

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-465-g11-ryzen-5-7535u-16-0-wuxga-ips-ag-300nits-16gb-ddr5-ssd512-radeon-660m-cam1080p-56w-p-182016.html>



HP ProBook 465 G11 Ryzen 5 7535U 16.0"WUXGA IPS AG 300nits 16GB DDR5 SSD512 Radeon 660M Cam1080p 56Wh W11Pro 3Y OnSite Pike Silver

Cena	3 803,92 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4348
Kod producenta	A38DTET
Kod EAN	198415857675
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Liczba wątków:** 12
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5
- **Taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Model procesora:** 7535U
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Producent procesora:** AMD
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 660M
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Pike silver
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

-
- **Wysokość (z tyłu):** 1,09 cm
 - **Wysokość (z przodu):** 1,7 cm
 - **Szerokość produktu:** 359,4 mm
 - **Waga produktu:** 1,74 kg
 - **Głębokość produktu:** 251 mm
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Producent karty WLAN:** MediaTek
 - **Model kontrolera WLAN:** RZ616
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Głębokość opakowania:** 483 mm
 - **Szerokość opakowania:** 69 mm
 - **Wysokość opakowania:** 305 mm
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Certyfikaty zgodności:** VCCI, RoHS, CE
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Ilość komór baterii:** 3
 - **Pojemność baterii:** 56 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Dodatkowe cechy klawiatury:** Spill-resistant
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
 - **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
 - **Przednia kamera HP:** HP Webcam FHD
 - **Segment HP:** Biznes
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199485775425
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

-
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Tworzywo sztuczne pochodzące w 50% z recyklingu; 80% metalu z recyklingu; 100% opakowań papierowych HP pochodzi z recyklingu lub certyfikowanych
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 190
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 154
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 6
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 32

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true

Procesor:

- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Liczba wątków:** 12
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5
- **Taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Model procesora:** 7535U
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Producent procesora:** AMD
- **Cache procesora:** 16 MB

Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 660M

Pamięć:

- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2

Konstrukcja:

- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Pike silver
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Typ produktu:** Laptop

Moc:

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

Waga i rozmiary:

- **Wysokość (z tyłu):** 1,09 cm
- **Wysokość (z przodu):** 1,7 cm
- **Szerokość produktu:** 359,4 mm
- **Waga produktu:** 1,74 kg

-
- **Głębokość produktu:** 251 mm

Ochrona:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Sieć:

- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Model kontrolera WLAN:** RZ616
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 483 mm
- **Szerokość opakowania:** 69 mm
- **Wysokość opakowania:** 305 mm

Wyświetlacz:

- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Ekran matowy:** Tak
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** WUXGA
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Przekątna ekranu:** 16"

Audio:

- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** VCCI, RoHS, CE

Nośnik danych:

- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB

Porty i interfejsy:

- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

-
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

Bateria:

- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Pojemność baterii:** 56 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

Kamera:

- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

- **Dodatkowe cechy klawiatury:** Spill-resistant
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **Przednia kamera HP:** HP Webcam FHD
- **Segment HP:** Biznes
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 199485775425

Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Tworzywo sztuczne pochodzące w 50% z recyklingu; 80% metalu z recyklingu; 100% opakowań papierowych HP pochodzi z recyklingu lub certyfikowanych

Ślad węglowy:

- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 190
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 154
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 6
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO2e):** 32