

HP EB840 G9 i5-1235U 14WUXGA 16 512 W11P(6F5Y5EA#AKD)
HP EB840 G9 i5-1235U 14WUXGA 16 512 W11PD10 3YROS



| Specyfikacja podstawowa

| | |
|---------------------------------|---|
| Opis produktu | HP EliteBook 840 G9 Notebook - Wolf Pro Security - 14"- Core i5 1235U - 16 GB RAM - 512 GB SSD - z HP Wolf Pro Security Edition (1 rok) |
| Typ produktu | Komputer przenośny |
| System operacyjny | Win 10 Pro (zmiana systemu Windows 11 Pro na starszą wersję) + Licencja Windows 11 Pro - angielski / polski |
| Procesor | Intel Core i5 (12. Generacja) 1235U / 1.3 GHz (4.4 GHz) / 12 MB Pamięć podręczna |
| Pamięć | 16 GB DDR5 (1 x 16 GB) |
| Pamięć | 512 GB SSD - NVMe,HP Value |
| Wyświetlacz | 14"WLED 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz |
| Grafika | Intel Iris Xe Graphics |
| Urządzenie wejściowe | ClickPad |
| Podświetlenie Klawiatury | Tak |
| Zintegrowana Kamera internetowa | Tak |
| Praca w sieci | Bluetooth 5.2,802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) |
| Bateria | 3 ogniwa - do 10 godziny |
| Charakterystyka | Przyspieszeniomierz,magnetometr,czujnik gyro,czujnik Halla,HP Tamper Lock |
| Ochrona | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip,czytnik odcisków palców |
| Wymiary (szer./głęb./wys.) | 31.56 cm x 22.405 cm x 1.92 cm |
| Waga | 1.36 kg |
| Lokalizacja | Język:polski / region:Polska |
| Standardy ochrony środowiska | TCO Certified Notebooks 9,Tak |
| Gwarancja producenta | Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 1 rok Gwarancja ograniczona - bateria - 1 rok |
| Usługi powiązane | HP 3 lata Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks |
| W pakiecie z | HP Wolf Pro Security Edition (1 rok) |

Specyfikacja rozszerzona

Ogólne

| | |
|-------------------|--|
| Typ produktu | Komputer przenośny |
| System operacyjny | Windows 10 Pro (dostęp poprzez zmianę systemu Windows 11 Pro na starszą wersję) + Licencja Windows 11 Pro - angielski / polski |
| W pakiecie z | HP Wolf Pro Security Edition (1 rok) |

Procesor / Chipset

| | |
|------------------|--|
| CPU | Intel Core i5 (12. Generacja) 1235U / 1.3 GHz |
| Max Turbo Speed | 4.4 GHz |
| Ilość rdzeni | 10-rdzeniowy |
| Pamięć podręczna | Pamięć podręczna L3 - 12 MB |
| Cechy | Technologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology, Intel Smart Cache |

Pamięć

| | |
|---------------------|---|
| RAM | 16 GB (1 x 16 GB) |
| Max obsługiwany RAM | 64 GB |
| Technologia | DDR5 SDRAM - bez ECC |
| Szybkość | 4800 MHz |
| Szybkość Znamionowa | 4800 MHz |
| Rodzaj obudowy | SO-DIMM 262-pin |
| Ilość slotów | 2 |
| Puste sloty | 1 |
| Główna pamięć | 512 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x4 - NVMe Express (NVMe), HP Value |

Wyświetlacz

| | |
|--|--|
| Typ | 14" - IPS |
| Technologia podświetlania LCD | Podświetlenie WLED |
| Rozdzielczość | 1920 x 1200 (WUXGA) |
| Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości | 60 Hz |
| Szeroki ekran | Tak |
| Współczynnik kształtu obrazu | 16:10 |
| Jasność obrazu | 250 cd/m ² |
| Paleta Kolorów | 45% NTSC |
| Charakterystyka | Antyrefleks, ultra szeroki kąt patrzenia WUXGA (UWVA) antyodblaskowy eDP |
| Nazwa klawiatury | HP Premium |

Audio & Video

| | |
|----------------------|---|
| Procesor graficzny | Intel Iris Xe Graphics |
| Cechy systemu video | Działa jako grafika Intel UHD (pamięć single-channel) |
| Aparat fotograficzny | Tak |
| Rozdzielczość | 5 Mpx |
| Cechy kamery | Migawka prywatności, HP Auto Frame |
| Dźwięk | Głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej |
| Kodek | Realtek ALC3315 |
| Cechy audio | Bang & Olufsen Audio, wzmacniacze dyskretne |

Wejście

| | |
|-----|----------------------|
| Typ | Klawiatura, ClickPad |
|-----|----------------------|

| | |
|--------------------------|-----|
| Podświetlenie Klawiatury | Tak |
|--------------------------|-----|

| | |
|-------|---|
| Cechy | Funkcja gestów, precyzyjny panel dotykowy, gładzik wielogestowy, szklana płytko dotykowa, odporność na rozlanie, DuraKeys |
|-------|---|

