Dane aktualne na dzień: 25-11-2026 15:17

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/laptop-probook-4-g2a-ryzen-ai-7-445-512gb-16gb-w11p-14-0-e59zret-p-415591.html



Laptop ProBook 4 G2a Ryzen AI 7 445 512GB/16GB/W11P/14.0 E59ZRET

Cena brutto	**8 807,99 zł**
Cena netto	**7 160,97 zł**
Numer katalogowy	**RNHPDB34ARWD001**
Kod producenta	**E59ZRET#AKD**
Kod EAN	**885981452129**
Liczba dysków SSD	**1**
Bluetooth specyfikacja	**6.0**
Copilot+ PC (min. 40 NPU TOPS/16GB RAM/256GB SSD)	**Tak**
Dokowanie (laptopy)	**Nie**
Data Act	**HP - PPHPD%, UPHPD%, RNHPD%, TNHPD%, TCHPD%, RDHPD%**
Kolor	**Srebrny**
Moc procesora	**28**
Kensington Security Slot	**Nie**
Jasność	**300**
Uwaga	**CE+WEEE**
Czytnik kart pamięci (tak/nie)	**Nie**
Typ (notebooki)	**Laptop**
Typ matrycy	**UWVA**
Intel vPro	**Nie**
Pojemność baterii	**68**
Waga	**1.41**
Modem WWAN (3G) / LTE (4G) / 5G	**Nie**
Szerokość	**319**
Ładowarka	**Ładowarka 65 - 100W PD**
Wysokość	**18**
Gwarancja	**36 mc.**
Głębokość	**224**
Częstotliwość odświeżania	**60**
Taktowanie procesora	**2**

Kolor (wyliczeniowy)	**Srebrny**
Liczba wątków	**12**
Gniazda rozszerzeń (notki)	**Nie**
Liczba rdzeni	**6**
Czytnik linii papilarnych	**Tak**
Cache L3	**8 MB**
Format szerokości SSD	**M.2 2280**
Porty USB	**2 x USB 3.2 Type-A Gen 1**
Kamera internetowa	**Tak**
Typ ogniwa	**Li-poly**
Interfejs dysku SSD	**PCI-Express**
Liczba komór (baterie)	**3-komorowa**
Ekran dotykowy	**Nie**
System operacyjny	**Windows 11 Pro**
Komunikacja	**Bluetooth**
Model karty graficznej	**Intel Graphics**
Obsługa ECC	**Nie**
Klawiatura numeryczna	**Nie**
Częstotliwość szyny pamięci	**5600 MHz**
Zainstalowana pamięć RAM	**16**
Przekątna ekranu ntb	**14''**
Liczba obsadzonych gniazd pamięci	**1**
Pozostałe porty we/wy	**1 x Audio (Combo)**
Liczba wolnych gniazd pamięci	**1**
Rodzaj pamięci	**SODIMM DDR5**
Maks. wielkość pamięci	**64**
Producent chipsetu	**AMD**
Pozostałe informacje o procesorze	**AMD Ryzen AI 7 445**
Technologia podświetlania	**Diody LED**
Porty wideo	**1 x HDMI**
Powierzchnia matrycy	**Matowa**
Taktowanie procesora (Boost)	**4.6**
Napęd optyczny	**Brak**
Liczba TOPS	**50**
Typ dysku	**SSD**
Przekątna ekranu	**14''**
Rodzina procesora	**AMD Ryzen AI (Copilot)**
Rozdzielczość	**1920 x 1200 (WUXGA)**

Pojemność SSD	**512**
Podświetlana klawiatura	**Tak**

Opis produktu

Przyspieszenie hybrydowych procesów pracy dzięki lokalnej sztucznej inteligencji
Pracuj inteligentnie i szybko dzięki wydajności wspomaganej sztuczną inteligencją i kompaktowej mobilności, która dostosowuje się do Twoich potrzeb. 14-calowy laptop HP ProBook G2a płynnie łączy zabezpieczenia klasy biznesowej, łatwość rozbudowy i niezawodny czas pracy akumulatora w eleganckiej, oszczędnej konstrukcji idealnej dla hybrydowych profesjonalistów, którzy równoważą intuicyjną elastyczność i nieustanną moc.

Przenośna wydajność przyspieszona dzięki innowacjom AI
Szybko osiągaj wyniki w zespołach hybrydowych, dzięki wydajności wspomaganej sztuczną inteligencją, niezawodnej baterii i zaufanym zabezpieczeniom w urządzeniu zoptymalizowanym pod kątem kosztów.

HP BIOS i Wolf Security
Zabezpiecz swoje najważniejsze dane za pomocą wbudowanych, wielowarstwowych zabezpieczeń HP Wolf Security for Business.

Wyróżnij swoją pracę w każdym projekcie zespołowy
Wykorzystaj jak najlepiej światło reflektorów, dzięki kamerze HDR i dźwiękowi fachowo dostrojonemu, aby zapewnić wciągające zaangażowanie bez względu na to, gdzie pracujesz.

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość
Zaprojektowany z myślą o odpowiedzialnej konstrukcji z wykorzystaniem 50% aluminium z recyklingu w pokrywach zewnętrznych.