PROCESOR AMD AM4 RYZEN 5 5500GT 6C/12T 3,6GHZ/4,4GHZ BOX 65W GRAFIKA RADEON WRAITH STEALTH HLADILNIK

330,99€

SKU: R5-5500GT
Procesorji, Procesorji AMD AM4, Računalniški deli

OPIS IZDELKA

AMD Ryzen 5 5500GT 3,6GHz / 4,4GHz 65W AM4 Wraith Stealth hladilnik BOX procesor

AMD Ryzen 5 5500GT je desktop procesor s 6 jedri, predstavljen januarja 2024. Je del linije Ryzen 5, ki uporablja arhitekturo Zen 3 (Cezanne) z podnožjem AM4. Zahvaljujoč AMD Simultaneous Multithreading (SMT) se število jeder dejansko podvoji na 12 niti.

Ryzen 5 5500GT ima 16 MB predpomnilnika L3 in privzeto deluje pri 3,6GHz, vendar lahko poveča frekvenco do 4,4GHz, odvisno od delovne obremenitve. AMD izdeluje Ryzen 5 5500GT v 7nm proizvodnem procesu z uporabo 10.700 milijonov tranzistorjev. Silicijeva matrica čipa ni izdelana v AMD, ampak v livarni TSMC. Odklenjeni množitelj lahko na Ryzen 5 5500GT poljubno prilagodite, kar močno poenostavi overclocking, saj lahko enostavno izberete katero koli frekvenco overclockinga.

Ryzen 5 5500GT s TDP 65W porabi tipične ravni energije za sodoben osebni računalnik. AMD-jev procesor podpira pomnilnik DDR4 z dvokanalnim vmesnikom. Najvišja uradno podprta hitrost pomnilnika je 3200 MT/s, a z overclockingom (in ustreznimi pomnilniškimi moduli) lahko greste še višje. Za komunikacijo z drugimi komponentami v sistemu Ryzen 5 5500GT uporablja povezavo PCI-Express Gen 3. Ta procesor ima integrirano grafično rešitev Radeon Vega 7
.
Virtualizacija strojne opreme je na voljo na Ryzen 5 5500GT, kar močno izboljša delovanje virtualnega stroja. Programi, ki uporabljajo napredne vektorske razširitve (AVX), se bodo izvajali na tem procesorju, kar bo povečalo zmogljivost za aplikacije, ki zahtevajo izračune. Poleg AVX AMD vključuje tudi novejši standard AVX2, vendar ne AVX-512.