

# HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

## Bądź w stałym kontakcie

HP EliteOne 870 All-in-One pozwoli Twojemu zespołowi zaprezentować się z jak najlepszej strony, dzięki cechom, które zachwycają nie tylko samych użytkowników, ale również specjalistów z branży IT. Komputer posiada elegancką, nowoczesną konstrukcję i jest wyposażony w najnowszy procesor Intel<sup>®2</sup> oraz wysokiej klasy narzędzia do współpracy, dzięki czemu jest gotowy na wszystkie wymagające projekty i wirtualne konferencje.

### Niech łączność stanie się czymś osobistym

Ożyw swoje spotkania za pomocą HP EliteOne 870 AiO, opcjonalnej kamery 16 Mpx (4 Mpx w trybie binningu)<sup>3</sup> z funkcją automatycznego kadrowania<sup>4</sup>, która śledzi Twój ruch w zakresie pola widzenia kamery. Dynamic Voice Leveling<sup>4,5</sup> podąża za Twoim głosem.

### Moc i styl

Spraw, aby Twoje biuro lub miejsce pracy wyróżniało się na tle innych, dzięki wyszukanej i eleganckiej konstrukcji komputera HP EliteOne 870 All-in-One. Wyposażony w najnowszy procesor Intel<sup>®2</sup> jest gotowy na wszystkie wymagające projekty i wirtualne konferencje.

### Ochrona przez HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zapewnia solidną, zawsze włączoną ochronę wymuszaną sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.<sup>6</sup>



\*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

## Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Co najmniej 50% wszystkich tworzyw sztucznych użytych w tym komputerze to materiały porecyklingowe.<sup>7</sup> Zewnętrzne opakowanie zostało wykonane w 100 procentach z materiałów uzyskanych w zrównoważony sposób.<sup>8</sup> Ten komputer jest opatrzony certyfikatem ENERGY STAR<sup>®</sup> i oznaczenie EPEAT<sup>®</sup> w 23 krajach.<sup>9</sup>



# HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

## Obejmuje

### Daj się usłyszeć

Funkcja Dynamic Voice Leveling<sup>4</sup> automatycznie reguluje czułość mikrofonu, aby zoptymalizować jakość brzmienia Twojego głosu w odległości do 3 metrów od komputera. Funkcja AI Noise Reduction<sup>4</sup> korzysta z technologii redukcji szumów, udoskonalając dźwięk podczas konferencji, nawet przy założonej maseczce.<sup>4</sup>

### Wybudzaj i blokuj komputer swoją obecnością

Dzięki funkcji HP Auto Lock and Awake możesz wybudzić swój komputer, po prostu się do niego zbliżając, a gdy odejdziesz, zostanie zablokowany. Zaawansowany czujnik zbliżeniowy wykrywa obecność użytkownika i uruchamia kamerę oraz funkcję Windows Hello w celu potwierdzenia tożsamości i odblokowania komputera.<sup>10</sup>

### Podwójne przesyłanie strumieniowe

Oprogramowanie do obsługi dwóch strumieni wideo oraz przełączania kamer Multi-Camera Experience pozwala na łatwe strumieniowanie jednego obrazu, np. przedmiotu, przy jednoczesnym skupieniu drugiej kamery na użytkowniku.<sup>11</sup>

### HP Auto Frame

Dzięki funkcji Auto Frame kamera i system audio skupiają się nawet na kilku prelegentach, poruszających się w polu widzenia kamery, wykorzystując fabryczne parametry śledzenia głowy, głowy i ramion oraz głowy i tułowia.<sup>4</sup>

### Przejmij kontrolę nad swoją przestrzenią

Zachowaj porządek w miejscach pracy, dzięki wbudowanemu systemowi zarządzania okablowaniem w urządzeniu HP EliteOne 870 AiO.<sup>12</sup>

### Rozpoczynaj szybko pracę

Twój komputer pracuje, nawet jeśli nie korzystasz z funkcji Modern Standby. Wybudzony komputer jest gotowy do pracy ponieważ poczta e-mail, powiadomienia i aktualizacje są aktywnie przetwarzane, gdy komputer pozostaje uśpiony i podłączony do sieci.<sup>13</sup>

### Bezpieczeństwo przede wszystkim

Wyposażone w powłokę antyrefleksyjną panele HP Eye Ease Low Blue Light z certyfikatem TÜV pomagają usuwać szkodliwe fale niebieskiego światła przy jednoczesnym zachowaniu żywych i wiernie odwzorowanych kolorów.

