsättning kringutrustning för er affärsverksamhet.²

Inriktad på prestanda och att växa i takt med företaget

- Hantera alla utmaningar i affärsverksamheten med en kraftfull 8:e generationens Intel®-processor³ och Intel® Optane™-minne.⁴ Justera kapaciteten efter hur era behov ändras med oändliga lagringsalternativ, till exempel Intel® Optane™ SSD, SATA eller M.2 – upp till totalt fem enheter per system.²

Säker, hanterbar och tillförlitlig från första början

- Minska kostnader och komplexitet vid hantering av era plattformar och skydda kritiska tillgångar med innovativa, integrerade och proaktiva säkerhets- och manageringsfunktioner för system och data.

Höjdpunkter

- Använd ett operativsystem som ni känner till och kombinera med Windows 10 Pro, Windows IoT eller FreeDOS.
- Få hårdvaruförstärkt självläkningskydd från HP Sure Start Gen4, hantera systemet över hela operativsystemet med HP Manageability Integration Kit, underhåll kritiska operativsystemsprocesser med HP Sure Run och återställ er image via nätverket med HP Sure Recover.
- Minimera driftsavbrott med en design som håller måttet. Den har genomgått HPs totala testprocess, har ett stålchassi och guldpläterade kontakter som klarar temperaturer på upp till 40 °C. Förläng livslängden med ett dammfilter som tillval.
- Kom igång snabbt med HPs konfigurerings tjänster. Planera i god tid med en femårs cykel som gör det möjligt att bygga ut enligt schema. Få tryggheten med en treårig begränsad garanti i hela världen och utöka skyddet med HP Care-tjänster som tillval.

