

HP Engage Flex Pro-C modulärt system

Återförsäljarens arbetshäst – nu i praktisk miniatyrstorlek

Hantera er affärsverksamhet effektivt, från lager till backoffice, med nätta men kraftfulla HP Engage Flex Pro-C. Vår stabila, säkra, högpresterande och kompakta plattform för återförsäljare är 30 % mindre än föregångaren men ger maximal flexibilitet med en rad olika användningsområden.

Bygg er bästa lösning även för mycket små utrymmen

Konfigurera den perfekta utformningen för ert utrymme, era användare och er miljö – försäljningsställen, videoövervakning, bearbetning/kontroll, digital skyltning eller OEM med flexibla anslutningsmöjligheter, grafik, nätverkstillbehör och en uppsättning kringutrustning för er affärsverksamhet.²

Inriktad på prestanda och att växa i takt med företaget

Klara enkelt av alla utmaningar med en kraftfull 8:e generationens Intel®-processor³. Justera kapaciteten allt eftersom behov förändras med oändliga lagringsalternativ såsom Intel® Optane™ SSD, SATA eller M.2 – upp till fyra enheter totalt 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.



*Produkten på bilden kan skilja sig från den faktiska produkten.

HP Engage Flex Pro-C modulärt system

Höjdpunkter



HP Engage Flex Pro-C modulärt system

Tekniska specifikationer

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC 64 ¹ FreeDOS 2.0 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® Pentium®-processor Intel® Celeron®-processor
Tillgängliga processorer ^{4,5,7}	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® UHD 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	Ultraliten formfaktor
Maximalt minne	64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{8,9} Överföringshastighet: upp till 2666 MT/s.
Minnesplatser	4 DIMM
Intern lagring	500 GB upp till 1 TB 7 200 rpm SATA ¹⁰ upp till 256 GB SATA SSD SED Opal 2 ¹⁰ 256 GB upp till 1 TB M.2 SSD ¹⁰
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Separat: NVIDIA® Quadro® P400 (4 GB GDDR5 dedikerat)
Expansionsplatser	1 halvhöjds PCIe x16 (x4); 2 fullhöjds PCIe (x1); 2 halvhöjds PCIe x4 ¹⁸
Portar och anslutningar	Baksida: 1 headsetuttag; 1 RJ-45; 1 konfigurerbar videoport; 1 USB 3.1 Gen 1 (för laddning); 2 konfigurerbara videoportar; 1 DisplayPort™ 2.0 ; Framsida: 2 USB 3.1 Gen 1 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.)
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™
Fack för enheter	Två 2,5 tum; Två M.2
Miljö	Drifttemperatur: 0 till 40°C; Luftfuktighet vid drift: 20 till 85 % RH
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 ¹⁴
Säkerhetshantering	Startlösenord (via BIOS); Installationslösenord (via BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 med inbäddat säkerhetschipp; USB-aktivering/inaktivering (via BIOS); Seriell aktivering/inaktivering (via BIOS); DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); RAID-konfigurationer; Kontroll av lagring/start av uttagbara medier; Inaktivering av SATA-port (via BIOS); Stöd för chassilås och vajerlås; HP Sure Start Gen 4; Magnetlås och höljessensor; HP Sure Run; Parallell aktivering/inaktivering (via BIOS); Aktivering/inaktivering av främre USB (via BIOS); HP BIOSphere Gen4; HP Sure Recover; HP Sure Sense; Multifaktorautentisering; HP Sure Click; HP Secure Erase; HP Client Security Manager; HP Multifaktorautentisering; HP Sure Click (standard); HP Sure Sense (standard); HP Sure Recover (via nätverk); HP Sure Admin; Aktivering av enhetsskydd ^{15,16,17,18,19,20,21,22}



