

# Komputer stacjonarny HP Pro Mini 260 G9

## Komercyjny komputer stacjonarny w przystępnej cenie

Komputer stacjonarny HP Pro Mini 260 zapewnia użytkownikom wydajność i funkcje klasy korporacyjnej w kompaktowej obudowie. Ten komputer jest wyposażony w najnowszy procesor Intel®<sup>2</sup> i oferuje różnorodne funkcje, aby spełnić codzienne wymagania Twojej firmy w przystępnej cenie.

### Zoptymalizowana wydajność i możliwość rozbudowy

Zapewnij sobie wydajność klasy korporacyjnej w codziennych zadaniach dzięki najnowszemu procesorowi Intel®<sup>2</sup> i opcjom<sup>3</sup> obejmującym pamięć masową SSD PCIe® NVMe™ Gen 4 oraz do 64 GB szybkiej pamięci DDR4.<sup>4</sup>

### Podstawowe funkcje łączności

Dostępne opcje łączności umożliwiają konfigurowanie systemów komputerowych w celu dostosowania ich do potrzeb firmy. Najnowsza technologia Wi-Fi 6E<sup>5</sup> dla sieci WLAN z dwiema opcjonalnymi antenami zewnętrznymi<sup>5</sup> zapewnia niezawodne, szybkie połączenie, a obsługa DisplayPort™ i drugiego portu szeregowego umożliwia dalsze korzystanie ze starszych urządzeń.<sup>4</sup>

### Wszechstronne zastosowanie

Wykorzystaj swój minikomputer w maksymalnym stopniu. Podłącz to niewielkie urządzenie za monitorem HP<sup>3</sup> w ramach usprawnionych konfiguracji, rozszerz o dodatkowe urządzenia dzięki opcjonalnemu modułowi rozszerzenia portów I/O<sup>3</sup> oraz zamontuj swój minikomputer za pomocą opcjonalnej blokady zabezpieczającej oraz mocowania VESA.<sup>3</sup>



\*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

## Sustainability in action

### Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Komputer HP Pro Mini 260 zawiera tworzywo sztuczne odzyskane przed wyrzuceniem do oceanu w obudowie głośników<sup>6</sup>, a opakowanie zewnętrzne jest wykonane w 100% z materiałów pozyskanych w zrównoważony sposób i nadającym się do recyklingu.<sup>7</sup>



# Komputer stacjonarny HP Pro Mini 260 G9

## Obejmuje

### Zoptymalizowana wydajność i możliwość rozbudowy

Zapewnij sobie wydajność klasy korporacyjnej w codziennych zadaniach dzięki najnowszemu procesorowi Intel®<sup>2</sup> i opcjom<sup>3</sup> obejmującym pamięć masową SSD PCIe® NVMe™ Gen 4 oraz do 64 GB szybkiej pamięci DDR4.<sup>4</sup>

### Podstawowe funkcje łączności

Dostępne opcje łączności umożliwiają konfigurowanie systemów komputerowych w celu dostosowania ich do potrzeb firmy. Najnowsza technologia Wi-Fi 6E<sup>5</sup> dla sieci WLAN z dwiema opcjonalnymi antenami zewnętrznymi<sup>5</sup> zapewnia niezawodne, szybkie połączenie, a obsługa DisplayPort™ i drugiego portu szeregowego umożliwia dalsze korzystanie ze starszych urządzeń.<sup>4</sup>

### Wszechstronne zastosowanie

Wykorzystaj swój minikomputer w maksymalnym stopniu. Podłącz to niewielkie urządzenie za monitorem HP<sup>3</sup> w ramach usprawnionych konfiguracji, rozszerz o dodatkowe urządzenia dzięki opcjonalnemu modułowi rozszerzenia portów I/O<sup>3</sup> oraz zamontuj swój minikomputer za pomocą opcjonalnej blokady zabezpieczającej oraz mocowania VESA.<sup>3</sup>

### Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Komputer HP Pro Mini 260 zawiera tworzywo sztuczne odzyskane przed wyrzuceniem do oceanu w obudowie głośników<sup>6</sup>, a opakowanie zewnętrzne jest wykonane w 100% z materiałów pozyskanych w zrównoważony sposób i nadającym się do recyklingu.<sup>7</sup>

### Najnowszy procesor Intel®

Poradź sobie z wieloma zadaniami w niezawodny sposób, dzięki idealnemu połączeniu wydajności, zużycia energii oraz wysokiej wartości.

