# PROCESOR AMD AM5 RYZEN 5 8500G 6C/12T 3,7GHZ/5,0GHZ BOX 65W GRAFIKA RADEON WRAITH STEALTH HLADILNIK

**187,99€**

**SKU:** R5-8500G
Procesorji, Procesorji AMD AM5, Računalniški deli

## OPIS IZDELKA

**AMD Ryzen 5 8500G 3,5/5,0GHz 45-65W AM4 Wraith Stealth hladilnik BOX procesor**

AMD Ryzen 5 8500G je mobilni procesor s 6 jedri, predstavljen januarja 2024. Je del linije Ryzen 5, ki uporablja arhitekturo Zen 4 (Phoenix) s podnožjem AM5. Zahvaljujoč AMD Simultaneous Multithreading (SMT) se število jeder dejansko podvoji na 12 niti. Ryzen 5 8500G ima 16MB predpomnilnika L3 in privzeto deluje pri 3,5GHz, vendar lahko poveča do 5,0GHz, odvisno od delovne obremenitve.

AMD izdeluje Ryzen 5 8500G na 4nm proizvodnem vozlišču z uporabo 20.900 milijonov tranzistorjev. Silicijeva matrica čipa ni izdelana v AMD, ampak v livarni TSMC. Množitelj je zaklenjen na Ryzen 5 8500G, kar omejuje njegov potencial overclockinga.

Ryzen 5 8500G s TDP 65W porabi tipične ravni energije za sodoben osebni računalnik. AMD-jev procesor podpira pomnilnik DDR5 z dvokanalnim vmesnikom. Najvišja uradno podprta hitrost pomnilnika je 5200 MT/s, a z overclockingom (in ustreznimi pomnilniškimi moduli) lahko greste še višje. Podprt je tudi pomnilnik ECC, kar je pomembna zmogljivost za kritične sisteme, da se prepreči poškodba podatkov. Za komunikacijo z drugimi komponentami v sistemu Ryzen 5 8500G uporablja povezavo PCI-Express Gen 4.

Ta procesor ima integrirano grafično rešitev Radeon 740M.

V škatli ne boste našli samo procesorja, ampak tudi hladilnik Wraith Stealth.

Virtualizacija strojne opreme je na voljo na Ryzen 5 8500G, kar močno izboljša delovanje virtualnega računalnika. Programi, ki uporabljajo napredne vektorske razširitve (AVX), se lahko izvajajo na tem procesorju, kar poveč a zmogljivost za aplikacije, ki zahtevajo veliko računanja. Poleg AVX AMD vključuje tudi novejši standard AVX2, vendar ne AVX-512.

Proizvajalčeva koda: 100-100000931BOX EAN koda: 730143316439 Proizvajalec: AMD Integrirana grafika:: Da Podnožje:: AM5 Frekvenca delovanja: 3,5GHz / 5,0GHz Število jeder:: 6 Število procesorskih niti:: 12 Predpomnilnik: 16MB integriran_graficni_procesor: AMD Radeon 740M Poraba (TDP):: 64 - 65W Tehnologija izdelave:: 4 nm Priložen hladilnik:: Da Garancija: 36 mesecev