

# System HP Engage One All-in-One



## Dizajn, ktorý mení obchod.

Premeňte priestory svojej predajne so všestranným systémom POS, ktorý zvýši spokojnosť zákazníkov a podporí dôležité obchodné operácie. S bezpečnosťou, odolnosťou a flexibilitou zasadenou do nádherného dizajnu predstavuje systém HP Engage One novú éru v maloobchode.



### Elegantný. Moderný. Prispôsobiteľný.

- Vytvorte ideálnu pokladňu či samoobslužné interaktívne riešenie pre svoju maloobchodnú prevádzku so zjednodušeným univerzálnym systémom HP Engage One a jeho príslušenstvom<sup>1</sup>, ktoré sú na výber v rôznych farbách.

### Zabezpečte údaje. Chránite zákazníkov.

- Dnešné prevádzky vyžadujú novú úroveň zabezpečenia. HP Engage One preto prichádza so samoliečiteľným systémom BIOS a firmvérom, ktorý chráni BIOS pred útokmi a udržiava dáta, zariadenia a zákazníkov v bezpečí.

### Trvácny. Výkonný. Vytvorený pre zajtrajšok.

- Zvládnite nával povinností s procesormi Intel® 7. generácie a odolným systémom, ktorý má 5-ročný životný cyklus a až 3-ročnú štandardnú obmedzenú záruku.<sup>2</sup> Získajte až 5 rokov bez starostí s voliteľnou servisnou službou HP Care Pack.<sup>3</sup>

- Vychutnávajte si funkcie správy a zabezpečenia systému Windows, ktoré podporujú integráciu s existujúcimi aplikáciami a infraštruktúrou Windows.
- Zvýšte latku sofistikovanosti s príslušenstvom, ktoré dopĺňa estetiku systému HP Engage One, vrátane stojanov, snímačov magnetických prúžkov a odtlačkov prstov, čítačky čiarových kódov, displejov pre zákazníkov a stĺpcovej alebo samostatnej tlačiarne na potvrdenky.<sup>1</sup>
- Zapojte zákazníkov a umožnite spolupracovníkom moderný, leštený dotykový displej s uhlopriečkou 35,56 cm (14"), ktorý je intuitívny, s rýchlou odozvou a má antireflexnú vrstvu na minimalizáciu rušivých odrazov svetla.
- Získajte zariadenie, ktoré je nielen krásne, ale aj vybavené pre maloobchod. Je navrhnutý tak, že vyhovie armádnym testom MIL-STD 801G – s robustným, eloxovaným hliníkovým šasi a obrazovkou, ktorá odolá aj poliatiu.<sup>5</sup>
- Získajte dodatočnú ochranu pomocou automatických aktualizácií a bezpečnostných kontrol z programu HP BIOSphere Gen3. Ovládajte prístup k aplikáciám a systému pomocou funkcií Device Guard, Credential Guard a voliteľného snímača odtlačkov prstov.<sup>1,6,7</sup>
- Systém HP Engage One je pripravený plniť úlohy s procesormi Intel® 7. generácie, efektívnym úložiskom M.2, rýchlou pamäťou DDR4 a voliteľnou bezdrôtovou sieťou LAN s rozhraním Bluetooth®. Integrovaná čítačka kariet SD podporuje jednoduché zálohovanie, nasadenie a servis.<sup>1,8</sup>