### Dysk półprzewodnikowy PCIe® NVMe™ Gen 4

Szybko odczytuj, zapisuj oraz przesyłaj dane z dysku i na dysk za pomocą rozwiązania PCIe® NVMe™ Gen 4, zapewniającego bezpośrednie połączenie z wieloma urządzeniami

### Doskonała wydajność

Uzyskaj wydajność pamięci nowej generacji, dzięki pamięci DDR4 3200 MHz, która pracuje synchronicznie z procesorem i mieści więcej danych przy niższym napięciu niż poprzednie generacje.

### 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.

### Szybka i wydajna łączność bezprzewodowa LAN

Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych, dzięki technologii Wi-Fi 6E o gigabitowej szybkości.

### Obsługa standardu DisplayPort™

Uaktualnij swoje połączenie z monitorem i transmisję wideo dzięki obsłudze natywnego portu DisplayPort™, który obsługuje również audio, USB i inne formy danych.

### Montaż do monitora HP

Zamontuj komputer stacjonarny Mini do monitora HP za pomocą opcjonalnego rozwiązania montażowego i w pełni wykorzystaj swoją przestrzeń roboczą.

### Obsługa starszych urządzeń

Możliwość dalszego korzystania ze starszych urządzeń wymagających portów szeregowych dzięki opcjonalnemu drugiemu portowi szeregowemu.

### Wbudowane zabezpieczenia

Pomóż chronić swoją inwestycję i dane, korzystając z opcjonalnej blokady zabezpieczającej i mocowania VESA.



# Komputer stacjonarny HP Pro Mini 260 G9

## Dane techniczne

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Dostępne systemy operacyjne</b>  | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (zainstalowany fabrycznie z możliwością zmiany wersji na niższą Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup><br>FreeDOS   |
| <b>Rodzaj procesora</b>             | Procesor Intel® Pentium®<br>Procesor Intel® Celeron®<br>Procesor Intel® Core™ i5 13. generacji<br>Procesor Intel® Core™ i3 13. generacji<br>Procesor Intel® Core™ i5 12. generacji<br>Procesor Intel® Core™ i3 12. generacji   |
| <b>Dostępne procesory</b>           | Procesor Intel® Core™ i5-1235U (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,3 GHz dla rdzeni P, maks. 3,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzenie E, 12 wątków)<br>Procesor Intel® Core™ i3-1215U (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni P, maks. 3,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 10 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 4 rdzenie E, 8 wątków)<br>Procesor Intel® Pentium® Gold 8505 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni P, maks. 3,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 8 MB pamięci podręcznej L3, 1 rdzeń P i 4 rdzenie E, 6 wątków)<br>Procesor Intel® Celeron® 7305 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,1 GHz dla rdzeni P, 8 MB pamięci podręcznej L3, 1 rdzeń P i 4 rdzenie E, 5 wątków)<br>Procesor Intel® Core™ i5-1335U (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,3 GHz dla rdzeni P, maks. 3,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzenie E, 12 wątków)<br>Procesor Intel® Core™ i3-1315U z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni P, maks. 3,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 10 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 4 rdzenie E, 8 wątków) |
| <b>Obudowa</b>                      | Mini   |
| <b>Maksymalna pojemność pamięci</b> | 32 GB pamięci SDRAM DDR4-3200 <sup>7,8</sup><br>Szybkość transmisji do 3200 MT/s w przypadku procesorów Celeron®, Pentium®, Intel® Core™ i3 i Intel® Core™ i5.   |
| <b>Gniazda pamięci</b>              | 2 gniazda SODIMM   |
| <b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>     | 500 GB maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA <sup>9,20</sup><br>256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>9,20</sup>  |
| <b>Dostępna karta graficzna</b>     | Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics; Karta graficzna Intel® Iris® Xe <sup>14</sup><br>(Zintegrowana karta graficzna jest uzależniona od procesora.)  |
| <b>Karta dźwiękowa</b>              | Kodek Realtek ALC3205, głośnik wewnętrzny, gniazdo combo (mikrofon/słuchawki)  |
| <b>Gniazda rozszerzeń</b>           | 1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 złącze SATA <sup>11</sup> (1 gniazdo M.1 sieci WLAN i 2 gniazda M.2 2280 pamięci masowej.)   |
| <b>Porty i złącza</b>               | Przód: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port SuperSpeed USB Type-C® o przepustowości 10 Gb/s; 1 port SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port USB Type-A o przepustowości 480 Mb/s;<br>Z tyłu: 1 port RJ-45; 1 port szeregowy; 2 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port HDMI 1.4b; 2 porty USB Type-A o przepustowości 480 Mb/s; 1 port DisplayPort™ 1.4a;<br>Opcjonalne porty: 1 port szeregowy; 1 port anteny zewnętrznej <sup>12</sup>  |
| <b>Urządzenia wejściowe</b>         | Klawiatura przewodowa HP 125 <sup>15,16</sup> ; Mysz przewodowa HP 125 <sup>15,16</sup>  |
| <b>Komunikacja</b>                  | Sieć LAN: Karta sieciowa Intel® I219-V PCIe® GbE, bez technologii vPro®; WLAN: Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1×1) Wi-Fi® z modulem Bluetooth® 4.2; Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3   |
| <b>Wnęki Napędów</b>                | Jeden 2,5-calowy <sup>10</sup>   |
| <b>Ochrona środowiska</b>           | Temperatura pracy: Od 10 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 90%   |
| <b>Oprogramowanie</b>               | HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics do systemu Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HPX dla CMIT <sup>4,18</sup>  |
| <b>Dostępne oprogramowanie</b>      | Wsparcie HP Smart <sup>5</sup>   |
| <b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>  | Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); Wyłączanie portu SATA (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (w systemie BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Włączanie/wyłączanie portu USB (w systemie BIOS); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego (w systemie BIOS); HP DriveLock i Automatic DriveLock; Wbudowany układ zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0 dostarczany z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+); <sup>19</sup>  |



