

# System All-in-One HP Engage One



Maloobchodní systém s líbivým designem.

Proměňte maloobchodní prostory díky univerzálnímu prodejnímu systému, který usnadní odbavení zákazníků a zlepší kritické provozní operace. Díky vysoké úrovni zabezpečení, odolnosti a flexibilitě v líbivém designu vás systém HP Engage One posune do nové éry maloobchodních řešení.



### Elegantní. Moderní. Přizpůsobitelný.

- Vytvořte perfektní pokladnu, interaktivní poutač nebo samoobslužné řešení pro maloobchodní nebo pohostinské prostředí díky jednoduchému a všestrannému systému HP Engage One s ekosystémem příslušenství<sup>1</sup>. Vše je k dispozici v různých barvách.

### Zabezpečená data. Ochrana zákazníků.

- Dnešní podnikání vyžaduje zabezpečení na vyšší úrovni. Systém HP Engage One nabízí odpověď v podobě samoregeneračního systému BIOS a firmwaru chránícího systém BIOS před útoky, aby byla zajištěna bezpečnost vašich dat, zařízení i zákazníků.

### Odolný. Výkonný. Navržen pro celodenní používání.

- Zvládněte vysoké nároky s procesory Intel® 7. generace a odolným systémem, který disponuje 5letým životním cyklem a až 3letou standardní omezenou zárukou.<sup>2</sup> Při využití volitelných služeb HP Care Pack můžete systém bezstarostně používat až po dobu 5 let.<sup>3</sup>

- Spolehněte se na zabezpečení a funkce správy systému Windows, který umožňuje bezproblémové spojení se stávajícími aplikacemi a infrastrukturou na bázi systému Windows.
- Pozvedněte sofistikovaná řešení na novou úroveň pomocí příslušenství skvěle doplňujících líbivý design systému HP Engage One, včetně podstavců, čtečky magnetických proužků a otisků prstů, skeneru čárových kódů, zákaznických displejů a sloupcové nebo samostatné tiskárny účtenek.<sup>1</sup>
- Zaujměte zákazníky a nechte je interaktivně používat moderní, elegantní 35,56cm (14") monitor s dotykovou obrazovkou, která vyniká přehledností, rychlou odezvou a má antireflexní filtr potlačující odlesky.
- Spolehněte se na zařízení, které je nejen krásné, ale má i odolnou konstrukci vhodnou pro využití v prodejnách. Šasi z eloxovaného hliníku s odolností vůči polití díky povrchu odvádějícímu kapalinu mimo obrazovku splňuje podmínky standardu MIL-STD 801G.<sup>5</sup>
- Získejte ještě vyšší ochranu díky automatickým aktualizacím a bezpečnostním kontrolám s technologií HP BIOSphere Gen3. Mějte přehled nad přístupem k aplikacím a systému díky funkcím Device Guard, Credential Guard a volitelné čtečce otisků prstů.<sup>1,6,7</sup>
- Systém HP Engage One je připraven na provozní nasazení díky procesorům Intel® 7. generace, efektivnímu úložišti M.2, rychlé paměti DDR4 a volitelnému bezdrátovému adaptéru LAN s technologií Bluetooth®. Integrovaná čtečka karet SD podporuje snadné zálohování, nasazení a údržbu.<sup>1,8</sup>

