

## **SilentiumPC Spartan 5 (SPC320)**

Spartan 5 to opracowany we współpracy z Synergy Cooling system chłodzenia, który wydajnością dorównuje dużo droższym konstrukcjom, aspirującym do klasy średniej. Usprawniona konstrukcja radiatora i podstawa z ciepłowodami bezpośrednio stykającymi się z procesorem oferują skuteczne chłodzenie nawet najnowszych jednostek przy zachowaniu niskiej głośności i korzystnej ceny. Spartan 5 wykorzystuje specjalną, zintegrowaną z radiatorem wersję wielokrotnie nagradzanego wentylatora Fluctus, co zapewnia cichą pracę całego zestawu.

Spartan 5 zaprojektowany został przede wszystkim z myślą o firmach oferujących gotowe zestawy komputerowe i użytkowników, którzy potrzebują wydajnego i niedrogiego chłodzenia, które dzięki jednolitej konstrukcji jest nie tylko niezwykle proste w instalacji, ale także dużo bardziej odporne na uszkodzenia mechaniczne, powstałe np. w transporcie.

Odbieraniem energii cieplnej z procesora zajmują się 2 ciepłowodami, które stykają się bezpośrednio z powierzchnią procesora. Dzięki temu transfer energii do aluminiowego, wyposażonego w kilkadziesiąt żeber radiatora odbywa się z dużą szybkością, co w istotnym stopniu redukuje skoki temperatury.

### **Zintegrowany wentylator Fluctus**

Przekazana na radiator energia cieplna jest rozpraszana przez wydajny 120-milimetrový wentylator Fluctus. Podobnie jak szeroko uznany osobny wentylator Fluctus 120 PWM, ten zintegrowany z radiatorem model zapewnia doskonałą wydajność przy bardzo niskiej postrzeganej głośności, co jest zasługą optymalizacji psychoakustycznych, na które Synergy Cooling złożyło wnioski patentowe. Krzywa prędkości obrotowej została wyregulowana tak, by zapewnić ciche działanie z popularnymi, dostępnymi dziś na rynku procesorami. Nowoczesne i wytrzymałe łożysko FDB pozwala udzielić wyjątkowo długiej, 6-letniej gwarancji na układy chłodzenia Spartan 5.

### **Nowy system montażu**

Wszystkie coolery z rodziny Spartan 5 wyposażone zostały w zupełnie nowy system montażu ze sprężynującą ramką i jednym ruchomym elementem. Na platformach AMD instalacja wymaga tylko przykręcenia jednej śrubki. Założenie chłodzenia jest prostsze i szybsze niż kiedykolwiek, a złożony komputer jest bardziej odporny na uszkodzenia mechaniczne, które powstać mogą np. podczas transportu już zmontowanego komputera.

Zestawy chłodzenia SilentiumPC z rodziny Spartan 5 seryjnie wyposażone są w preaplikowaną pastę termoprzewodzącą Pactum PT-3. Po wyjęciu z pudełka są gotowe do montażu na najpopularniejszych procesorach AMD: AM4, AM3(+), AM2(+), FM2(+) i FM1. W wypadku układów Intela wystarczy skorzystać z prostego, składającego się z zaledwie kilku części zestawu montażowego. Spartan 5 jest kompatybilny z najnowszym gniazdem LGA1700 oraz starszymi LGA1200, LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156.

### **Główne cechy Spartan 5:**

- Zmodernizowany system montażu, pozwalający na nawet 4-krotnie szybszą instalację
- Gęsty radiator z 2 ciepłowodami bezpośrednio stykającymi się z powierzchnią procesora
- Zintegrowany 120-milimetrový wentylator Fluctus, przystosowany do pracy z gęstym radiatorem chłodzenia Spartan 5
- Zoptymalizowana krzywa prędkości obrotowej wentylatora dla cichego działania całego zestawu
- 146 mm wysokości - pasuje większości obudów, nawet tych stosunkowo wąskich
- Kompatybilność z dowolnie wysokimi modułami pamięci RAM
- Preaplikowana pasta Pactum PT-3
- 6 lat gwarancji

### **Spartan 5 – specyfikacja:**

- Kod produktu: SPC320
- EAN: 5903018664125
- Wymiary: 146×125×65 mm
- Waga: 435 g
- Współczynnik TDP: 160 W
- Typ: wieża
- Ciepłowody: 2
- Wentylator: Fluctus (zintegrowany, 120 mm)
- Sterowanie (wentylator): PWM
- Prędkość obrotowa wentylatora: 250(±100) – 1500 (±10%) obr./min.
- Złącze (wentylator): 4-pin PWM (męskie)
- Napięcie (wentylator): 12 V
- Prąd (wentylator): 0.22 A
- Łożysko: FDB
- Żywotność: 100 000 h
- Kompatybilność z procesorami Intel:
  - LGA1700
  - LGA1200 / LGA1150 / LGA1151 / LGA1155 / LGA1156
- Kompatybilność z procesorami AMD:
  - AM4
  - AM3(+) / AM2(+) / FM2(+) / FM1
- Gwarancja (miesiące): 72

### **Zestaw zawiera:**

- Radiator Spartan 5 ze zintegrowanym 120 mm wentylatorem Fluctus oraz preaplikowaną pastą termoprzewodzącą Pactum PT-3
- Akcesoria montażowe