HP Engage Flex Pro modulärt system Specifikationstabell



Tillgängliga operativsystem	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64 ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC 64 ¹ FreeDOS 2.0
Processorfamilj ³	8:e generationens Intel® Core™ i3-processor; 8:e generationens Intel® Core™ i5-processor; 8:e generationens Intel® Core™ i7-processor; Intel® Celeron®-processor; Intel® Pentium®-processor
Tillgängliga processorer ^{4,5,6,7}	Intel® Celeron® G4900 med Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz basfrekvens, 2 MB L3-cache, 2 kärnor); Intel® Core™ i3-8100 med Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz basfrekvens, 6 MB L3-cache, 4 kärnor); Intel® Core™ i3-8100T med Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basfrekvens, 6 MB L3-cache, 4 kärnor); Intel® Core™ i5-8500 med Intel® UHD Graphics 630 (3,0 GHz basfrekvens, upp till 4,1 GHz med Intel® Turbo Boost-teknik, 9 MB L3-cache, 6 kärnor), med stöd för Intel® vPro®-teknik; Intel® Core™ i5-8500T med Intel® UHD Graphics 630 (2,1 GHz basfrekvens, upp till 3,5 GHz med Intel® Turbo Boost-teknik, 9 MB L3-cache, 6 kärnor), med stöd för Intel® vPro®-teknik; Intel® Core™ i7-8700 med Intel® HD Graphics 630 (3,2 GHz basfrekvens, upp till 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost-teknik, 12 MB L3-cache, 6 kärnor), med stöd för Intel® vPro®-teknik; Intel® Pentium® Gold G5400 med Intel® UHD Graphics 610 (3,7 GHz basfrekvens, 4 MB L3-cache, 2 kärnor)
Kretsar	Intel® Q370
Format	Litet format (small form factor)
Maximalt minne	64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{8,9} Överföringshastighet: upp till 2666 MT/s.
Minnesplatser	4 DIMM
Intern lagring	500 GB upp till 2 TB 7 200 rpm SATA ¹⁰ 128 GB upp till 512 GB 5 400 rpm SATA SSHD ¹⁰ upp till 256 GB SATA SSD SED Opal 2 ¹⁰ 128 GB upp till 1 TB M.2 SATA SSD SSD ¹⁰
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Separat: NVIDIA® Quadro® P400 (4 GB GDDR5 dedikerat)
Ljud	Conexant CX20632 kodex, universellt ljuduttag, headset- och hörlursportar på framsidan (3,5 mm), funktion för multi-streaming
Expansionsplatser	1 halvhöjds PCIe x16 (x4); 2 fullhöjds PCIe (x1); 2 halvhöjds PCIe x4 ¹⁸
Portar och anslutningar	Baksida: 1 headsetkontakt; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 konfigurerbara videoportar; 1 DisplayPort™ 2.0; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (laddning); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 1 PS/2-komboport Framsida: 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalfrekvens ¹¹ (Ytterligare extra portar har upp till 6 RS-232 (5/12 V), upp till 6 12 V USB, 1 24 V USB, 1 RJ-12-kassaapparat.)
Inmatningsenheter	##ambientlightsens##
Kommunikation	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219-LM GbE ¹² ; WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) och Bluetooth® 5 M.2, vPro™ ¹³ ;
Fack för enheter	En 5,25-tums; Två 3,5 tum; Två M.2
Miljö	Drifttemperatur: 0 till 40 °C; Luftfuktighet vid drift: 20 till 85 % RH;
Tillgänglig programvara	Köp Office; HP ePrint-drivrutin; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Absolute Persistence-modul; HP Hotkey Support; HP Velocity; HP Wireless Wakeup; HP ePrint-drivrutin + JetAdvantage ¹⁴
Programvara	Köp Office; HP ePrint-drivrutin; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Absolute Persistence-modul; HP Hotkey Support; HP Wireless Wakeup; HP ePrint-drivrutin + JetAdvantage
Säkerhetshantering	Power-on password (via BIOS); Setup password (via BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip; USB enable/disable (via BIOS); Serial enable/disable (via BIOS); DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); RAID configurations; Removable media write/boot control; SATA port disablement (via BIOS); Support for chassis padlocks and cable lock devices; HP Sure Start Gen 4; Solenoid lock and hood sensor; HP Sure Run; Parallel enable/disable (via BIOS); Front USB enable/disable (via BIOS); HP BIOSphere Gen4; HP Sure Recover; HP Sure Sense; Multi-factor Authentication; HP Sure Click; HP Secure Erase; HP Client Security Manager; HP Multi-Factor Authenticate; HP Sure Click (Standard); HP Sure Sense (Standard); HP Sure Recover (via network); HP Sure Admin; Device Guard Enablement; Self Encrypting Drives ^{15,16,17,18,19,20,21,22,26,27,28}
Administrationsfunktioner	HP BIOS Config Utility (laddas ned); HP Client Catalog (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP System Software Manager (laddas ned); BIOS-uppdatering via moln eller nätverk (BIOS-funktion); HP Management Integration Kit för Microsoft System Center Configuration Management Gen 2
Strömförsörjning	250 W intern nätagadapter, upp till 90 % effektivitet, aktiv PFC ²³
Yttermått	13,27 x 14,96 x 3,94 tum 33,7 x 38 x 10 cm
Vikt	6,44 kg (Den exakta vikten beror på konfigurationen.)
Energieffektivitet	ENERGY STAR® certified configurations available and EPEAT® registered configurations available ²⁴
Certifiering och regelefterlevnad	IEC 60601-1-2
Specifikationer för omgivning	Låg halogenhalt ²⁵
Garanti	3 års (3–3) begränsad garanti och service inklusive 3 års garanti avseende material- och tillverkningsfel och reparation på platsen. Villkor och bestämmelser kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.

HP Engage Flex Pro modulärt system

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP L6010 10,4-tums Retail-skärm



HP L6010 10,4-tums butiksmonitor är en smidig, snygg och kompakt bildskärm med endast huvuddel som utformats för att ge ökad prestanda och enastående hållbarhet. Kombinerar det bästa från PC-baserade och egna POS-system
Produktnummer: A1X76AA

HP L6015tm 15-tums Retail Touch-bildskärm



Den smidiga och snygga 15-tums HP L6015tm-skärmen med pekfunktion för butiksmiljöer har glaset i nivå med ramen och är utformad för att ge ökad prestanda, förbättrad användbarhet och enastående hållbarhet i butiks- och hotellmiljöer. Kombinerar det bästa från PC-baserade och egna POS-system
Produktnummer: A1X78AA

