

Komputer stacjonarny HP Pro Mini 260 G9

Komercyjny komputer stacjonarny w przystępnej cenie

Zrównoważ solidną wydajność, produktywność i niezawodność dzięki niedrogiej inwestycji w komputer stacjonarny HP Pro Mini 260. Niewielkie wymiary umożliwiają łatwe wdrożenie w hybrydowych przestrzeniach roboczych bez rezygnacji z funkcji niezbędnych dla małych firm.

Zoptymalizowana wydajność i możliwość rozbudowy

Zapewnij sobie wydajność klasy korporacyjnej w codziennych zadaniach dzięki najnowszemu procesorowi Intel®² i opcjom³ obejmującym pamięć masową SSD PCIe® NVMe™ Gen 4 oraz do 64 GB szybkiej pamięci DDR4.⁴

Podstawowe funkcje łączności

Dostępne opcje łączności umożliwiają konfigurowanie systemów komputerowych w celu dostosowania ich do potrzeb firmy. Najnowsza technologia Wi-Fi 6E⁵ dla sieci WLAN z dwiema opcjonalnymi antenami zewnętrznymi⁵ zapewnia niezawodne, szybkie połączenie, a obsługa DisplayPort™ i drugiego portu szeregowego umożliwia dalsze korzystanie ze starszych urządzeń.⁴

Wszechstronne zastosowanie

Wykorzystaj swój minikomputer w maksymalnym stopniu. Podłącz to niewielkie urządzenie za monitorem HP³ w ramach usprawnionych konfiguracji, rozszerz o dodatkowe urządzenia dzięki opcjonalnemu modułowi rozszerzenia portów I/O³ oraz zamontuj swój minikomputer za pomocą opcjonalnej blokady zabezpieczającej oraz mocowania VESA.³



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

Komputer HP Pro Mini 260 zawiera tworzywo sztuczne odzyskane przed wyrzuceniem do oceanu w obudowie głośników⁶, a opakowanie zewnętrzne jest wykonane w 100% z materiałów pozyskanych w zrównoważony sposób i nadającym się do recyklingu.⁷



Komputer stacjonarny HP Pro Mini 260 G9

Obejmuje

Najnowszy procesor Intel®

Poradź sobie z wieloma zadaniami w niezawodny sposób, dzięki idealnemu połączeniu wydajności, zużycia energii oraz wysokiej wartości.²

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.⁴

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.⁸

Szybka i wydajna łączność bezprzewodowa LAN

Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych, dzięki technologii Wi-Fi 6E o gigabitowej szybkości.^{9,10}

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.^{3,4}

Obsługa starszych urządzeń

Możliwość dalszego korzystania ze starszych urządzeń wymagających portów szeregowych dzięki opcjonalnemu drugiemu portowi szeregowemu.⁴

Wbudowane zabezpieczenia

Pomóż chronić swoją inwestycję i dane, korzystając z opcjonalnej blokady zabezpieczającej i mocowania VESA.³



Komputer stacjonarny HP Pro Mini 260 G9

Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (zainstalowany fabrycznie z możliwością zmiany wersji na niższą Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Pentium® Procesor Intel® Celeron® Procesor Intel® Core™ i5 13. generacji Procesor Intel® Core™ i3 13. generacji Procesor Intel® Core™ i5 12. generacji Procesor Intel® Core™ i3 12. generacji
Dostępne procesory	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 rdzeni E, 12 wątków) 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) 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) 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) 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 rdzeni E, 12 wątków) 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)
Obudowa	Mini
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci DDR4-3200 SDRAM; ^{7,8} Szybkość transmisji do 3200 MT/s w przypadku procesorów Celeron®, Pentium®, Intel® Core™ i3 i Intel® Core™ i5.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA ^{9,20} 256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{9,20}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics; Karta graficzna Intel® Iris® X ^{e14} (Zintegrowana karta graficzna jest uzależniona od procesora.)
Karta dźwiękowa	Kodek Realtek ALC3205, głośnik wewnętrzny, gniazdo combo (mikrofon/słuchawki)
Gniazda rozszerzeń	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 złącze SATA ¹¹ (1 gniazdo M.1 sieci WLAN i 2 gniazda M.2 2280 pamięci masowej.)
Porty i złącza	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 ; 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 ; Opcjonalne porty: 1 port szeregowy; 1 port anteny zewnętrznej ¹²
Urządzenia wejściowe	Klawiatura przewodowa HP 125 ^{15,16} ; Mysz przewodowa HP 125 ^{15,16}
Komunikacja	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 ¹³
Wnęki Napędów	Jeden 2,5-calowy ¹⁰
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; McAfee LiveSafe™; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics do systemu Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HPX dla CMIT ^{4,18}
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart ⁵
Zarządzanie bezpieczeństwem	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+);



Komputer stacjonarny HP Pro Mini 260 G9

Dane techniczne

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

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

- ² 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.
- ³ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁴ Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.
- ⁵ 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. Dostępne wyłącznie w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 6E.
- ⁶ Obudowa głośnika zawiera wagowo 5% tworzywa sztucznego odzyskanego przed wyrzuceniem do oceanu.
- ⁷ 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.
- ⁸ Wymaga systemu Windows 10 lub nowszego oraz dostępu do Internetu.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ 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 do specyfikacji

- ¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdej wersji systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows jest aktualizowany automatycznie, a funkcja ta jest zawsze włączona. Wymagane połączenie internetowe o dużej prędkości oraz konto Microsoft. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.
- ² 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.
- ⁴ HP Support Assistant: wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- ⁵ 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>.
- ⁶ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁷ Wszystkie gniazda pamięci są dostępne / mogą być modernizowane przez nabywcę.
- ⁸ Rzeczywista szybkość transmisji danych zależy od procesora skonfigurowanego w systemie oraz od zainstalowanego modułu pamięci.
- ⁹ 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).
- ¹⁰ Kieszeń dysków SATA 2,5" można wykorzystać zarówno do dysków HDD, jak i SSD.
- ¹¹ 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.
- ¹² Porty są opcjonalne i użytkownik może wybrać tylko jeden.
- ¹³ Wymagany jest punkt dostępu bezprzewodowego oraz dostęp do internetu.
- ¹⁴ Zintegrowane karty graficzne Intel® UHD różnią się w zależności od procesora.
- ¹⁵ Dostępność może być zależna od kraju.
- ¹⁶ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹⁷ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ¹⁸ McAfee LiveSafe™: roczna subskrypcja. Dostępność może się różnić w zależności od kraju.
- ¹⁹ Rozwiązanie Storage DriveLock nie działa z pamięciami masowymi z funkcją samoszyfrowania ani opartymi na technologii Optane.
- ²⁰ 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.

