

# Systemy sprzedaży detalicznej serii HP ElitePOS G1



Handel detaliczny zdefiniowany na nowo.

Zmień swoją przestrzeń detaliczną za pomocą wszechstronnego systemu detalicznego, który zwiększa zadowolenie klientów i wspiera procesy biznesowe o znaczeniu krytycznym. Nieodłączne bezpieczeństwo, trwałość i elastyczność tej wspaniałej konstrukcji sprawiają, że system HP ElitePOS zapoczątkowuje nową erę w sprzedaży detalicznej.



## Elegancja. Nowoczesność. Elastyczność.

- System HP ElitePOS z wszechstronną ofertą akcesoriów można dostosować do każdego środowiska sprzedaży detalicznej lub turystycznej.<sup>1</sup> Stwórz idealne rozwiązanie dla swojej firmy – kasowe, do interaktywnych oznakowań lub samoobsługowe.

## Ochrona danych. Ochrona konsumentów.

- Współczesny biznes wymaga wyższego poziomu zabezpieczeń. Odpowiedzią na te potrzeby jest HP ElitePOS z automatycznie naprawianym systemem BIOS i oprogramowaniem układowym, które chroni system BIOS przed atakami – pomaga to chronić dane, urządzenia i klientów.

## Trwałe. Wydajne. Zaprojektowane z myślą o przyszłości.

- Szybka realizacja zadań dzięki procesorom Intel® 7. generacji i solidnemu systemowi z 5-letnim cyklem eksploatacji oraz maks. 3-letnią standardową ograniczoną gwarancją.<sup>2</sup> Nawet 5 lat poczucia bezpieczeństwa dzięki opcjonalnemu pakietowi usług HP Care.<sup>3</sup>

- Rozwijaj swoją firmę – zapewnij przyciągające wzrok, dostosowane treści i aplikacje w urządzeniach oraz na wyświetlaczach dzięki bezproblemowym systemom Windows 10 Pro lub Windows 10 IoT.<sup>4,4</sup>
- Ustaw wyżej poprzeczkę za pomocą akcesoriów, które uzupełniają estetykę HP ElitePOS, w tym stojaków, czytników pasków magnetycznych i linii papilarnych, skanera kodów kreskowych, wyświetlaczy skierowanych na klienta oraz kolumnowej lub autonomicznej drukarce paragonów.<sup>11</sup>
- Zaangażuj klientów i wyposaż pracowników w nowoczesny, elegancki ekran dotykowy o przekątnej 35,56 cm (14"), który jest intuicyjny w obsłudze i ma krótki czas reakcji oraz powłokę antyrefleksyjną minimalizującą odbicia światła.
- Zaufaj urządzeniu, które jest nie tylko piękne, lecz także dostosowane do potrzeb handlu detalicznego. Zostało ono zaprojektowane z myślą o przejściu testów MIL-STD 801 G – ma wytrzymałą, anodyzowaną obudowę z aluminium odporną na rozlane płyny dzięki systemowi odprowadzania płynów z ekranu.<sup>55</sup>
- Dodatkowa ochrona dzięki automatycznym aktualizacjom i kontrolom bezpieczeństwa HP BIOSphere Gen3. Kontrola dostępu do aplikacji i systemu za pomocą rozwiązań Device Guard i Credential Guard. Szybsze logowanie dzięki opcjonalnemu czytnikowi linii papilarnych i Windows Hello.<sup>6,7,8,6,7,8</sup>
- System HP ElitePOS jest gotowy do ciężkiej pracy dzięki procesorom Intel® 7. generacji, wydajnej pamięci masowej M.2, szybkiej pamięci DDR4 i opcjonalnej karcie sieci bezprzewodowej LAN z Bluetooth®. Wbudowany czytnik kart SD ułatwia tworzenie kopii zapasowych, instalację i serwisowanie.<sup>1,9,1,9</sup>