HP L7014 14 tum Retail-skärm



Komplettera ditt butiksdatsystem med HP L7014-bildskärm, en modern, närmast gränslös bredbildsskärm som ger lättlästa transaktionsdata till kunder och personal. Använd den som en kundorienterad skärm med din HP RP9, eller som en fristående bildskärm med valfritt HP Retail-system. Kombinerar det bästa från PC-baserade och egna POS-system
Produktnummer: T6N31AA

HP 5 års supportlösning nästa arbetsdag på plats för RPOS



Under 5 år repareras din dator på plats av en behörig HP-tekniker nästa arbetsdag om problemet inte kan lösas på distans.
Produktnummer: U1PW1E

HP Engage Flex Pro modulärt system

Fotnoter om meddelandetjänster

- ¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att du ska kunna dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller så kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 10 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.
- ² Säljs separat eller som konfigurerbara tillägsfunktioner.
- ³ Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmets arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ⁴ Intel® Optane™-minnessystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM och kräver konfiguration med tillvalet Intel® Core™ i5 eller 7+-processor.
- ⁵ HP Sure Start Gen4 är tillgängligt på HP Engage Flex Pro-produkter som är utrustade med 8:e generationens Intel®-processorer.
- ⁶ HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁷ HP Sure Run är tillgängligt på HP Engage Flex Pro-produkter som är utrustade med 8:e generationens Intel®-processorer.
- ⁸ HP Sure Recover är tillgängligt på HP Engage Flex Pro-produkter med 8:e generationens Intel®-processorer och kräver en öppen och trådbunden nätverksanslutning. Inte tillgängligt på plattformar som har flera interna lagringsenheter eller Intel® Optane™. Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras innan HP Sure Recover används, för att inga data ska gå förlorade.
- ⁹ Resultaten från HPs totala testprocess innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.