## Specifikace

### System All-in-One HP Engage One Tabulka s technickými údaji



Dostupný operační systém	Windows 10 Pro 64bitový <sup>1</sup> Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64bitový <sup>1</sup> FreeDOS SUSE Linux Enterprise Desktop 12 (pouze certifikace)
Dostupné procesory	Intel® Celeron® 3965U s grafickou kartou Intel® HD 610 (2,2 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i3-7100U s grafickou kartou Intel® HD 620 (2,4 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i5-7300U s grafickou kartou Intel® HD 620 (základní frekvence 2,6 GHz, max. zvýšená frekvence 3,5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost 2.0, 3 MB mezipaměti, 2 jádra) <sup>2,3,7</sup>
Čipová sada	Komplexní zabezpečení pomocí několika čipů
Maximální paměť	Max. Paměť 32 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>4</sup> Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 400 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	128 GB Max. 512 GB Disková jednotka SSD SATA (M.2) <sup>5</sup> 128 GB Max. 1 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ <sup>5</sup>
Zobrazovací/dotyková technologie	35,56cm (14") dotykový displej s rozlišením FHD (1 920 x 1 080) a antireflexní úpravou <sup>15</sup>
Dostupná grafika	Integrováno: Grafická karta Intel® HD 610; grafická karta Intel® HD 620
Zvuk	Integrovaná zvuková karta HD s kodekem Realtek ALC3228 se standardními interními reproduktory a stereofonním konektorem pro sluchátka
Komunikace	Síť LAN: Bezdrátová síťová karta Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 s Bluetooth®; Adaptér Realtek RTL8153 <sup>14</sup> WLAN: Bezdrátová síťová karta Intel® 3165 802.11ac M.2 s Bluetooth®; Kombinovaná karta Intel® 8265ac (2x2) s Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2, bez technologie vPro™; Kombinovaná karta Intel® 8265ac (2x2) s Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2, s technologií vPro™; Kombinovaná karta Realtek 802.11b/g/n (1x1) s Wi-Fi® a Bluetooth® 4.0
Rozšiřující sloty	1 rozhraní M.2 <sup>6</sup>
Porty a konektory	Vzadu: 3 sériové porty; 2 porty USB 3.0; 4 porty USB 2.0; 1 pokladní zásuvka; 1 port LAN; 1 video výstup (konektor USB Type-C™); 1 čtečka mediálních karet microSD; 1 telefonní konektor <sup>13</sup> Boční strana: 2 sériové porty; 2 porty USB s napájením 12 V; 1 port USB s napájením 24 V; 4 porty USB 3.0; 1 pokladní zásuvka; 1 port LAN; 1 video výstup (konektor USB Type-C™); 1 čtečka mediálních karet microSD; 1 telefonní konektor <sup>14</sup>
Zásuvky pro diskové jednotky (interní)	Jedna jednotka M.2
Software	Firemní počítače HP jsou dodávány s širokou škálou softwarových titulů, včetně: HP BIOSphere s technologií Sure Start Generation 3.0, HP Support Assistant, HP Device Guard, HP Credential Guard. Úplný seznam předinstalovaného softwaru najdete ve stručných specifikacích produktu. <sup>9</sup>
Správa zabezpečení	Ochrana přihlašovacích údajů a ochrana heslem; Ochrana zařízení; HP BIOSphere s nástrojem SureStart Gen 3; HP Fingerprint Sensor; Heslo po zapnutí počítače (v systému BIOS); Heslo pro nastavení (v systému BIOS); Integrovaný bezpečnostní čip Trusted Platform Module TPM 2.0; Povolení/zakázání portů USB (v systému BIOS); Montáž dle standardu VESA <sup>8,12</sup>
Napájení	Aktivní zdroj PFC 120 W s 88% účinností (základní základna); Aktivní zdroj PFC 180 W s 89% účinností (rozšířená základna); Aktivní zdroj PFC 65 W s 89% účinností při napětí 20 V (jednotka monitoru)
Rozměry (š x h x v)	33,62 x 21,64 x 1,76 cm (jednotka monitoru); 9,6 x 9,6 x 26 cm (podstavec se sloupkovou tiskárnou); 28,4 x 16,2 x 2,92 cm (přípojovací základna)
Hmotnost	1,33 kg (otočný podstavec); 1,09 kg (pevný podstavec); 1,38 kg (jednotka monitoru); 0,56 kg (přípojovací základna); 1,94 kg (tiskárna)
Barva produktu	Černá nebo bílá
Ekologická certifikace	Nízký obsah halogenů <sup>11</sup>
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® <sup>10</sup>
Záruka	Třiletá omezená záruka a nabídka služeb (3-3-3) zahrnuje tříletou záruku na náhradní díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

## System All-in-One HP Engage One

### Príslušenství a služby (nejsou součástí)

HP ElitePOS s horním uchycením 2x20 CFD



Zobrazte zákazníkům dobře viditelné informace o ceně, produktu a objednavce na zákaznickém displeji HP Engage One s horním uchycením 2 x 20. Jedná se o nejmenší a nejtenčí zákaznický displej od společnosti HP, který doplňuje systém HP Engage One. Má omyvatelný<sup>1</sup> bezrámečkový skleněný displej a umožňuje přizpůsobit barvy a písma podle vašich osobních preferencí. Také k dispozici v bílé barvě – 3GS18AA

**Produktové číslo: 1RL95AA**

Tepelná tiskárna HP ElitePOS Serial/USB



Termotiskárna HP Engage One Serial USB přináší revoluci do odvětví maloobchodního tisku díky poutavému, kompaktnímu, kubistickému designu, který oslní zákazníky po boku systému HP Engage One. Také k dispozici v bílé barvě – 3GS19AA

**Produktové číslo: 1RL96AA**

Čtečka čárových kódů HP ElitePOS 2D



Zpříjemněte zákazníkům nakupování s dechberoucím skenerem 2D čárových kódů HP Engage One. Jedná se o nejmenší a nejtenčí skener čárových kódů od společnosti HP, který doplňuje systém HP Engage One. Umí číst mobilní peněženky, digitální kupony a tištěné čárové kódy a lze jej používat v ruce nebo v prezentačním režimu. Také k dispozici v bílé barvě – 3GS20AA

**Produktové číslo: 1RL97AA**

Čtečka otisků prstů HP ElitePOS



Minimalistická biometrická čtečka otisků prstů HP Engage One umožňuje bezpečné a přesné protokolování příchodu zaměstnanců a snižuje riziko krádeže. Byla navržena pro systém HP Engage One a lze ji umístit vedle stojanu nebo samostatně, přičemž přehledně potvrzuje úspěšné přečtení. Také k dispozici v bílé barvě – 3GS21AA

**Produktové číslo: 1RL98AA**

5 let, další pracovní den u zákazníka

Získejte pro své zařízení pětiletou hardwarovou podporu na místě následující pracovní den kvalifikovaným technikem společnosti HP v případě, že problém nelze vyřešit na dálku.