## Systemy sprzedaży detalicznej serii HP ElitePOS G1

### Tabela specyfikacji



<b>Dostępny system operacyjny</b>	Windows 10 Pro 64-bitowy <sup>1</sup> Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64-bitowy <sup>1</sup> FreeDOS SUSE Linux Enterprise Desktop 12 (tylko certyfikat)
<b>Dostępne procesory</b>	Procesor Intel® Celeron® 3965U z kartą graficzną Intel® HD Graphics 610 (2,2 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-7100U z kartą graficzną Intel® HD Graphics 620 (2,4 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-7300U z kartą graficzną Intel® HD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 2,6 GHz, maks. 3,5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost 2.0, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie) <sup>2,3,7</sup>
<b>Zestaw układów</b>	Pakiet wielu układów
<b>Maksymalna wielkość pamięci</b>	Maksymalnie 32 GB pamięci DDR4-2400 SDRAM <sup>4</sup> Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji danych do 2400 MT/s.
<b>Gniazda pamięci</b>	2 gniazda SODIMM
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	128 GB Maksymalnie 512 GB Napęd SSD SATA (M.2) <sup>5</sup> 128 GB Maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ <sup>5</sup>
<b>Ekran / technologia dotykowa</b>	Ekran dotykowy FHD o przekątnej 35,56 cm (14") z powłoką antyrefleksyjną (1920 × 1080) <sup>15</sup>
<b>Dostępna karta graficzna</b>	Zintegrowana: Intel® HD Graphics 610; Intel® HD Graphics 620
<b>Karta dźwiękowa</b>	Wbudowana karta dźwiękowa HD z kodekiem Realtek ALC3228, standardowymi głośnikami wewnętrznymi i gniazdem słuchawkowym stereo
<b>Komunikacja</b>	Sieć LAN: Karta sieci bezprzewodowej Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 z modułem Bluetooth®; Karta dźwiękowa Realtek RTL8153 <sup>14</sup> WLAN: Karta sieci bezprzewodowej Intel® 3165 802.11ac M.2 z modułem Bluetooth®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® 8265ac (2×2) Wi-Fi® z modułem Bluetooth® 4.2 Combo, non-vPro™; Karta sieci bezprzewodowej Intel® 8265ac (2×2) Wi-Fi® z modułem Bluetooth® 4.2 Combo, vPro™; Karta sieci bezprzewodowej Realtek 802.11b/g/n (1×1) Wi-Fi® z modułem Bluetooth® 4.0 Combo
<b>Gniazda rozszerzeń</b>	1 gniazdo M.2 <sup>6</sup>
<b>Porty i złącza</b>	Tył: 3 porty szeregowy; 2 porty USB 3.0; 4 porty USB 2.0; 1 szuflada kasowa; 1 złącze LAN; 1 wyjście wideo (złącze USB Type-C™); 1 czytnik kart pamięci microSD; 1 złącze telefoniczne <sup>13</sup> Strona: 2 porty szeregowy; 2 zasilane porty USB (12 V); 1 zasilany port USB (24 V); 4 porty USB 3.0; 1 szuflada kasowa; 1 złącze LAN; 1 wyjście wideo (złącze USB Type-C™); 1 czytnik kart pamięci microSD; 1 złącze telefoniczne <sup>14</sup>
<b>Wnęki na dyski (wewnętrzne)</b>	Jedno gniazdo M.2
<b>Oprogramowanie</b>	Komputery HP dla firm są dostarczane z różnym oprogramowaniem, w tym z aplikacjami: HP BIOSphere z Sure Start Generation 3.0, HP Support Assistant, HP Device Guard, HP Credential Guard. Pełna lista zainstalowanego fabrycznie oprogramowania jest dostępna w skróconej specyfikacji produktu. <sup>9</sup>
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (w systemie BIOS); Mocowanie VESA; Blokada linkowa HP ElitePOS z kluczem; Czytnik linii papilarnych HP (opcjonalnie); HP BIOSphere z technologią SureStart Gen 3; ochrona urządzenia; Ochrona danych uwierzytelniających i ochrona hasłem; Wbudowany układ zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0; Włączanie/wyłączanie portu USB (przez BIOS) <sup>9,12</sup>
<b>Zasilanie</b>	120 W, sprawność 88%, aktywny stabilizator PFC (podstawa podstawowa); 180 W, sprawność 89%, aktywny stabilizator PFC (podstawa zaawansowana); 65 W, sprawność 89% przy 20 V, aktywny stabilizator PFC (moduł główny wyświetlacza)
<b>Wymiary (sz. x gł. x wys.)</b>	33,62 × 21,64 × 1,76 cm (moduł główny); 9,6 × 9,6 × 26 cm (stojak z drukarką kolumnową); 28,4 × 16,2 × 2,92 cm (podstawa połączeń)
<b>Waga</b>	1,33 kg (podstawa obrotowa); 1,09 kg (podstawa nieruchoma); 1,38 kg (moduł główny); 0,56 kg (podstawa połączeń); 1,94 kg (drukarka)
<b>Certyfikat zgodności ze standardami ochrony środowiska</b>	Niska zawartość halogenu <sup>11</sup>
<b>Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej</b>	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® <sup>10</sup>
<b>Gwarancja</b>	3-letnia (3-3-3) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmuje trzy lata gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą być różne w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

# Systemy sprzedaży detalicznej serii HP ElitePOS G1

### Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

---

Drukarka termiczna HP ElitePOS ze złączem szeregowym/USB



Definiuje na nowo postrzeganie druku w punktach detalicznych dzięki drukarce termicznej ze złączem szeregowym USB HP ElitePOS, atrakcyjnie wyglądającej, niewielkiej, kubistycznej drukarce zaprojektowanej, by robiła wrażenie, stojąc obok systemu HP ElitePOS w punkcie sprzedaży.

**Numer produktu: 1RL96AA**

Czytnik kodów kreskowych HP ElitePOS 2D



Zapewnij sprawną obsługę klientów dzięki niesamowitemu skanerowi kodów kreskowych 2D HP ElitePOS, najmniejszemu i najcieńszemu urządzeniu tego typu, które zaprojektowano jako uzupełnienie systemu HP ElitePOS. Skaner odczytuje portfele mobilne, kupony cyfrowe oraz drukowane kody kreskowe i można go używać ręcznie lub w trybie prezentacji.

**Numer produktu: 1RL97AA**

Czytnik linii papilarnych HP ElitePOS



Zapewnia bezpieczne, dokładne protokoły logowania pracowników i zmniejsza możliwości kradzieży dzięki minimalistycznemu biometrycznemu czytnikowi linii papilarnych systemu HP ElitePOS. Zaprojektowano go z myślą o systemie HP ElitePOS. Można go skonfigurować pod kątem używania obok podstawy lub jako samodzielne urządzenie, a do tego intuicyjnie potwierdza powodzenie odczytów.

**Numer produktu: 1RL98AA**

5 lata, serwis w następnym dniu roboczym, w miejscu instalacji

Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, wsparcie sprzętowe zostanie przeprowadzone z dojazdem na miejsce przez zakwalifikowanego specjalistę HP w następnym dniu roboczym. Usługa ta jest dostępna przez 5 lat.

**Numer produktu: UL590E**



# Systemy sprzedaży detalicznej serii HP ElitePOS G1

## Przypisy dotyczące wiadomości

<sup>1</sup> Funkcje opcjonalne są sprzedawane osobno lub jako dodatki.

<sup>2</sup> Roczna lub 3-letnia ograniczona gwarancja, w zależności od kraju.

<sup>3</sup> Usługi HP Care są opcjonalne. Poziomy usługi i czasy reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą się różnić w zależności od lokalizacji klienta. Usługa jest aktywowana w dniu zakupu sprzętu. Obowiązują stosowne ograniczenia i wyłączenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/cpc>. Usługi HP podlegają stosownym warunkom świadczenia usług HP przekazanych lub wskazanym klientowi w chwili zakupu. Klientowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa ustawowe zgodnie z właściwymi przepisami lokalnymi, a warunki świadczenia usług HP lub ograniczona gwarancja HP dołączone do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.

