



**PROCESSOR AMD AM5 RYZEN 7
8700G 8C/16T 4,2/5,1GHZ BOX 65W
GRAFIKA RADEON WRAITH STEALTH
HLADILNIK**

373,99€

SKU: R7-8700G

[Procesorji](#), [Procesorji AMD AM5](#), [Računalniški deli](#)

OPIS IZDELKA

AMD Ryzen 5 8700G 4,2/5,1GHz 45-65W AM4 Wraith Spire hladilnik BOX procesor

AMD Ryzen 7 8700G je namizni procesor z 8 jedri, predstavljen januarja 2024. Je del linije Ryzen 7, ki uporablja arhitekturo Zen 4 (Phoenix) s podnožjem AM5. Zahvaljujoč AMD Simultaneous Multithreading (SMT) se število jeder dejansko podvoji na 16 niti.

Ryzen 7 8700G ima 16MB predpomnilnika L3 in privzeto deluje pri 4,2GHz, vendar lahko poveča frekvenco do 5,1GHz, odvisno od delovne obremenitve. AMD izdeluje Ryzen 7 8700G na 4nm proizvodnem vozlišču z uporabo 25.000 milijonov tranzistorjev. Silicijeva matrica čipa ni izdelana v AMD, ampak v livarni TSMC. Odklenjeni množitelj lahko na Ryzen 7 8700G poljubno prilagodite, kar močno poenostavi overclocking, saj lahko enostavno izberete katero koli frekvenco overclockinga.

Ryzen 7 8700G s TDP65 W 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 napravi Ryzen 7 8700G uporablja povezavo PCI-Express Gen 4.

Ta procesor ima integrirano grafično rešitev Radeon 780M.

V škatli ne boste našli le procesorja, ampak tudi hladilnik Wraith Spire.



Virtualizacija strojne opreme je na voljo na Ryzen 5 8700G, 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: 100-100001236BOX EAN koda: 730143316125 Proizvajalec: AMD Integrirana grafika:: Da Podnožje:: AM5 Frekvenca delovanja: 4,2GHz / 5,1GHz Število jeder:: 8 Število procesorskih niti:: 16 Predpomnilnik: 16MB integriran_graficni_procesor: AMD Radeon 780M Poraba (TDP):: 45-56W Tehnologija izdelave:: 4 nm Priložen hladilnik:: Da Garancija: 36 mesecev