

Link do produktu: <https://vovo.pl/hp-probook-460-g11-core-ultra-7-155u-16wuxga-ips-300nits-ag-16gb-ddr5-ssd512-intel-arc-56wh-w11pro-pike-silver-3y-onsite.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP Probook 460 G11 Core Ultra 7 155U 16"WUXGA IPS 300nits AG 16GB DDR5 SSD512 Intel Arc 56Wh W11Pro Pike Silver 3Y OnSite

Cena	4 738,80 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4256
Kod producenta	A38DPET
Kod EAN	198415857699
Producent	Hewlett-Packard
Zasilanie USB	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (G)	https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf
Typ pamięci RAM	DDR5-SDRAM
Głębokość produktu	251,1 mm
Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej	2
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	5
Producent wbudowanego procesora graficznego	Intel
Szerokość produktu	359,4 mm
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne	700 MHz
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	1,2 GHz,1,7 GHz
Waga produktu	1,74 kg
Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	2,1 GHz
Wersja Bluetooth	5.3
Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (G)	https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	4,8 GHz
Kolor produktu	Srebrny

Układ	Clamshell
Częstotliwość adaptera AC	50 - 60 Hz
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	5
NVMe	Tak
Gniazda pamięci	SO-DIMM x 2
Ilość wbudowanych mikrofonów	2
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne	700 MHz
Gwarancja producenta	Roczna (1/1/0) ograniczona gwarancja obejmuje rok gwarancji na części i robociznę. Nie obejmuje naprawy w miejscu instalacji. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.
Układ pamięci	1 x 16 GB
Ilość komórek baterii	3
Maksymalne taktowanie procesora	4,8 GHz
Sztuczna inteligencja HP	AI PC
Nazwa koloru	Pike silver
Jasność	300 cd/m2
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	Tak
Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (G	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Zrównoważone technologie i materiały	Bezrtęciowe
Typ produktu	Laptop
Certyfikaty zgodności	Federalna Komisja Łączności (FCC),BSMI,CCC,CE,GS mark,RoHS
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Graphics
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	13
Segment HP	Biznes
Wbudowane głośniki	Tak
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	34
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne	700 MHz

Długość przekątnej ekranu (cm)	40,6 cm
Wbudowany mikrofon	Tak
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	40
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Obsługiwana moc adaptera AC	65 W
Wysokość opakowania	305 mm
Wbudowana karta graficzna	Tak
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	1
Ilość portów HDMI	1
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	11
Głębokość opakowania	483 mm
Klawiatura w zestawie	Tak
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Pojemność baterii	56 Wh
HP GTIN (EAN/UPC)	888793803066, 199485238791, 888793803073, 888793803080, 199485238807, 888793803097
Całkowita pojemność dysków SSD	512 GB
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne	700 MHz
Szerokość opakowania	69 mm
Ekran matowy	Tak
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	11
Kraj pochodzenia	Tajlandia,Chiny
Typ procesora	Intel Core Ultra 7
Rok wprowadzenia	2024
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne	700 MHz
Ochrona hasłem	Tak
Typ matrycy	IPS
Efektywne rdzenie	8
Interfejs pamięci SSD	PCI Express
Kod unspsc	43211503
Rodzaj ochrony hasłem	Zasilanie włączone,BIOS

Rodzaj pamięci	SO-DIMM
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	3,8 GHz
Nośniki	SSD
General Product Safety Regulation (GPSR) URL	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Bez ECC	Tak
Przekątna ekranu	16"
Wydajne rdzenie	2
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Rozdzielczość aparatu - przód	1920 x 1080 px
Wersja HDMI	2.1
Czytnik linii papilarnych	Tak
Maksymalna moc turbo	57 W
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
Piktogram(y) zagrożenia	GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska,GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne,GHS07: Substancje drażniące
Przestrzeń barw RGB	NTSC
Podstawowa moc procesora	15 W
Pozycjonowanie na rynku	Na co dzień
Ostrzeżenia	Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.,Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.,Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Paleta barw	45%
Rodzaj baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Prędkość zegara pamięci	5600 MHz
Funkcja USB Sleep-and-Charge	Tak
Producent karty WLAN	Intel
Typ przedniej kamery	Full HD
Korekcja ECC	Nie
Porty USB Sleep-and-Charge	2
Model urządzenia wejściowego	Klawiatura HP Premium
Przednia kamera	Tak
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel Graphics
Klawiatura odporna na ciecz	Tak
Model kontrolera WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211