# Komputer stacjonarny HP Pro Mini 260 G9

## Dane techniczne

|   |   |
|---|---|
| <b>Funkcje zarządzania</b>                          | HP Client Catalog (do pobrania); HP Driver Packs (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania) <sup>6</sup>   |
| <b>Dostępne oprogramowanie</b>                      | Wsparcie HP Smart <sup>5</sup>  |
| <b>Zasilanie</b>                                    | Zewnętrzny zasilacz 65 W, sprawność do 89%  |
| <b>Wymiary</b>                                      | 17,7 × 17,5 × 3,4 cm<br>49,8 × 23,5 × 13,2 cm (Opakowanie)  |
| <b>Waga</b>   | 1,42 kg (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)   |
| <b>Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu</b> | Niska zawartość halogenów <sup>17</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. |



# Komputer stacjonarny HP Pro Mini 260 G9

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

### Kieszonki HP Desktop Mini Dual VESA v3



Umieść minikomputer biurkowy HP w kieszonce HP Desktop Mini Security/Dual VESA v3 w celu bezpiecznego zamocowania komputera – z modułem rozszerzeniowym lub bez niego<sup>1</sup> – za monitorem, zamontowania całego zestawu na ścianie oraz zabezpieczenia go zintegrowanym wspornikiem i bardzo cienką blokadą linkową HP.  
**Numer produktu: 13L67AA**

### Komputerowy uchwyt mocujący HP B300



Dostosuj lepsze rozwiązanie za pomocą uchwyty montażowego HP B300, który pozwala na podłączenie stacji roboczej HP, minikomputera biurkowego HP, urządzenia HP Chromebox lub wybranego terminalu HP Thin Client bezpośrednio za jednym z wybranych monitorów HP Elite i HP Z z roczników 2017 i 2018.<sup>1</sup>  
**Numer produktu: 2DW53AA**

### Uchwyt HP Quick Release 2



Wykorzystaj uchwyt HP Quick Release 2 do przymocowania swojego minikomputera biurkowego HP do monitora HP<sup>1</sup> oraz różnych stojaków, wysięgników i mocowań ściennych.<sup>2</sup> Mechanizm Sure-Lock pozwala na pewne zatrzaśnięcie komputera w bezpiecznej pozycji i umożliwia jego dodatkowe zabezpieczenie śrubą antykradzieżową.  
**Numer produktu: 6KD15AA**

### Przewodowa mysz i klawiatura HP 320MK do komputerów biurkowych



Pracuj wydajnie i zwiększ swoje codzienne możliwości dzięki niezawodnemu przewodowemu zestawowi klawiatury i myszy HP 320MK.  
**Numer produktu: 9SR36AA**

### Podstawa obudowy minikomputera biurkowego HP typu wieża



Utrzymuj pion. Wykorzystaj maksymalnie większość miejsc o ograniczonej przestrzeni dzięki rozwiązaniu HP Desktop Mini w ułożeniu pionowym oraz podstawie obudowy typu miniwieża HP.  
**Numer produktu: G1K23AA**

# Komputer stacjonarny HP Pro Mini 260 G9

## Przypisy

### Kluczowe zalety przy sprzedaży – przypis

<sup>2</sup> Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.

