HP ProBook 430 G7 i3-10110U 13.3" FHD AG UWVA 8GB DDR4 2666 256GB PCIe NVMe Value UMA W10P Pike Silver Aluminum

Indeks: **115406** Producent: **HP** Kod producenta: **9HR43EA**

Cena: **3,123.20 zł**

Opis

HP ProBook 430 G7 i3-10110U 13.3" FHD AG UWVA 8GB DDR4 2666 256GB PCIe NVMe Value UMA W10P Pike Silver Aluminum

Producent: Hewlett-Packard

Procesor

- Wyższe taktowanie procesora: 4,1 GHz
- Nazwa kodowa procesora: Comet Lake
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 3.0
- Litografia procesora: 14 nm
- Procesor cache: 4 MB
- Typ procesora pamięci: L3
- Wskaźnik magistrali systemowej: 4 GT/s
- Taktowanie procesora: 2,1 GHz
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 16
- Liczba wątków: 4
- Rozgałęźnik T: 100 °C
- Konfiguracje PCI Express: 4x1, 1x4, 1x2+2x1, 2x2
- Typ procesora: Intel® Core™ i3 dziesiątej generacji
- Liczba rdzeni procesora: 2
- Model procesora: i3-10110U
- Producent procesora: Intel
- Konfigurowalne taktowanie niższego TDP: 0,8 GHz
- Termiczny układ zasilania (TDP): 15 W
- Gniazdko procesora: BGA 1528
- Konfigurowalne niższe TDP: 10 W
- Konfigurowalne wyższe TDP: 25 W
- Konfigurowalne taktowanie wyższego TDP: 2,6 GHz

Grafika

- Liczba jednostek funkcjonalnych: 23
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model karty graficznej on-board: Intel® UHD Graphics

- Karta graficzna on-board: Tak
- Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej: 32 GB
- Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL: 4.5

Pamięć

- Maksymalna pojemność pamięci: 16 GB
- Typ pamięci wewnętrznej: DDR4-SDRAM
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Prędkość zegara pamięci: 2400 Mhz
- Pamięć wewnętrzna: 8 GB
- Kod korekcyjny: Nie
- Układ pamięci: 1 x 8 GB
- Gniazda pamięci: 1x SO-DIMM

Konstrukcja

- Kolor produktu: Srebrny
- Typ produktu: Notebook

Moc

- Straty mocy adaptera AC: 45 W

Waga i rozmiary

- Waga produktu: 1,49 kg
- Szerokość produktu: 308,5 mm
- Głębokość produktu: 231 mm
- Wysokość produktu: 18 mm

Ochrona

- Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
- Czytnik linii papilarnych: Tak

Sieć

- Bluetooth: Tak
- Typ anteny: 2x2
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 100, 1000 Mbit/s, 10
- Standardy Wi- Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Wi-Fi: Tak
- Połączenie z siecią komórkową: Nie
- Przewodowa sieć lan: Tak
- Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6 AX201
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Producent sterowników WLAN: Intel

Cechy szczególne procesora

- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak

- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Intel® Flex Memory Access: Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Wielkość opakowania procesora: 46 x 24 mm
- Technologia Intel® Trusted Execution: Nie
- Technologia Intel® Clear Video: Tak
- Stan spoczynku: Tak
- Kwalifikowalność platformy Intel® vPro ™: Nie
- Intel® TSX-NI: Nie
- Procesor ARK ID: 196451
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Nie
- Intel® 64: Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Technologia Intel® My WiFi (Intel® MWT): Tak
- Instrukcje obsługiwania: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak

Wyświetlacz

- Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
- Długość przekątnej ekranu: 33,8 cm (13.3")
- Podświetlenie LED: Tak
- Typ HD: Full HD
- Natywne proporcje obrazu: 16:9
- Długość przekątnej ekranu (cm): 33,8 cm
- Paleta barw: 45%
- Ekran dotykowy: Nie
- Typ ekranu: IPS
- Jasność: 250 cd/m²
- Ekran antyodblaskowy: Tak
- Przestrzeń barw RGB: NTSC

Audio

- Wbudowany mikrofon: Tak
- Ilość wbudowanych glosników: 2

Oprogramowanie

- Architektura systemu operacyjnego: 64-bit
- Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro

Nośnik danych

- Całkowita pojemność przechowywania: 256 GB
- Zintegrowany czytnik kart: Tak
- Napędy optyczne: Nie
- Nośniki: SSD
- Pojemność pamięci SSD: 256 GB

- Całkowita pojemność dysków SSD: 256 GB
- Interfejs pamięci SSD: NVMe
- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
- Obsługiwane typy kart pamięci: SD, SDXC, SDHC

Porty i interfejsy

- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
- Wersja HDMI: 1.4b
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Typ portu ładowania: DC-in jack
- Ilość portów HDMI: 1
- Zasilanie USB: Tak
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C: 1
- Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak

Bateria

- Technologia baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
- Pojemność baterii: 45 Wh
- Waga baterii/akumulatora: 220 g
- Ilość baterii: 3

Kamera

- Kamera przednia: Tak
- Format sygnału przedniego aparatu: 720p
- Przednia kamera typu HD: HD
- Kamera na podczerwień (IR): Tak

Klawiatura

- Urządzenie wskazujące: Clickpad
- Pełnowymiarowa klawiatura: Tak
- Klawiatura numeryczna: Nie
- Klawiatura wyspowa: Tak
- Klawiatura odporna na ciecz: Tak

Cechy charakterystyczne marki

- HP Smart AC Adapter: Tak
- Przednia kamera HP: HP Webcam
- Segment HP: Biznes
- Rodzaj głośników HP: HP Dual Speakers

Szanse na przetrwanie

- Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju): ENERGY STAR

Parametry

Stan	Nowy
Model	430 G7

Typ	standardowy
Kod producenta	9HR43EA
Przekątna ekranu	13
Rozdzielczość (px)	1920 x 1080
Typ matrycy	IPS
Ekran dotykowy	nie
Seria procesora	Intel Core i3
Liczba rdzeni procesora	2
Taktowanie bazowe procesora	2.1
Pamięć podręczna procesora	4
Wielkość pamięci RAM	8 GB
Maksymalna wielkość pamięci RAM	16 GB
Typ pamięci RAM	DDR4
Częstotliwość taktowania pamięci (MHz)	2400
Pojemność dysku	256
Typ dysku twardego	SSD
Interfejs dysku	PCIe
Rodzaj karty graficznej	Grafika zintegrowana
Pamięć karty graficznej	2 GB
Technologia akumulatora	litowo-jonowy
Pojemność akumulatora (Wh)	45
System operacyjny	Windows 10 Professional
Typ napędu	brak
Złącza	HDMI, inne
Komunikacja	Wi-Fi, Bluetooth
Multimedia	czytnik kart pamięci, kamera, głośniki, mikrofon
Sterowanie	klawiatura
Cechy dodatkowe	Bluetooth
Kolor	srebrny
Szerokość produktu	30.85
Wysokość produktu	1.8
Głębokość produktu	23.1
Waga produktu	1.49
EAN	194850598302