Fotnoter med tekniska specifikationer

- ¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att du ska kunna dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller så kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 10 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram vid uppdateringar. Se <http://www.windows.com/>.
- ² OBS: Produkten stödjer inte Windows 8 eller Windows 7. I enlighet med Microsofts supportpolicy stödjer HP inte operativsystemen Windows® 8 eller Windows 7 på produkter som konfigurerats med 7:e generationens Intel®- och AMD-processorer och senare, och tillhandahåller heller inga drivrutiner för Windows® 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.
- ³ Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmets arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ⁴ Intel® Turbo Boost-teknik kräver en dator med Intel Turbo Boost-kapacitet. Intel Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen. Gå till www.intel.com/technology/turboboost för närmare information.
- ⁵ Intel® Optane™ minnessystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM och kräver konfiguration med tillvalet Intel® Core™ i5 eller 7+-processor.
- ⁶ Vissa funktioner i denna teknik, t.ex. Intel Active Management Technology och Intel Virtualization Technology, kräver ytterligare tredjepartsprogramvara för att köras. Den framtida tillgången på virtuella tillämpningar för Intel vPro-teknik är beroende av tredjepartsleverantörers av programvara. Kompatibilitet med den här generationen Intel vPro-teknikbaserad hårdvara med framtida "virtuella tillämpningsprogram" väntar fortfarande på att fastställas.
- ⁷ I system som är konfigurerade med mer än 3 GB minne och ett 32-bitars operativsystem kanske inte allt minne är tillgängligt på grund av systemets krav på resurser. För att kunna utnyttja minne över 4 GB krävs ett 64-bitarsoperativsystem. Minnesmodulerna stödjer överföringshastigheter på upp till 2133 MT/s; den faktiska dataöverföringshastigheten bestäms av systemets konfigurerade processor. Information om vilka minnesdatahastigheter som stöds finns i specifikationerna för processorn. Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.
- ⁸ Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.
- ⁹ För hårddiskar och SSD-enheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den kapacitet som faktiskt formateras är lägre. Upp till 16 GB (för Windows 7) och upp till 36 GB (för Windows 8.1/10) av systemdisken har reserverats för systemåterställningsprogram.
- ¹⁰ (2) USB 3.1 Gen 1 (5 Gb/s signaleringsdatahastighet. Den faktiska hastigheten kan variera): gör det möjligt med väckning från S4/S5 med tangentbord/mus vid anslutning och aktivering i BIOS.
- ¹¹ Intel® i210-T1 PCIe® GbE: Säljs separat eller som tillval.
- ¹² En trådlös åtkomstpunkt och internet krävs. Antalet publika trådlösa åtkomstpunkter är begränsat. Specifikationerna för 802.11ac WLAN är endast utkast och inte slutgiltiga. Om de slutgiltiga specifikationerna skiljer sig från utkastspecifikationerna kan detta påverka den bärbara datorns förmåga att kommunicera med andra 802.11ac WLAN-enheter.
- ¹³ HP Sure Recover är tillgängligt på HP Engage Flex Pro med 8:e generationens Intel®- eller AMD-processorer och kräver en öppen och trådbunden nätverksanslutning. Inte tillgängligt på plattformar som har flera interna lagringsenheter eller Intel® Optane™. Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras innan HP Sure Recover används, för att inga data ska gå förlorade.
- ¹⁴ HP BIOSphere Gen 4 kräver 8:e generationens Intel®-processorer. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- ¹⁵ HP Client Security Suite Gen 4 kräver Windows och 8:e generationens Intel®-processor.
- ¹⁶ HP Password Manager kräver Internet Explorer, Chrome eller Firefox. Det kan hända att vissa webbplatser och program inte stöds. Användaren kan behöva aktivera eller tillåta tillägget i webbläsaren.
- ¹⁷ HP Sure Start Gen4 är tillgängligt på HP Engage Flex Pro som är utrustade med 8:e generationens Intel®-processorer.
- ¹⁸ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)-modeller konfigurerade med Intel® Core™-processorer kan använda avancerat säkerhetsskydd för onlinetransaktioner. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) ger dubbel identitetsautentisering när det används tillsammans med deltagande webbplatser genom att lägga till en hårdvarukomponent förutom det vanliga användarnamnet och lösenordet. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) initieras genom en HP Client Security-modul.
- ¹⁹ TPM-versionen (Trusted Platform Module) i den inbyggda programvaran är 2.0. TPM för hårdvaran är v1.2, vilket är en deluppsättning av den specifikationsversion av TPM 2.0 v0.89 som implementerats av Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁰ RAID-konfiguration är tillval och kräver en andra hårddisk.
- ²¹ HP Sure Run är tillgängligt på HP Engage Flex Pro-produkter som är utrustade med 8:e generationens Intel®- eller AMD-processorer.
- ²² TWR har stöd för ett grafikkort upp till 75 W. Vid konfiguration med dubbla grafikkort är stödet begränsat till 35 W för varje.
- ²³ EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT-registreringen varierar mellan olika länder. Se registreringsstatus efter land på www.epeat.net. Se HPs butik för tredjepartsalternativ för solenergitillbehör på www.hp.com/go/options.
- ²⁴ Extern strömförsörjning, strömkablar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Servicedelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- ²⁵ HP Sure Sense currently available as an HP Softpack. HP Sure Sense will also be included in the image starting February 17, 2020.
- ²⁶ HP Sure Click is only supported on Intel Core i3, i5, i7, and i9 processors.
- ²⁷ HP Sure Click, Sure Run, Sure Recover & Sure Sense is supported on Win 10 Pro & Win 10 IoT Enterprise 2019 LTSC; but not on Win 10 IoT Enterprise 2016 LTSC.

Registrera dig för att få uppdateringar hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan förvarning. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska anses utgöra en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument. Intel, Xeon, Core, Thunderbolt, Optane och Intel vPro är varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och/eller andra länder. Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och används av HP Inc. under licens. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA och andra länder. AMD och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, NVIDIA-logotypen och Quadro är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör NVIDIA Corporation i USA och andra länder.