<sup>4</sup> Nie wszystkie funkcje są dostępne w poszczególnych edycjach lub wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows 10 aktualizuje się automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a wraz z upływem czasu może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.

<sup>5</sup> Obowiązujące wyniki testów MIL-STD nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z Departamentem Obrony USA ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony HP przed przypadkowym uszkodzeniem.

<sup>6</sup> HP BIOSphere Gen3 wymaga procesora Intel® lub AMD® 7. generacji.

<sup>7</sup> Windows 10 Enterprise i Device Guard dostępne do zainstalowania tylko w ramach usług HP Custom Integration Services dla klientów z licencjami zbiorczymi na użytkowanie oprogramowania Windows 10 Enterprise. Device Guard niedostępne z systemem Windows 10 Pro.

<sup>8</sup> Wymagany opcjonalny czytnik linii papilarnych. Windows Hello wymaga systemu Windows 10 Pro.

<sup>9</sup> Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego i dostępu do internetu.

## Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

<sup>1</sup> Nie wszystkie funkcje są dostępne w poszczególnych edycjach lub wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows 10 aktualizuje się automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a wraz z upływem czasu może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Sprawdź na stronie [www.windows.com](http://www.windows.com).

<sup>2</sup> Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odniosą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.

<sup>3</sup> Produkt nie obsługuje systemu Windows 8 lub Windows 7. Zgodnie z zasadami obsługi wyznaczonymi przez Microsoft HP nie umożliwia obsługi systemu operacyjnego Windows 8 lub Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel lub AMD 7. generacji (i nowsze wersje); nie jest też możliwe pobieranie sterowników dla systemów Windows 8 lub Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.

<sup>4</sup> Ponieważ moduły pamięci niektórych firm nie zapewniają branżowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych prędkościach, system będzie działał w oparciu o tę z niższą wydajnością.

<sup>5</sup> W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 30 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu (Windows 10).

<sup>6</sup> Karty sieci bezprzewodowej są instalowane opcjonalnie lub jako dodatki i wymagają osobnego zakupu punktu dostępu bezprzewodowego oraz dostępu do Internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Specyfikacje standardu WLAN 802.11ac mają charakter próbny i nie są ostateczne. W przypadku różnic ostatecznych specyfikacji w porównaniu do specyfikacji próbnych możliwości połączenia komputera przenośnego z innymi urządzeniami 802.11ac WLAN mogą się różnić.

<sup>7</sup> Karta graficzna Intel® HD 610: zintegrowana z procesorem Celeron™ G3965U; Karta graficzna Intel® HD Graphics 620; zintegrowana z procesorami Core™ i7/i5/i3 7. generacji.

<sup>8</sup> Opcjonalny czytnik pasków magnetycznych jest zintegrowany bezpośrednio z modulem głównym wyświetlacza.

<sup>9</sup> HP BIOSphere z technologią Sure Start dostępne tylko w komputerach dla firm z HP BIOS. HP BIOSphere Gen 3 wymaga procesora Intel® 7. generacji.

<sup>10</sup> Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Wyszukaj słowo kluczowe „generator” w opcjach innych producentów, aby znaleźć akcesoria generatora solarnego na stronie [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>11</sup> Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

<sup>12</sup> Device Guard dostępne tylko z systemem Windows 10 IoT 64 Enterprise LTSB for Retail. Device Guard niedostępne z systemem Windows 10 Pro.

<sup>13</sup> Opcjonalna podstawowa lub zaawansowana podstawa połączeń we/wy HP ElitePOS. Zaawansowana baza we/wy będzie dostępna na początku 2018 roku. Pełną specyfikację we/wy można znaleźć w specyfikacji skróconej.

<sup>14</sup> LAN – w podstawie połączeń we/wy systemu sprzedaży detalicznej.

<sup>15</sup> Szczegółowe informacje można znaleźć w skróconej specyfikacji.

## Zapisz się na aktualizacji

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

