

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-465-g11-amd-ryzen-tm-7-7735u-laptop-40-6-cm-16-wuxga-16-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-wi-fi-6e-p-276269.html>



HP ProBook 465 G11 AMD Ryzen™ 7 7735U Laptop 40,6 cm (16") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Srebrny

Cena	4 287,76 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	WLONONWCRP853
Kod producenta	A38DVET
Kod EAN	0198415857637

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Taktowanie procesora:** 2,7 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba wątków:** 16
- **Model procesora:** 7735U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 680M
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Kraj pochodzenia:** Chiny, Tajlandia
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Układ:** Clamshell
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Typ produktu:** Laptop
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Nazwa koloru:** Pike silver
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 1,74 kg

-
- **Szerokość produktu:** 359,4 mm
 - **Głębokość produktu:** 251 mm
 - **Wysokość (z przodu):** 1,09 cm
 - **Wysokość (z tyłu):** 1,7 cm
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Producent karty WLAN:** MediaTek
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Model kontrolera WLAN:** RZ616
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Wysokość opakowania:** 305 mm
 - **Szerokość opakowania:** 69 mm
 - **Głębokość opakowania:** 483 mm
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Certyfikaty zgodności:** Federalna Komisja Łączności (FCC), BSMI, CE, RoHS, CCC
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **NVMe:** Tak
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Pojemność baterii:** 56 Wh
 - **Ilość komór baterii:** 3
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Kod unspc:** 43211503
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199485504605
 - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
 - **HP front camera:** HP Webcam FHD
 - **Segment HP:** Biznes

-
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, TCO
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** Bezrtęciowe
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 33
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 122
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 160
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com

Procesor:

- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Taktowanie procesora:** 2,7 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba wątków:** 16
- **Model procesora:** 7735U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series

Grafika:

- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 680M
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics

Pamięć:

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

Konstrukcja:

- **Kraj pochodzenia:** Chiny, Tajlandia
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Układ:** Clamshell
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Typ produktu:** Laptop
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Nazwa koloru:** Pike silver
- **Oryginalna nazwa marki:** HP

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,74 kg

-
- **Szerokość produktu:** 359,4 mm
 - **Głębokość produktu:** 251 mm
 - **Wysokość (z przodu):** 1,09 cm
 - **Wysokość (z tyłu):** 1,7 cm

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone

Sieć:

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

Dane opakowania:

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

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** Federalna Komisja Łączności (FCC), BSMI, CE, RoHS, CCC

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Pojemność baterii:** 56 Wh
- **Ilość komórek baterii:** 3

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Typ przedniej kamery:** Full HD

Klawiatura:

- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
- **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Kod unspc:** 43211503

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 199485504605
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **HP front camera:** HP Webcam FHD
- **Segment HP:** Biznes

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, TCO
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Bezrtęciowe
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Ślad węglowy:

- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 33
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 122
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 160
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5