Dodatkowe cechy klawiatury	Odporność na zalanie
Moc adaptera AC	65 W
Urządzenie wskazujące	Clickpad
Typ pamięci procesora	L3
Oryginalna nazwa marki	HP
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	2
Klawiatura numeryczna	Tak
Liczba rdzeni procesora	12
Obsługa rzadkości	Tak
Typ anteny	2x2
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Model procesora	155U
Maksymalna częstotliwość NPU	1,4 GHz
Podświetlenie LED	Tak
Ilość wbudowanych głośników	2
Liczba wątków	14
Obsługa efektów Windows Studio	Tak
Generacja procesora	Intel Core Ultra (Seria 1)
Wysokość (z przodu)	1,09 cm
Producent procesora	Intel
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU	OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, DirectML
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)	ENERGY STAR, TCO
Łączność z siecią komórkową	Nie
Cache procesora	12 MB
Jednostka procesora neuronowego (NPU)	Intel AI Boost
Typ HD	WUXGA
Wysokość (z tyłu)	1,7 cm
Wi-Fi	Tak
Czas szybkiego ładowania (50%)	30 min
Rozdzielczość	1920 x 1200 px
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Bluetooth	Tak
Szybkie ładowanie	Tak
Ekran dotykowy	Nie
Pamięć RAM	16 GB
Przewodowa sieć LAN	Tak

Opis produktu

General Product Safety Regulation (GPSR) URL:	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:	4,8 GHz
Efektywne rdzenie:	8
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:	1,2 GHz,1,7 GHz
Maksymalna moc turbo:	57 W
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:	3,8 GHz
Podstawowa moc procesora:	15 W
Generacja procesora:	Intel Core Ultra (Seria 1)
Wydajne rdzenie:	2
Producent procesora:	Intel
Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:	2,1 GHz
Typ pamięci procesora:	L3
Maksymalne taktowanie procesora:	4,8 GHz
Model procesora:	155U
Liczba rdzeni procesora:	12
Liczba wątków:	14
Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:	2
Typ procesora:	Intel Core Ultra 7
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:	700 MHz
Cache procesora:	12 MB
Producent wbudowanego procesora graficznego:	Intel
Model wbudowanej karty graficznej:	Intel Graphics
Typ zintegrowanej karty graficznej:	Intel Graphics
Wbudowana karta graficzna:	Tak
Układ pamięci:	1 x 16 GB
Gniazda pamięci:	SO-DIMM x 2
Korekcja ECC:	Nie
Prędkość zegara pamięci:	5600 MHz
Typ pamięci RAM:	DDR5-SDRAM
Pamięć RAM:	16 GB
Bez ECC:	Tak
Nazwa koloru:	Pike silver
Oryginalna nazwa marki:	HP
Typ produktu:	Laptop
Rok wprowadzenia:	2024
Kolor produktu:	Srebrny
Zasilanie USB:	Tak
Częstotliwość adaptera AC:	50 - 60 Hz
Moc adaptera AC:	65 W
Napięcie wejściowe adaptera AC:	100 - 240 V
Wysokość (z przodu):	1,09 cm
Wysokość (z tyłu):	1,7 cm
Głębokość produktu:	251,1 mm
Szerokość produktu:	359,4 mm
Waga produktu:	1,74 kg
Ochrona hasłem:	Tak
Czytnik linii papilarnych:	Tak
Model kontrolera WLAN:	Intel Wi-Fi 6E AX211
Standardy Wi- Fi:	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Łączność z siecią komórkową:	Nie
Wersja Bluetooth:	5.3
Przewodowa sieć LAN:	Tak
Producent karty WLAN:	Intel
Bluetooth:	Tak
Typ anteny:	2x2
Podstawowy standard Wi-Fi:	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Głębokość opakowania:	483 mm
Szerokość opakowania:	69 mm
Wysokość opakowania:	305 mm
Ekran matowy:	Tak
Paleta barw:	45%
Typ matrycy:	IPS