**Produktové číslo: UL590E**



## Systém All-in-One HP Engage One

### Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>1</sup> Volitelné prvky se prodávají samostatně nebo jako doplňky.

<sup>2</sup> 1 letá nebo 3letá omezená záruka v závislosti na zemi.

<sup>3</sup> Služby HP Care Pack jsou volitelné. Úroveň služeb a doba odevzvy služeb HP Care Pack se mohou v různých regionech lišit. Poskytování služeb je zahájeno k datu zakoupení hardwaru. Mohou platit určitá omezení. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/cpc>. Služby HP se řídí příslušnými podmínkami společnosti HP pro služby poskytované nebo sdělené zákazníkovi v době zakoupení produktu. Zákazník může mít další práva vyplývající z platných místních zákonů. Tato práva nejsou žádným způsobem ovlivněna podmínkami služeb nebo omezenou zárukou společnosti HP, která se poskytuje na produkt HP.

<sup>4</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>

<sup>5</sup> Testování MIL-STD nebylo dořešeno a není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky Ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky těchto testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.

<sup>6</sup> HP BIOSphere Gen3 vyžaduje procesory Intel® nebo AMD® 7. generace.

<sup>7</sup> Funkce Microsoft Device Guard a Credential Guard jsou k dispozici v systému Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB, který lze získat od společnosti HP nebo v rámci multilicence Windows 10 Enterprise. Funkce Microsoft Device Guard a Credential Guard nejsou k dispozici v systému Windows 10 Pro. Instalace systému Windows 10 Enterprise a funkcí Microsoft Device Guard a Credential Guard jsou k dispozici prostřednictvím nástroje HP Configuration & Deployment Services.

<sup>8</sup> Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a připojení k internetu.

<sup>9</sup> Podrobnosti vám sdělí zástupce nebo autorizovaný prodejce společnosti HP. Podpora zařízení se v jednotlivých zemích může lišit. Jednotlivé funkce se liší v závislosti na plánu služby HP Device as a Service – standardní, vylepšený a prémiový. Služby HP se řídí příslušnými podmínkami společnosti HP pro služby poskytované nebo sdělené zákazníkovi v době zakoupení produktu. Zákazník může mít další práva vyplývající z platných místních zákonů. Tato práva nejsou žádným způsobem ovlivněna podmínkami služeb nebo omezenou zárukou společnosti HP, která se poskytuje na produkt HP.

### Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

<sup>1</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com/>.

<sup>2</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>3</sup> Produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. V souladu se zásadami poskytování podpory společností Microsoft společnost HP nepodporuje operační systém Windows 8 nebo Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>.

<sup>4</sup> Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.

<sup>5</sup> V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB pevného disku (u systému Windows 10) je rezervováno pro software na obnovu systému.

<sup>6</sup> Bezdrátové karty jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství, které vyžaduje samostatně zakoupený bezdrátový přístupový bod a službu internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se konečné specifikace budou lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě 802.11ac WLAN.

<sup>7</sup> Grafická karta Intel® HD 610: integrovaná v procesoru Celeron™ G3965U; Grafická karta Intel® HD 620: integrovaná v procesorech Core™ i7/i5/i3 7. generace.

<sup>8</sup> Volitelná čtečka MSR je integrovaná přímo v jednotce monitoru.

<sup>9</sup> Funkce HP BIOSphere s technologií Sure Start je k dispozici pouze u firemních počítačů s aplikací HP BIOS. Funkce HP BIOSphere Gen 3 vyžaduje procesory Intel® 7. generace.

<sup>10</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Solární příslušenství od jiných výrobců pro výrobky HP najdete ve vyhledávací klíčových slov na stránce [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>11</sup> Externí napájecí zdroje, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů. Standardní konfigurace splňují specifikace pro nízký obsah halogenů, některé speciální doplňkové komponenty však nemusí splňovat stejný standard nízkého obsahu halogenů. Standardní konfigurace zahrnují hlavu displeje, otočný/sklonpný/pevný podstavec, stabilizační desku a základnu I/O Connectivity.

<sup>12</sup> Software Device Guard je k dispozici pouze se systémem Windows 10 IoT 64 Enterprise LTSB pro prodejny. Software Device Guard není k dispozici pro systém Windows 10 Pro.

<sup>13</sup> Na obrázku jsou specifikace volitelné základny HP Engage Go Advanced I/O Connectivity. Dále jsou k dispozici volitelný rozbočovač HP Engage Go Basic I/O a rozbočovač HP USB-C. Kompletní specifikace vstupů a výstupů naleznete v stručných systémových specifikacích na stránce <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c05573243s>.

<sup>14</sup> Síť LAN – v maloobchodní základně s přípojevacími vstupy/výstupy.

<sup>15</sup> Podrobnější údaje naleznete v dokumentu se stručnými specifikacemi produktu.

Zaregistrujte se aktualizací  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Jediné záruky na produkty společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených záručních podmínkách k jednotlivým produktům. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu. Intel, Core, Celeron a Intel vPro jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA nebo dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA.