## System HP Engage One All-in-One

### Tabuľka s technickými údajmi



|   |  |
|---|--|
| Dostupný operačný systém                  | Windows 10 Pro, 64-bitový; <sup>1</sup><br>Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB, 64-bitový<br>FreeDOS<br>SUSE Linux Enterprise Desktop 12 (len certifikácia)  |
| Dostupné procesory                        | Intel® Celeron® 3965U s grafikou Intel® HD Graphics 610 (2,2 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i3-7100U s grafikou Intel® HD Graphics 620 (2,4 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i5-7300U s grafikou Intel® HD Graphics 620 (základná frekvencia 2,6 GHz, až 3,5 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost 2.0, vyrovnávací pamäť 3,0 MB, 2 jadrá); <sup>2,3,7</sup>                 |
| Čipová sada                               | Balík viacerých čipov  |
| Maximálna kapacita pamäte                 | Maximálne 32 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>4</sup><br>Poznámky k štandardnej pamäť: Rýchlosť prenosu údajov až 2 400 MT/s.   |
| Pamäťové sloty                            | 2 SODIMM   |
| Vnútrotná pamäť                           | 128 GB Maximálne 512 GB SATA SSD (M.2) <sup>5</sup><br>128 GB Maximálne 1 TB PCIe® NVMe™ SSD <sup>5</sup>  |
| Technológia dotykového displeja           | Antireflexný dotykový displej FHD s uhlopriečkou 35,56 cm (14") (1920 x 1080) <sup>15</sup>  |
| Dostupná grafická karta                   | Integrovaná: Intel® HD Graphics 610; Intel® HD Graphics 620  |
| Zvuk                                      | Integrovaný zvuk HD s kodekom Realtek ALC3228 so štandardnými vnútornými reproduktormi a konektormi pre stereo slúchadlá   |
| Možnosti komunikácie                      | LAN: Bezdrôtová karta Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 s Bluetooth®; Realtek RTL8153 <sup>14</sup><br>WLAN: Bezdrôtová karta Intel® 3165 802.11ac M.2 s pripojením Bluetooth®; Kombinované pripojenie Intel® 8265ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2, non-vPro™; Kombinované pripojenie Intel® 8265ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2, vPro™; Kombinovaný modul Realtek 802.11b/g/n (1 x 1) Wi-Fi® a Bluetooth® 4.0;       |
| Rozširujúce sloty                         | 1 pozícia M.2 <sup>6</sup>   |
| Porty a konektory                         | Späť: 3 sériové porty; 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 zásuvka na hotovosť; 1 port LAN; 1 výstupný video konektor (USB Type-C™); 1 čítačka kariet microSD 1 konektor na telefón <sup>13</sup><br>Bočná strana: 2 sériové porty; 2 12 V napájané USB; 1 24V napájané USB; 4 USB 3.0; 1 zásuvka na hotovosť; 1 port LAN; 1 výstupný video konektor (USB Type-C™); 1 čítačka kariet microSD 1 konektor na telefón <sup>14</sup> |
| Zásuvky na jednotky (interné)             | Jeden M.2  |
| Softvér                                   | Podnikové počítače HP sa dodávajú s rôznymi softvérovými titulmi, napríklad: HP BIOSphere s Sure Start Generation 3.0, HP Support Assistant, HP Device Guard, HP Credential Guard. Úplný zoznam predinštalovaného softvéru nájdete v dokumente so stručnými špecifikáciami. <sup>9</sup>   |
| Správa zabezpečenia                       | Ochrana prístupových údajov a hesiel; Ochrana zariadenia; HP BIOSphere s riešením SureStart Gen 3; HP FingerPrint Sensor; Heslo pri zapnutí (cez systém BIOS); Nastavovacie heslo (cez systém BIOS); Modul Trusted Platform Module TPM 2.0 s čipom integrovaného zabezpečenia; Zapnutie/vypnutie USB (cez systém BIOS); VESA montáž <sup>9,12</sup>  |
| Napájanie                                 | 120 W, účinnosť 88%, aktívny PFC (základná základňa); 180 W, účinnosť 89%, aktívny PFC (rozšírená základňa); 65 W, účinnosť 89% pri 20 V, aktívny PFC (displej hlavnej jednotky)   |
| Rozmery (š x h x v)                       | 33,62 x 21,64 x 1,76 cm (hlavná jednotka); 9,6 x 9,6 x 26 cm (stojan s integrovanou tlačiarňou); 28,4 x 16,2 x 2,92 cm (pripájacia základňa)   |
| Hmotnosť                                  | 1,33 kg (otočný stojan); 1,09 kg (pevný stojan); 1,38 kg (hlavná jednotka); 0,56 kg (základňa pre pripojenie); 1,94 kg (tlačiareň);  |
| Farba produktu                            | Čierna alebo biela   |
| Environmentálna certifikácia              | Nízky obsah halogenidov <sup>11</sup>  |
| Zhoda s normami energetickej efektívnosti | Dostupné sú aj konfigurácie certifikované podľa normy ENERGY STAR® a EPEAT® <sup>10</sup>  |
| Záruka                                    | V rámci tejto 3-ročnej (3-3-3) obmedzenej záruky a ponuky služieb je k dispozícii výmena súčiastok, práca a opravy priamo u zákazníka počas 3 rokov. Podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.  |

## System HP Engage One All-in-One

### Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Horný držiak HP ElitePOS  
2x20 CFD



Zobrazujte ľahko čitateľné informácie o cenách, produktoch a objednávkach na displeji pre zákazníkov HP Engage One 2 x 20 CFD s uchytением na systém HP Engage One. Ide o najmenší a najtenší displej pre zákazníka (CFD) od spoločnosti HP. Má sklo od okraja po okraj, ktoré možno čistiť<sup>1</sup>, a prispôsobiteľné farby a typy písma. K dispozícii aj v bielej farbe – 3GS18AA

Číslo produktu: 1RL95AA

Sériová/USB tepelná tlačiareň  
HP ElitePOS



Zmeňte vnímanie maloobchodnej tlače s termálnou tlačiariňou HP Engage One Serial USB, pútavou, kompaktnou, kubistickou tlačiariňou navrhnutou tak, aby v mieste predaja oslnila spolu so systémom HP Engage One. K dispozícii aj v bielej farbe – 3GS19AA

Číslo produktu: 1RL96AA

Snímač 2D čiarových kódov  
HP ElitePOS



Poskytnite efektívny zákaznícky zážitok s úchvatným 2D skenerom čiarových kódov HP Engage One, najmenším a najtenším snímačom od spoločnosti HP, ktorý doplní systém HP Engage One. Číta mobilné peňaženky, digitálne kupóny a vytlačené čiarové kódy a môžete ho použiť v ruke alebo v prezentačnom režime. K dispozícii aj v bielej farbe – 3GS20AA

Číslo produktu: 1RL97AA

HP ElitePOS (snímač  
odtlačkov prstov)



Umožňuje bezpečné a presné protokoly prihlasovania zamestnancov a pomáha znížiť možnosť krádeže vďaka minimalistickému snímaču odtlačkov prstov HP Engage One. Je navrhnutý pre systém HP Engage One, môžete ho nakonfigurovať vedľa stojana alebo samostatne. Intuitívne potvrdzuje úspešné načítanie. K dispozícii aj v bielej farbe – 3GS21AA

Číslo produktu: 1RL98AA

Záruka 5 r., na mieste, na  
nasl. prac. deň

Ak sa vyskytne problém s vašim počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite podporu hardvéru v nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečený kvalifikovaným technikom spoločnosti HP po dobu 5 rokov.

Číslo produktu: UL590E



# Systém HP Engage One All-in-One

### Poznámky v krátkých správach

<sup>1</sup> Voliteľné funkcie sa predávajú samostatne alebo ako prídavné funkcie.

<sup>2</sup> Ročná alebo trojročná obmedzená záruka v závislosti od krajiny.

<sup>3</sup> Služby HP Care Pack sú voliteľné. Úroveň služieb a časy odozvy služieb HP Care Pack sa môžu líšiť v závislosti od vašej geografickej polohy. Služba začína platíť dňom nákupu hardvéru. Platia určité obmedzenia. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/cpc>. Na služby HP sa vzťahujú platné zmluvné podmienky služieb HP, ktoré boli zákazníkovi poskytnuté alebo s ktorými bol oboznámený pri nákupe. V súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi môžu zákazníkovi vzniknúť dodatočné zákonné práva. Takéto práva nie sú žiadnym spôsobom dotknuté zmluvnými podmienkami služieb HP ani obmedzenou zárukou HP, ktoré zákazník získava pri kúpe produktu HP.

<sup>4</sup> Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>

<sup>5</sup> Prebieha armádny test MIL STD. Jeho cieľom nie je preukázať splnenie podmienok pre uzatváranie zmlúv s Ministerstvom obrany USA ani vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou budúceho výkonu v daných podmienkach testovania. Pre prípad neúmyselného poškodenia sa vyžaduje voliteľný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.

<sup>6</sup> Softvér HP BIOSphere Gen3 vyžaduje procesory Intel® alebo AMD® 7. generácie.

<sup>7</sup> Funkcie Device Guard a Credential Guard od spoločnosti Microsoft sú k dispozícii so systémom Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB dodávaným spoločnosťou HP alebo zákaznikom s multilicenciou na používanie systému Windows 10 Enterprise. Funkcie Device Guard a Credential Guard od spoločnosti Microsoft nie sú k dispozícii v systéme Windows 10 Pro. Inštalácia funkcií Device Guard a Credential Guard od spoločnosti Microsoft v systéme Windows 10 Enterprise je k dispozícii prostredníctvom služieb konfigurácie a nasadenia spoločnosti HP.

<sup>8</sup> Vyžaduje bezdrôtový prístupový bod a prístup na internet.

<sup>9</sup> Podrobné informácie vám poskytne zástupca alebo autorizovaný predajca spoločnosti HP. Podpora zariadení sa môže líšiť v závislosti od krajiny. Pri štandardnom, rozšírenom a prémiovom programe HP Device as a Service sa služby líšia. Na služby HP sa vzťahujú platné zmluvné podmienky služieb HP, ktoré boli zákazníkovi poskytnuté alebo s ktorými bol oboznámený pri nákupe. V súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi môžu zákazníkovi vzniknúť dodatočné zákonné práva. Takéto práva nie sú žiadnym spôsobom dotknuté zmluvnými podmienkami služieb HP ani obmedzenou zárukou HP, ktoré zákazník získava pri kúpe produktu HP.

### Poznámky k technickým údajom

<sup>1</sup> Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com/>.

<sup>2</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu určitých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a vašej konfigurácie hardvéru a softvéru. Systém číselného označenia spoločnosti Intel nie je založený na miere výkonnosti.

<sup>3</sup> Váš produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. Spoločnosť HP v súlade so zásadami podpory spoločnosti Microsoft nepodporuje operačný systém Windows 8 ani Windows 7 v produktoch s procesormi Intel alebo AMD 7. generácie a novšími a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje žiadne ovládače pre systémy Windows 8 a Windows 7.

<sup>4</sup> Vzhľadom na neštandardný charakter niektorých pamäťových modulov od tretích strán odporúčame pamäť značky HP na zaručenie kompatibility. Ak použijete pamäť inej rýchlosti, systém bude využívať nižšiu rýchlosť pamäte.

<sup>5</sup> V prípade úložného priestoru: 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 30 GB (v prípade systému Windows 10) je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.

<sup>6</sup> Bezdrôtové karty sú voliteľné alebo doplnkové funkcie a vyžadujú samostatne zakúpený bezdrôtový prístupový bod a službu pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Parametre pre bezdrôtovú sieť 802.11ac WLAN sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť prenosného počítača komunikovať s inými zariadeniami v bezdrôtovej sieti 802.11ac.

<sup>7</sup> Intel® HD Graphics 610: Integrované do Celeron™ G3965J; Intel® HD Graphics 620: integrovaná s procesormi Core™ i7/i5/i3 7. generácie.

<sup>8</sup> Voliteľný MSR je integrovaný priamo do zobrazovacieho zariadenia.

<sup>9</sup> Softvér HP BIOSphere s funkciou SureStart je dostupný iba na podnikových počítačoch so systémom HP BIOS. Softvér HP BIOSphere Gen 3 vyžaduje procesory Intel® 7. generácie.

<sup>10</sup> Registrácia EPEAT®, kde je to relevantné. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Solárnu nabíjačku nájdete vyhľadáním kľúčového slova generator v obchode HP s príslušenstvom tretích strán na stránke [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>11</sup> Napájacie zdroje, káble a periférne zariadenia nie sú z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely dodané po nákupe nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Štandardné konfigurácie spĺňajú špecifikácie pre nízký obsah halogenidov, niektoré súčasti vlastných funkcií však nemusia spĺňať rovnaký štandard pre nízký obsah halogenidov. Štandardná konfigurácia zahŕňa hlavu displeja, stojan s možnosťou otočenia alebo naklopenia alebo pevný stojan, stabilizačnú dosku a prepojovaciu vstupno-výstupnú jednotku.

<sup>12</sup> Zariadenie Guard je dostupné len s Windows 10 IoT 64 Enterprise LTSB pre maloobchodné predajne. Zariadenie Guard nie je k dispozícii so systémom Windows 10 Pro.

<sup>13</sup> Uvedené sú špecifikácie voliteľnej rozšírenej prepojovacej vstupno-výstupnej súpravy HP Engage Go. K dispozícii je aj voliteľný základný vstupno-výstupný rozbočovač HP Engage Go a rozbočovač HP USB-C. Úplné špecifikácie vstupov a výstupov nájdete v stručných špecifikáciách systému <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c05573243s>.

<sup>14</sup> LAN – v pripájacej základni I/O pre maloobchod.

<sup>15</sup> Ďalšie informácie získate v dokumente so stručnými špecifikáciami.

### Prihláste sa k aktualizáciám

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

