



AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227



**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
AR-SET d.o.o. Dobrova 10 A-8510 Sentjernej Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227

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 poveča 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