Komunikacja

| | |
|---------------|---|
| Bezprzewodowe | Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) |
|---------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Kontroler bezprzewodowy | Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2) |
|-------------------------|---|

| | |
|-----------------|---|
| Charakterystyka | Miracast, funkcja dual stream (2x2), CNVi |
|-----------------|---|

| | |
|--------------------|---|
| Zgodność z normami | IEEE 802.11d, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, CERTYFIKAT Wi-Fi, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v |
|--------------------|---|

Bateria

| | |
|-------------|----------------------------|
| Technologia | 3 ogniwa litowo-polimerowa |
|-------------|----------------------------|

| | |
|-----------|-------|
| Pojemność | 38 Wh |
|-----------|-------|

| | |
|------------|---------------|
| Czas pracy | Do 10 godziny |
|------------|---------------|

Adapter AC

| | |
|---------|-------------------------|
| Wejście | AC 115/230 V (50/60 Hz) |
|---------|-------------------------|

| | |
|---------|-------------------------------------|
| Wyjście | 65 wat, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 8 A |
|---------|-------------------------------------|

Połączenia & Rozszerzenie

| | |
|------------|---|
| Interfejsy | 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) USB 3.2 Gen 1 HDMI USB 3.2 Gen 1 (ładowanie) Słuchawki/mikrofon combo jack |
|------------|---|

Oprogramowanie

| | |
|--------------------------|---|
| Dołączone oprogramowanie | HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Driver Packs, HP Image Assistant, HP PC Hardware Diagnostics, HP MAC Address Manager, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (do pobrania za darmo), HP Wake on WLAN, myHP, Touchpoint Customizer do użytku komercyjnego, HP Image Assistant Gen5 (do pobrania za darmo), Tile, HP Easy Clean, HP Smart Support, HP Quick Touch, HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (do pobrania za darmo), HP Manageability & Integration Kit Gen4 (do pobrania za darmo) |
|--------------------------|---|

Różne

| | |
|--------------------|---|
| Zintegrowane opcje | Przyspieszeniometer, magnetometr, czujnik gyro, czujnik Halla, HP Tamper Lock |
|--------------------|---|

| | |
|---------|--|
| Ochrona | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców |
|---------|--|

| | |
|-------|--|
| Cechy | BIOS Absolute Persistence, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, Aktualizacja BIOS przez Sieć, HP Sure Sense, HP Secure Erase, HP Sure Admin, zgodność z Secured-core PC, HP Client Security Manager Gen 7, HP BIOSphere Gen 6, HP Sure Start Gen 7, HP Sure Run Gen 5, HP Sure Recover Gen 5 |
|-------|--|

| | |
|----------------------------|--|
| Ochrona przeciwkradzieżowa | Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno) |
|----------------------------|--|

| | |
|-------------------------------|--|
| Typ Gniazda Zabezpieczającego | Nano gniazdo bezpieczeństwa Kensington |
|-------------------------------|--|

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Akcesoria w zestawie | HP 65 Watt nPFC USB-C AC Adapter |
|----------------------|----------------------------------|

| | |
|--------------------|---|
| Zgodność z normami | CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, SABS, CCC, FIPS 140-2 Poziomu 2, FCC, RoHS, WEEE, A-Tick, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, CIT, słabe światło halogenowe, ICCP |
|--------------------|---|

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Wersja językowa | Język:polski / region:Polska |
|-----------------|------------------------------|

Wymiary i waga

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Wymiary (szer./głęb./wys.) | 31.56 cm x 22.405 cm x 1.92 cm |
| Waga | 1.36 kg |

Standardy ochrony środowiska

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Certyfikat TCO | TCO Certified Notebooks 9 |
| Certyfikat ENERGY STAR | Tak |

Gwarancja producenta

| | |
|--------------------|---|
| Obsługa i wsparcie | Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 1 rok Gwarancja ograniczona - bateria - 1 rok |
| Usługi w pakiecie | HP 3 lata Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks |

Parametry środowiska

| | |
|--|-----------------------|
| Minimalna temperatura pracy | 0 °C |
| Maksymalna temperatura pracy | 35 °C |
| Dopuszczalna wilgotność | 10-90% nieskroplone |
| Odporność na wstrząsy (podczas pracy) | 40 g @ półsinus 2 ms |
| Odporność na wstrząsy (w stanie spoczynku) | 200 g @ półsinus 2 ms |
| Odporność na drgania (podczas pracy) | 0.75 g @ RMS (random) |
| Odporność na drgania (w stanie spoczynku) | 1.5 g @ RMS (random) |

*TD SYNNEXPolska nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieścisłości, które mogą występować w powyższym opisie produktu. Opis został sporządzony przez producenta/autoryzowanego przedstawiciela producenta i na jego treść TD SYNNEXPolska nie ma wpływu. Opis ten nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa.