

Link do produktu: <https://mig.bytom.pl/chlodzenie-procesora-fortis-5-argb-p-8341.html>

Chłodzenie procesora - Fortis 5 ARGB



Cena brutto	260,00 zł
Cena netto	211,38 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	1AWSPCWPFORTIS51
Kod producenta	SPC308
Kod EAN	5903018662909

Opis produktu

Fortis 5 ARGB to nowy układ chłodzenia procesora SilentiumPC, opracowany we współpracy z Synergy Cooling, wyposażony w system dwuelementowego adresowalnego podświetlenia ARGB: świecący top i wentylator. Wyróżnikiem Fortisa w wersji ARGB są: zupełnie nowy 140-milimetrowy wentylator Fluctus ARGB z możliwością dostosowania podświetlenia, delikatna, zsynchronizowana iluminacja topu asymetrycznego w dwóch osiach radiatora, podstawa z sześcioma ciepłowodami, a także optymalizacja pod kątem ciśnienia statycznego, wysokiego przepływu powietrza i cichej pracy. Fortis 5 ARGB pod względem wydajności konkurować może z dużymi systemami dwuwieżowymi, jednocześnie przewyższając kulturą działania i właściwościami psychoakustycznymi najlepsze układy jednowieżowe.

Seria Fortis 5 to rozwinięcie rewolucyjnego projektu opracowanego we współpracy z Synergy Cooling i kolejny reprezentant nowej generacji systemów chłodzenia SilentiumPC, teraz wyposażony w większy radiator i nową wersję wentylatorów Fluctus. Oprócz jednowentylatorowych Fortisa 5 oraz Fortisa 5 ARGB oferowany model Fortis 5 Dual Fan z dwoma wentylatorami Fluctus (140 mm z przodu i 120 mm z tyłu radiatora). Coolery z serii Fortis 5 objęte są 6-letnią gwarancją producenta.

Podstawą Fortisa 5 ARGB jest gęsto upakowany, aluminiowy, asymetryczny w dwóch osiach radiator wsparty na sześciu miedzianych rurkach cieplnych, które bezpośrednio stykają się z procesorem (direct touch). Zapewnia to szybki odbiór i transfer energii cieplnej przez 47 finów ze specjalnie wyprofilowanymi krawędziami natarcia. Całość tworzy swoisty tunel dla tłoczonego powietrza. Całkowity obszar rozpraszania ciepła jest o ponad połowę większy niż w wypadku układu chłodzenia Fera 5. Warto dodać, że odmiana ARGB zaprojektowana została bez żadnych kompromisów dla wydajności elementy kluczowe dla wydajności całego układu chłodzenia są identyczne, jak w modelu podstawowym.

Radiator Fortisa 5 jest asymetryczny w dwóch osiach i został zoptymalizowany pod kątem jednokierunkowego przepływu powietrza. Pozwala na zamontowanie przy dowolnie wysokich modułach pamięci operacyjnej (RAM).

Adresowalny system podświetlenia ARGB

Adresowalne podświetlenie LED Fortisa 5 ARGB top jak i wentylator umożliwia w pełni indywidualne dostosowanie efektów, kolorów i stylu do oczekiwań użytkownika. Sterować można aspektami wizualnymi odrębnie dla każdego z zainstalowanych LED-ów nie tylko w 140-milimetrowym wentylatorze Fluctus ARGB, ale także w podświetlonym topie.

Użytkownik może wybrać jeden z wielu efektów iluminacji jak i niemalże dowolny z palety 16 milionów kolorów występujących w różnych kombinacjach: od mieniącej się tęczy, przez stałe oświetlenie na konkretny kolor, tryby powolnej, stopniowej zmiany barwy czy też spokojnego oddychania, aż po efektowną falę.

Użytkownik może sterować adresowalnym podświetleniem LED Fortisa 5 ARGB na trzy sposoby: bezpośrednio przez dołączony kontroler Nano-Reset ARGB (1), podłączając do kompatybilnej płyty głównej (2), jak również synchronizując z zaawansowanym kontrolerem w wybranych obudowach SilentiumPC wyposażonych w kontroler Aurora Sync Evo PWM ARGB (3). Dołączony

manualny kontroler Nano-Reset ARGB umożliwia wykorzystanie wszystkich walorów wizualnych coolera także wtedy, gdy użytkownik nie posiada kompatybilnej płyty głównej czy obudowy wyposażonej w kontroler. Dzięki rozdzielaczom sygnału ARGB zestaw chłodzenia można podłączyć do jednego złącza ARGB, a także zsynchronizować z wieloma innymi produktami SilentiumPC: np. paskami LED Aurora Stripes ARGB, wentylatorami ARGB (np. Fluctus 120 ARGB, Stella HP lub Corona HP ARGB) czy obudowami Astrum, Armis, Regnum, Signum, Venum z oznaczeniem ARGB. Użytkownik może też podpiąć podświetlenie wentylatora i topu osobno do dwóch złącz w płycie głównej, co pozwoli na ich niezależne konfigurowanie.

System podświetlenia może być zsynchronizowany z kompatybilną płytą główną wyposażoną w 3-pinowe złącze ARGB (z wtyczką w systemie 2+1). Mowa o następujących rozwiązaniach: ASRock Polychrome Sync, Asus Aura Sync oraz MSI Mystic Light. Gigabyte RGB Fusion 2.0 (wyłącznie w systemie 2+1 z jednym

pustym wyprowadzeniem pomiędzy pinami) na większości płyt głównych tego producenta jest obsługiwany, w pozostałych przypadkach wymaga użycia przejściówki. Inne systemy adresowalnego oświetlenia również są obsługiwane, jeśli kompatybilne z wymienionymi.

Wentylator Fluctus

Fortis 5 ARGB wyposażony jest w 140-milimetrowy wentylator Fluctus ARGB. Charakterystyczne łopatki o ząbkowanych krawędziach zapewniają wysokie ciśnienie statyczne (dopasowane do tak gęstego radiatora), bardzo duży przepływ powietrza i świetną kulturę działania (w tym postrzeganą głośność). Wentylatory Fluctus wyposażone są w nowoczesne i wytrzymałe łożyska FDB (MTBF 100000 h), z kolei w ich rogach znajdują się gumowe elementy antywibracyjne.

Szeroki zakres użytecznych obrotów 140-milimetrowych wentylatorów Fluctus od 300 (100) obr./min do 1400 (10%) obr./min umożliwia dopasowanie parametrów działania Fortisa 5 do własnych potrzeb a jednocześnie pozwala uzyskać jak największą kulturę działania i właściwości psychoakustyczne przy zachowaniu wydajności charakterystycznej dla wentylatorów o możliwie większej prędkości obrotowej. Możliwe jest nawet czasowe wyłączanie wentylatorów Fluctus (fan stop) w celu uzyskania pasywnego działania komputera podczas niskiego obciążenia.

Technologia Synergy Cooling

Systemy chłodzenia Fortis 5, Fortis 5 Dual Fan i Fortis 5 ARGB to efekt współpracy SilentiumPC z Synergy Cooling. Wykorzystują objęte wnioskiem patentowym techniki optymalizacji psychoakustycznej zastosowane w wentylatorach Fluctus. Dopasowany radiator ma specjalnie dobrany kształt i gęstość upakowania finów. Rozwiązania Synergy Cooling zastosowane w Ferze 5 i Fortisie 5 pojawią się również w innych, szykowanych na 2022 rok coolerach. Wentylatory Fluctus 120 mm są również oferowane w sprzedaży jako samodzielny produkt. 140-milimetrowe wentylatory Fluctus będą dostępne w przyszłości.

Wygodny system montażu

Nowa generacja układów chłodzenia Silentium PC wyposażona jest w nowy, uniwersalny system montażu, który poprawia docisk do procesora, co jest kluczowe z punktu widzenia wydajności chłodzenia. Zestaw składa się z mniejszej liczby części, wyposażony jest w stalowy backplate oraz jest łatwiejszy w montażu.

Wraz systemem chłodzenia Fortis 5 dostarczana jest pasta termoprzewodząca Pactum PT-3 w ilości wystarczającej do kilkukrotnego nałożenia. Zestaw akcesoriów umożliwia montaż dwóch wentylatorów, analogicznie jak w przypadku modelu Fortis 5 Dual Fan.

Gniazdo procesora:	LGA1200
Ilość rurek Heatpipe:	6
Liczba wentylatorów:	1
Podstawka / Blok CPU:	Miedziany
Prędkość wentylatora (maks.):	1400
Prędkość wentylatora (min.):	300
Radiator (CPU):	Aluminium
Rodzaj chłodzenia:	Aktywne
Technologia chłodzenia:	Powietrzem
Waga:	835
Wentylator:	14 cm
Wymiary:	159 * 144 * 107 mm