HP Engage Flex Pro-C modulärt system

Tekniska specifikationer

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 ¹⁴
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Separat: NVIDIA® Quadro® P400 (4 GB GDDR5 dedikerat)
Expansionsplatser	1 halvhöjds PCIe x16 (x4); 2 fullhöjds PCIe (x1); 2 halvhöjds PCIe x4 ¹⁸
Portar och anslutningar	Baksida: 1 headsetuttag; 1 RJ-45; 1 konfigurerbar videoport; 1 USB 3.1 Gen 1 (för laddning); 2 konfigurerbara videoportar; 1 DisplayPort™ 2.0 ; Framsida: 2 USB 3.1 Gen 1 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.)
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™
Fack för enheter	Två 2,5 tum; Två M.2
Miljö	Drifttemperatur: 0 till 40°C; Luftfuktighet vid drift: 20 till 85 % RH
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 ¹⁴
Säkerhetshantering	Startlösenord (via BIOS); Installationslösenord (via BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 med inbäddat säkerhetschipp; USB-aktivering/inaktivering (via BIOS); Seriell aktivering/inaktivering (via BIOS); DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); RAID-konfigurationer; Kontroll av lagring/start av uttagbara medier; Inaktivering av SATA-port (via BIOS); Stöd för chassilås och vajerlås; HP Sure Start Gen 4; Magnetlås och höljessensor; HP Sure Run; Parallell aktivering/inaktivering (via BIOS); Aktivering/inaktivering av främre USB (via BIOS); HP BIOSphere Gen4; HP Sure Recover; HP Sure Sense; Multifaktorautentisering; HP Sure Click; HP Secure Erase; HP Client Security Manager; HP Multifaktorautentisering; HP Sure Click (standard); HP Sure Sense (standard); HP Sure Recover (via nätverk); HP Sure Admin; Aktivering av enhetsskydd ^{15,16,17,18,19,20,21,22}
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 ¹⁴
Strömförsörjning	250 W intern nätagadapter, upp till 90 % effektivitet, aktiv PFC ²³
Ytermått	11,81 x 11,89 x 3,94 tum 30 x 30,2 x 10 cm
Vikt	8,8 lb 3,99 kg (Den exakta vikten beror på konfigurationen.)
Miljöcertifikat	ENERGY STAR®-certifierade konfigurationer tillgängliga och EPEAT®-registrerade konfigurationer tillgängliga ²⁴
Certifiering och regelefterlevnad	IEC 60601-2
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt ²⁵
Garanti	3 års (3–3–3) 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-C modulärt system

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

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.

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-C modulärt system

Fotnoter

Huvudsakliga säljargument i fotnoterna

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 uppdateras 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 tillvalsfunktioner.

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 programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

Fotnoter, funktionsinformation

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

³ 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>.

⁴ 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 programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

⁵ 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.

⁷ 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 tredjepartsleverantörer av programvara. Kompatibilitet med den här generationen Intel vPro-teknikbaserad hårdvara med framtida "virtuella tillämpningsprogram" väntar fortfarande på att fastställas.

⁸ 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/uppdateras av kunden.

⁹ Alla minnesplatser kan nås/uppdateras av kunden.

¹⁰ 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.

¹¹ (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.

¹² Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Säljs separat eller som tillval.

¹³ 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.

¹⁴ 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.

¹⁵ HP BIOSphere Gen 4 kräver 8:e generationens Intel®-processorer. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.

¹⁶ HP Client Security Suite Gen 4 kräver Windows och 8:e generationens Intel®-processor.

¹⁷ 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.

¹⁸ HP Sure Start Gen4 är tillgängligt på HP Engage Flex Pro som är utrustade med 8:e generationens Intel®-processorer.

¹⁹ 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.

²⁰ 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).

²¹ RAID-konfiguration är tillval och kräver en andra hårddisk.

²² HP Sure Run är tillgängligt på HP Engage Flex Pro-produkter som är utrustade med 8:e generationens Intel®- eller AMD-processorer.

²³ TWR har stöd för ett grafikkort upp till 75 W. Vid konfiguration med dubbla grafikkort är stödet begränsat till 35 W för varje.

²⁴ 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.

²⁵ Extern strömförsörjning, strömkablar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Service delar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.

²⁶ HP Sure Sense är för närvarande tillgänglig som en HP Softpack. HP Sure Sense inkluderas även i denna image från och med 17 februari 2020.

²⁷ HP Sure Click stöds endast av Intel Core i3-, i5-, i7- och i9-processorer.

²⁸ HP Sure Click, Sure Run, Sure Recover och Sure Sense stöds på Win 10 Pro och Win 10 IoT Enterprise 2019 LTSC; men inte på Win 10 IoT Enterprise 2016 LTSC.

