

Link do produktu: <https://www.cyber-sklep.pl/hp-probook-650-g1-i5-4210m4256ssddvd-rww15w10p-a-p-10945.html>

## HP ProBook 650 G1 i5-4210M/4/256SS D/DVD-RW/W15"/W10P A-

Cena brutto	<b>889,92 zł</b>
Cena netto	<b>723,51 zł</b>
Numer katalogowy	<b>gc_1368</b>
Kod EAN	<b>9010362012024</b>
Producent	<b>HP</b>
Seria procesora	<b>Intel Core i5</b>
Klawiatura	<b>QWERTY (spolszczona stickerami)</b>
Przekątna ekranu	<b>15.6</b>
Liczba wątków procesora	<b>4</b>
Model procesora	<b>Intel Core i5-4210M</b>
Klasa	<b>A-</b>
Model	<b>ProBook 650 G1</b>
Waga produktu	<b>2.3</b>
Marka	<b>HP, Compaq</b>
Stan	<b>Używany</b>
Głębokość produktu	<b>25.7</b>
Materiał	<b>tworzywo sztuczne</b>
Wysokość produktu	<b>25.1</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Szerokość produktu	<b>37.8</b>
Sterowanie	<b>klawiatura, klawiatura numeryczna, touchpad</b>
Multimedia	<b>mikrofon, głośniki, kamera</b>
Komunikacja	<b>Wi-Fi, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps</b>
Złącza	<b>RJ-45, D-Sub (VGA), minijack 3,5 mm (audio), USB 2.0 typ A, DisplayPort</b>
Typ napędu	<b>DVD</b>
Technologia akumulatora	<b>litowo-jonowy</b>
Pamięć karty graficznej	<b>współdzielona</b>
Model karty graficznej	<b>Intel HD Graphics 4600</b>
Interfejs dysku	<b>SATA III</b>
Typ pamięci RAM	<b>DDR3</b>

---

Maksymalna wielkość pamięci RAM	<b>16 GB</b>
Pamięć podręczna procesora	<b>3</b>
Taktowanie maksymalne procesora	<b>3.2</b>
Taktowanie bazowe procesora	<b>2.6</b>
Ekran dotykowy	<b>nie</b>
Powłoka matrycy	<b>matowa</b>
Typ	<b>standardowy</b>
System operacyjny	<b>Windows 10 Professional</b>
Rodzaj karty graficznej	<b>Grafika zintegrowana</b>
Typ dysku twardego	<b>SSD</b>
Liczba rdzeni procesora	<b>2</b>
Rozdzielczość (px)	<b>1366 x 768</b>
Pojemność dysku	<b>250</b>
Wielkość pamięci RAM	<b>4 GB</b>

## Opis produktu

# Laptop HP ProBook 650 G1 i5-4210M 4GB 256SSD DVD-RW 15" Windows 10 Professional

Sprzęt stworzony do użytku domowego i profesjonalnej pracy biurowej.

- ☐ Sprzęt stworzony do **użytku domowego, pracy biurowej.**
- ☐ Komputer znanego producenta **HP**, w **100% sprawny technicznie**
- ☐ Stan wizualny **dobry**, możliwe lekkie zarysowania na obudowie, ślady wynikające z użytkowania urządzenia, przetarcie na touchpadzie oraz jaśniejsze punkty wewnątrz obudowy po odklejonych naklejkach, które nie wpływają na działanie urządzenia
- ☐ **Wbudowana kamera internetowa, głośniki i mikrofon** - dla zapewnienia dobrej jakości komunikacji z bliskimi i współpracownikami
- ☐ **Procesor serii i5 czwartej generacji** - idealny do zastosowań biurowych, zwłaszcza gdy wymagana jest niezawodność i możliwości obliczeniowe
- ☐ **Pamięć RAM 4GB** - wystarczająca ilość pamięci do podstawowych działań
- ☐ **Matowa matryca** - dzięki czemu nie widzisz na ekranie obijających się innych przedmiotów
- ☐ **Napęd DVD** - obsługa płyt **DVD i CD** na wyciągnięcie ręki
- ☐ **Czytnik linii papilarnych** - dla zapewnienia najwyższego bezpieczeństwa
- ☐ **Dysk 256 SSD** - super szybki, który umożliwi sprawną pracę i przechowywanie setek filmów i nagrań lub kilkudziesięciu tysięcy zdjęć
- ☐ **System operacyjny Windows 10 Professional** - świeżo zainstalowany, ciągle wspierany i rozbudowywany przez Microsoft
- ☐ **Komputer w pełni sprawny technicznie, gotowy do pracy już po rozpakowaniu.**

**HP ProBook 650 G1**

---

Atrakcyjny komputer HP ProBook 650 G1 wyposażony w nowoczesną technologię zapewnia **wysoką wydajność** podczas pracy w biurze i w podróży. Sprawdzona **niezawodność** i kompleksowe zabezpieczenia HP pomagają chronić dane i inwestycję użytkownika.