### Wykorzystaj swój komputer All-in-One jako monitor

Rozszerz możliwości swojego komputera All-in-One z funkcją Monitor Mode, która umożliwi obejście wszystkich komponentów urządzenia z wyjątkiem ekranu i pozwala wykorzystać go jako monitor z innym komputerem, dzięki połączeniu przez wejściowy port HDMI.<sup>14</sup>

### Automatyczne przywracanie po atakach na oprogramowanie sprzętowe

Ataki na oprogramowanie układowe mogą całkowicie uszkodzić Twój komputer. Skorzystaj z ochrony HP Sure Start, czyli samonaprawiającego się systemu BIOS, który automatycznie przywraca prawidłowe działanie po atakach lub awariach.<sup>15</sup>

### Korzystaj z pomocnych zabezpieczeń komputera

Powstrzymuj nieautoryzowane zmiany w ustawieniach bezpieczeństwa i pomóż ograniczyć rozprzestrzenianie się złośliwego oprogramowania, dzięki rozwiązaniu HP Sure Run, które identyfikuje, izoluje i zgłasza przypadki ingerencji w zabezpieczenia systemowe.<sup>16</sup>



# HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

## Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro dla edukacji <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> FreeDOS
Rodzaj procesora <sup>4</sup>	Procesor Intel® Core™ i9 13. generacji Procesor Intel® Core™ i7 13. generacji Procesor Intel® Core™ i5 13. generacji Procesor Intel® Core™ i3 13. generacji Procesor Intel® Core™ i9 12. generacji Procesor Intel® Core™ i7 12. generacji Procesor Intel® Core™ i5 12. generacji Procesor Intel® Core™ i3 12. generacji Procesor Intel® Core™ i3 14. generacji Procesor Intel® Core™ i5 14. generacji Procesor Intel® Core™ i7 14. generacji Procesor Intel® Core™ i9 14. generacji
Dostępne procesory <sup>2,5,6</sup>	Procesor Intel® Core™ i5-12600 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,3 GHz dla rdzeni P, maks. 4,8 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-12500 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,0 GHz dla rdzeni P, maks. 4,6 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-12400 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,5 GHz dla rdzeni P, maks. 4,4 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i3-12300 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,5 GHz dla rdzeni P, maks. 4,4 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i3-12100 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,3 GHz dla rdzeni P, maks. 4,3 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i9-12900 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,6 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 3,8 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, do 5,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 30 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 8 rdzeni E, 24 wątki), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i9-12900 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,6 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni P, maks. 3,6 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,8 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, do 4,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 25 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 4 rdzenie E, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-12700 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,0 GHz dla rdzeni P, maks. 3,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 20 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 4 rdzenie E, 16 wątków) Procesor Intel® Core™ i7-12700 (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,5 GHz dla rdzeni P, maks. 3,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 20 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 16 rdzeni E, 32 wątki), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i9-13900 (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni P, maks. 4,1 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,1 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 30 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 8 rdzeni E, 24 wątki), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-13600 (taktowanie podstawowe 2,0 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,7 GHz dla rdzeni P, maks. 3,7 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,0 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzeni E, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-13500 (taktowanie podstawowe 1,8 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,5 GHz dla rdzeni P, maks. 3,5 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,8 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzeni E, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i3-14100 (taktowanie podstawowe 3,5 GHz dla rdzeni P, maks. 4,7 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 0 rdzeni E, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i5-14600 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,0 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,7 GHz dla rdzeni P, maks. 3,9 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,2 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzeni E, 20 wątków), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i9-14900 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,0 GHz dla rdzeni P, maks. 4,3 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,4 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 36 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 16 rdzeni E, 32 wątki), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-14700 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni P, maks. 4,2 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,3 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 33 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 12 rdzeni E, 28 wątków), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-14500 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,6 GHz dla rdzeni P, maks. 3,7 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,0 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzeni E, 20 wątków), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-14400 z kartą graficzną Intel® UHD (częstotliwość taktowania E-core 1,8 GHz, częstotliwość taktowania P-core 2,5 GHz, maks. częstotliwość taktowania E-core w trybie Turbo – 3,5 GHz, maks. częstotliwość taktowania P-core w trybie Turbo – 4,7 GHz, 20 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P-core i 4 rdzenie E-core, 16 wątków)
Zestaw układów <sup>3</sup>	Intel® O670 (vPro®)
Obudowa	Zintegrowany komputer biurkowy
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci SDRAM DDR5-5600, <sup>5,9</sup> Szybkość transmisji danych do 5600 MT/s.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	256 GB maksymalnie 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>10,33</sup> 256 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ <sup>10,33</sup> 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>10,33</sup>
Wyświetlacz	Ekran FHD (1920 x 1080) IPS o przekątnej 27" (68,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 72% NTSC; Ekran dotykowy QHD (2560 x 1440) IPS o przekątnej 27" (68,6 cm), 300 nitów, 72% NTSC; QHD (2560 x 1440) IPS o przekątnej 27" (68,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 72% NTSC
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD 730; karta graficzna Intel® UHD 770 Osobna: NVIDIA® GeForce RTX™ 7000 Ti (4 GB dedykowanej pamięci GDDR6)
Karta dźwiękowa	Dźwięk Bang & Olufsen, głośniki stereo 5 W, boczne gniazda słuchawek i słuchawek z mikrofonem (3,5 mm), wbudowane głośniki stereo o wysokiej skuteczności
Technologie bezprzewodowe	Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) z modulem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) z modulem Bluetooth® 5.4, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) z modulem Bluetooth® 5.4, bez technologii vPro®
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 2230; 3 gniazda M.2 2280 (1 gniazdo M.2 2230 na kartę sieci WLAN i moduł Bluetooth® combo, 3 gniazda M.2 2280 na napęd SSD NVMe dla pamięci masowej podłączonej do procesora PCIe Gen 4.0 i dwóch podłączonych do gniazda PCIe Gen 3.0 PCH)
Porty i złącza	Lewa strona: 1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe combo ; Prawa strona: 1 port USB-C® o przepustowości 20 Gb/s (z funkcją ładowania); 1 port USB-A o przepustowości 10 Gb/s ; Z tyłu: 1 port USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (DisplayPort™ 1.4); 2 porty USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port wejściowy HDMI 1.4; 1 port DisplayPort™ 1.4 o podwójnym trybie; 1 gniazdo RJ-45
Urządzenia wejściowe	Mysz i klawiatura HP Wired Desktop 320Mk; Klawiatura USB HP Business Slim SmartCard COID; Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP 655; Programowalna klawiatura bezprzewodowa HP 455; Mysz przewodowa HP 125; Laserowa mysz przewodowa HP 128
Komunikacja	Sieć LAN: Karta sieciowa Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro®
Aparat	Obracona kamera IR 5 Mpx do uwierzytelniania twarzy przez Windows Hello, z wbudowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych i czujnikiem koloru światła; Obrótowa kamera 5 Mpx z tymczasową redukcją szumów i zintegrowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych; Obracona kamera IR 16 Mpx z funkcją binningu do uwierzytelniania twarzy przez Windows Hello, z czujnikiem koloru światła i czujnikiem Time of Flight <sup>11</sup>
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 10 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 90%
Oprogramowanie	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Konfigurator Touchpoint do zastosowań komercyjnych; Sterownik HP Easy Clean Keyboard; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HSA Telemetry do zastosowań komercyjnych <sup>15,17</sup>
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart <sup>18</sup>
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Trusted Platform Module TPM 2.0, wbudowany układ zabezpieczający z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+) (certyfikat FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Moduł Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen6; HP Sure Recover Gen6; Certyfikat HP Platform; Usługa bezproblemowej aktualizacji oprogramowania układowego; Wyłączona funkcja Secured-Core PC; Włączona funkcja Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Czynnik linii papilarnych	Czynnik linii papilarnych



# HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

## Dane techniczne

<b>Funkcje zarządzania</b>	HP Client Catalog (do pobrania); HP Driver Packs (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (do pobrania); HP Patch Assistant (do pobrania); Włączona konfiguracja HP CECP <sup>12,13,14</sup>
<b>Urządzenie do obsługi kart pamięci</b>	1 czytnik kart pamięci SD typu „5 w 1”
<b>Zasilanie</b>	Wewnętrzny zasilacz 240 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 280 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC
<b>Wymiary</b>	61,4 × 24,7 × 59,95 cm; 74,2 × 23,7 × 64,0 cm (Opakowanie)
<b>Waga</b>	11,6 kg; (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
<b>Etykiety ekologiczne</b>	EPEAT zarejestrowany w Climate+
<b>Certyfikat Energy Star</b>	Certyfikat ENERGY STAR®
<b>Certyfikaty i zgodność z przepisami</b>	TCO 8.0; TUV Low Blue Light; TUV Low Noise
<b>Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu</b>	W obudowach głośników zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafieniem do oceanu; 40% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu; 30% tworzywa sztucznego pochodzącego z urządzeń IT w obiegu zamkniętym; Niska zawartość halogenu; Dostępne zasilacze 80 Plus® Platinum <sup>29,30,31,32</sup>
<b>Gwarancja</b>	Roczna (1/1/1) ograniczona gwarancja obejmuje rok gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.
<b>Gama kolorów wyświetlacza</b>	72% NTSC