<sup>3</sup> Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

<sup>4</sup> Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

<sup>5</sup> Do korzystania z Wi-Fi 6E niezbędny jest router 6 GHz przystosowany do pracy w paśmie 6 GHz, który należy kupić oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępny wyłącznie w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 6E.

<sup>6</sup> Obudowa głośnika zawiera wagowo 5% tworzywa sztucznego odzyskanego przed wyrzuceniem do oceanu.

<sup>7</sup> Zewnętrzna część opakowania jest wykonana w 100% z ekologicznych, certyfikowanych i pochodzących z recyklingu włókien. Wkładki wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych. Plastikowa wyściółka wykonana jest w ponad 90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu.

<sup>8</sup> Wymaga systemu Windows 10 lub nowszego oraz dostępu do Internetu.

<sup>9</sup> Do działania w paśmie 6 GHz technologia Wi-Fi 6E wymaga zastosowania routera 6 GHz, sprzedawanego oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępny wyłącznie w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 6E.

<sup>10</sup> Sieć Wi-Fi\* obsługująca gigabitową szybkość transmisji danych jest osiągalna dzięki technologii Wi-Fi 6E (802.11ax) podczas przesyłania plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 160 MHz.

### Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

<sup>2</sup> System ma zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 10 Pro z licencją i aplikacjami do odzyskiwania systemu dla oprogramowania Windows 11 Pro. Jednocześnie można korzystać tylko z jednej wersji oprogramowania Windows. Zmiana wersji oprogramowania wymaga odinstalowania jednej wersji w celu zainstalowania drugiej. Przed odinstalowaniem systemu operacyjnego i instalacją nowej wersji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.

<sup>4</sup> HP Support Assistant: wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.

<sup>5</sup> Rozwiązanie HP Smart Support wymaga zainstalowania aplikacji HP TechPulse. Aby dowiedzieć się więcej na temat uruchomienia wsparcia HP Smart lub pobrać rozwiązanie, odwiedź stronę <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>6</sup> Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>7</sup> Wszystkie gniazda pamięci są dostępne / mogą być modernizowane przez nabywcę.

<sup>8</sup> Rzeczywista szybkość transmisji danych zależy od procesora skonfigurowanego w systemie oraz od zainstalowanego modułu pamięci.

<sup>9</sup> W przypadku dysków twardych i napędów SSD 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 36 GB (dla systemu Windows).

<sup>10</sup> Kieszeń dysków SATA 2,5" można wykorzystać zarówno do dysków HDD, jak i SSD.

<sup>11</sup> Dla minikomputerów Desktop Mini z pamięcią masową M.2 nie będzie uchwytu na dysk SATA. Jeśli jest to wymagane lub w przypadku modernizacji pamięci masowej za pomocą dowolnego 2,5-calowego dysku SATA, prosimy wybrać uchwyt dysku DM 35 W SATA.

<sup>12</sup> Porty są opcjonalne i użytkownik może wybrać tylko jeden.

<sup>13</sup> Wymagany jest punkt dostępu bezprzewodowego oraz dostęp do internetu.

<sup>14</sup> Zintegrowane karty graficzne Intel® UHD różnią się w zależności od procesora.

<sup>15</sup> Dostępność może być zależna od kraju.

<sup>16</sup> Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

<sup>17</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>18</sup> McAfee LiveSafe™: roczna subskrypcja. Dostępność może się różnić w zależności od kraju.

<sup>19</sup> Rozwiązanie Storage DriveLock nie działa z pamięciami masowymi z funkcją samoszyfrowania ani opartymi na technologii Optane.

<sup>20</sup> Od 1 listopada 2023 r. wszystkie dostawy będą wymagać instalacji systemu Windows na dysku SSD, aby zapewnić użytkownikom lepszą obsługę. Dysk twardy można skonfigurować jako dodatkowy napęd do przechowywania danych, a nie jako napęd rozruchowy.