### Przekątna 15.6 cali

Odpowiednia przekątna ekranu to kluczowa kwestia dla **wygody użytkownika urządzenia**. To od niej zależy mobilność urządzenia oraz komfort jego eksploatacji. To wartość wyrażona w calach (14 cali to 35,56 cm)

### Koniec z ciągłym wpisywaniem hasła

Odblokowanie laptopa nie musi wiązać się z koniecznością podawania haseł lub kodów. Coraz więcej urządzeń dysponuje zaawansowanymi czytnikami biometrycznymi, a w szczególności **czytnikami linii papilarnych**. Jest to niewielki przycisk, który wystarczy dotknąć palcem, by uruchomić i odblokować urządzenie. **Czytnik linii papilarnych** jest bardzo wygodny w użytkowaniu i **stanowi dobrą alternatywę dla tradycyjnych sposobów odblokowywania urządzenia**.

### Zainstalowany napęd optyczny

Komputer został wyposażony w napęd optyczny, który umożliwia korzystanie z nośników **CD i DVD** np. w celu instalowania programów lub sterowników bezpośrednio z płyt producenta. Wbudowany napęd pozwoli Ci na słuchanie muzyki z nośników audio, nagrywanie materiałów na płyty CD i DVD na swoim urządzeniu, a także umożliwi Ci odtwarzanie Twoich ulubionych filmów na DVD. Napęd optyczny zdecydowanie rozszerza funkcjonalność komputera, jednocześnie nie zajmując przesadnie dużo miejsca w obudowie.

### Procesor Intel Core i5-4210M

Doskonała wydajność oraz rewelacyjne efekty wizualne ze zwiększaniem mocy. Usprawnij korzystanie z komputera dzięki doskonałym funkcjom graficznym i automatycznemu zwiększaniu szybkości pracy w razie potrzeby. Procesory Intel Core i5 czwartej generacji zapewniają doskonałą wydajność, korzystanie w pełni z efektów wizualnych oraz funkcje zabezpieczeń gwarantujące większe bezpieczeństwo. Za automatyczne przyspieszanie pracy procesora w razie potrzeby odpowiada technologia Intel Turbo Boost 2.0. Bezproblemowe oglądanie filmów i zdjęć oraz granie w gry zapewnia zestaw wbudowanych w procesorze funkcji graficznych – przy doskonałym czasie pracy na akumulatorach.

### Układ graficzny Intel HD Graphics

Karta graficzna zamontowana w komputerze dostarcza wyjątkową jakość obrazu oraz dźwięk standardu kina domowego. Bez względu na to, czy grasz w gry, edytujesz nagrania wideo czy oglądasz filmy. Technologia Intel HD Graphics obejmuje wydajne funkcje zapewniające płynne, oszałamiające efekty wizualne.

### Rozdzielczość HD

Ciesz się znakomitym obrazem na ekranie HD. To kompaktowe rozwiązanie, które świetnie sprawdzi się w codziennym zastosowaniu. **Wyrazisty obraz** nie musi iść w parze z dużymi gabarytami urządzenia. Dzięki **rozdzielczości HD+** zyskujesz możliwość korzystania z multimediiów **wysokiej jakości**, a jednocześnie nie tracisz mobilności urządzenia.

## Niepodważalne atuty tego sprzętu to:

- Procesor serii i5 czwartej generacji**
- Pamięć RAM 4GB**
- Matowa matryca**
- Dysk 256 SSD**
- Kamerka z mikrofonem**
- Czytnik linii papilarnych**
- Napęd DVD**
- Doskonała łączność bezprzewodowa Wi-Fi oraz Bluetooth**
- Zainstalowany w pełni sprawny i wspierany system Windows 10 Professional**

### Laptop idealnie nadaje się do:

---

☐ **wydajnej pracy biurowej** (obsługa programów i systemów ERP, obsługa programów sprzedażowych i fakturowych, edycja dokumentów, wyliczenia)

☐ **rozrywki** (filmy, muzyka)

☐ **użytku domowego** (tworzenie i wydruk dokumentów, przeglądanie poczty email, zakupy online, media społecznościowe, youtube)