Ekran dotykowy:	Nie
Jasność:	300 cd/m ²
Długość przekątnej ekranu (cm):	40,6 cm
Przeźroczliwość barw RGB:	NTSC
Podświetlenie LED:	Tak
Przekątna ekranu:	16"
Typ HD:	WUXGA
Rozdzielczość:	1920 x 1200 px
Wbudowane głośniki:	Tak
Ilość wbudowanych głośników:	2
Wbudowany mikrofon:	Tak
Architektura systemu operacyjnego:	64-bit
Zainstalowany system operacyjny:	Windows 11 Pro PL
Certyfikaty zgodności:	Federalna Komisja Łączności (FCC),BSMI,CCC,CE,GS mark,RoHS
Pojemność pamięci SSD:	512 GB
Liczba zainstalowanych dysków SSD:	1
NVMe:	Tak
Całkowita pojemność dysków SSD:	512 GB
Interfejs pamięci SSD:	PCI Express
Całkowita pojemność dysków:	512 GB
Nośniki:	SSD
Wersja HDMI:	2.1
Porty USB Sleep-and-Charge:	2
Funkcja USB Sleep-and-Charge:	Tak
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:	Tak
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):	1
Ilość portów HDMI:	1
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:	Tak
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:	2
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:	2
Szybkie ładowanie:	Tak
Czas szybkiego ładowania (50%):	30 min
Rodzaj baterii:	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Pojemność baterii:	56 Wh
Ilość komórek baterii:	3
Typ przedniej kamery:	Full HD
Przednia kamera:	Tak
Urządzenie wskazujące:	Clickpad
Klawiatura numeryczna:	Tak
Klawiatura z podświetleniem:	Tak
Klawiatura odporna na ciecz:	Tak
Model urządzenia wejściowego:	Klawiatura HP Premium
Dodatkowe cechy klawiatury:	Odporność na zalanie
Segment HP:	Biznes
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:	Tak
Zrównoważone technologie i materiały:	Bezręczniowe
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO ₂ e):	1
Całkowity ślad węglowy (kg of CO ₂ e):	40
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO ₂ e):	34
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO ₂ e):	5
Jednostka procesora neuronowego (NPU):	Intel AI Boost
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:	OpenVINO,Windows ML,ONNX RT,DirectML
Obsługa efektów Windows Studio:	Tak
Obsługa rzadkości:	Tak
Maksymalna częstotliwość NPU:	1,4 GHz
Piktogram(y) zagrożenia:	GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska,GHS08: Substancje rakotwórczemutagenne,GHS07: Substancje drażniące
Ostrzeżenia:	Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.,Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.,Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Układ:	Clamshell
Pozycjonowanie na rynku:	Na co dzień
Rodzaj ochrony hasłem:	Zasilanie włączone,BIOS
HP GTIN (EAN/UPC):	888793803066, 199485238791, 888793803073, 888793803080, 199485238807, 888793803097

Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):
Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):
Kraj pochodzenia:
Ilość wbudowanych mikrofonów:
Rozdzielczość aparatu - przód:
Sztuczna inteligencja HP:
Gwarancja producenta:

Rodzaj pamięci:
Obsługiwana moc adaptera AC:
Wi-Fi:
Klawiatura w zestawie:
Technologia Intel® Turbo Boost:
Kod unspc:
Gwarancja:

ENERGY STAR,TCO
https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf
Tajlandia,Chiny
2
1920 x 1080 px
AI PC
Roczna (1/1/0) ograniczona gwarancja obejmuje rok gwarancji na części i robociznę. Nie obejmuje naprawy w miejscu instalacji. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.
SO-DIMM
65 W
Tak
Tak
Tak
43211503
F036M