Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 02:15

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/hp-elitebook-650-g9-i5-1235u-15-6fhd-ag-uwva-16gb-3200mhz-ssd512-irisxe-1xtb-blk-fpr-sc-51wh-w11pro-p-300802.html



HP EliteBook 650 G9 i5-1235U 15,6"FHD AG UWVA 16GB_3200MHz SSD512 IrisXe 1xTB BLK FPR SC 51Wh W11Pro 3Y

Cena brutto	**4 185,99 zł**
Cena netto	**3 403,24 zł**
Numer katalogowy	**MOBHP-NOT3990**
Kod producenta	**822G7AA**
Kod EAN	**197497286489**
Napięcie wejściowe adaptera AC	**100 - 240 V**
Wbudowane głośniki	**Tak**
Efektywne rdzenie	**8**
EAN/UPC/GTIN identifier(s)	**193015506343, 193015506367, 193905621545, 193015506374**
Częstotliwość adaptera AC	**50/60 Hz**
Ilość portów HDMI	**1**
Typ matrycy	**IPS**
Wydajne rdzenie	**2**
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	**3,3 GHz**
Producent procesora	**Intel**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Pojemność baterii	**51 Wh**
Podstawowa moc procesora	**15 W**
Ekran matowy	**Tak**
Standardy Wi- Fi	**Wi-Fi 6E (802.11ax)**
Maksymalna moc turbo	**55 W**
Podstawowy standard Wi-Fi	**Wi-Fi 6E (802.11ax)**
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	**1**
Maksymalne taktowanie procesora	**4,4 GHz**
Narzędzia do zarządzania HP	**HP Power Manager**
Oryginalna nazwa marki	**HP**
Liczba zainstalowanych dysków SSD	**1**
NVMe	**Tak**

Ilość portów Thunderbolt 4	**1**
HP Support Assistant	**Tak**
Pojemność pamięci SSD	**512 GB**
Dodatkowe cechy klawiatury	**Odporność na zalanie**
Gniazda pamięci	**SO-DIMM x 2**
Wysokość produktu	**19,9 mm**
Przestrzeń barw RGB	**NTSC**
Szerokość produktu	**359,4 mm**
Model urządzenia wejściowego	**Klawiatura HP Premium**
Zainstalowany system operacyjny	**Windows 11 Pro PL**
Głębokość produktu	**233,9 mm**
Konfigurowalne niższe TDP	**12 W**
Wersja HDMI	**2.1**
Wysokość opakowania	**305 mm**
Technologia ramki ekranu wyświetlacza	**Micro-Edge**
Układ pamięci	**1 x 16 GB**
Waga produktu	**1,74 kg**
Optymalizator połączenia HP	**Tak**
Szerokość opakowania	**69 mm**
Karta sieciowa	**Tak**
Głębokość opakowania	**520 mm**
HP Smart AC Adapter	**Tak**
Prędkość zegara pamięci	**3200 MHz**
Wbudowany mikrofon	**Tak**
Klawiatura z podświetleniem	**Tak**
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	**Tak**
Rodzaj baterii	**Litowo-jonowa (Li-Ion)**
Zasilanie USB	**Tak**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Wersja Bluetooth	**5.3**
Narzędzia HP Security	**HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Opcjonalny zestaw czujnika obudowy; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP**
Model kontrolera WLAN	**Intel Wi-Fi 6E AX211**
Maksymalna pojemność pamięci	**64 GB**
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	**4,4 GHz**

Rodzaj głośników HP	**HP Dual Speakers**
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	**3**
Całkowita pojemność dysków	**512 GB**
Przednia kamera HP	**HP Privacy HD**
Typ zintegrowanej karty graficznej	**Intel Iris Xe Graphics**
Typ produktu	**Laptop**
Typ dysku SSD	**M.2**
Typ pamięci RAM	**DDR4-SDRAM**
Czytnik linii papilarnych	**Tak**
Rok wprowadzenia	**2023**
Typ przedniej kamery	**HD**
Generacja procesora	**12th gen Intel® Core™ i5**
Bez ECC	**Tak**
Cache procesora	**12 MB**
Ilość wbudowanych mikrofonów	**2**
Segment HP	**Biznes**
Nośniki	**SSD**
Przednia kamera	**Tak**
Paleta barw	**45%**
Klawiatura numeryczna	**Tak**
Łączność z siecią komórkową	**Nie**
Długość przekątnej ekranu (cm)	**39,6 cm**
Ilość wbudowanych głośników	**2**
Waga baterii/akumulatora	**180 g**
Liczba wątków	**12**
Producent karty WLAN	**Intel**
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	**Tak**
Bluetooth	**Tak**
Ochrona hasłem	**Tak**
Typ anteny	**2x2**
Wbudowana karta graficzna	**Tak**
Klawiatura odporna na ciecz	**Tak**
Pamięć RAM	**16 GB**
Model wbudowanej karty graficznej	**Intel Iris Xe Graphics**
Interfejs pamięci SSD	**PCI Express**
Ekran dotykowy	**Nie**
Urządzenie wskazujące	**Clickpad**

Ilość komór baterii	**3**
HP GTIN (EAN/UPC)	**829160697413**
Typ HD	**Full HD**
Jasność	**250 cd/m2**
Moc adaptera AC	**65 W**
Przekątna ekranu	**15,6"**
Rozdzielczość	**1920 x 1080 px**

Opis produktu

- Gwarancja: F036M