

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/chlodzenie-cpu-darkflash-dh240d-v2-biale-p-78801.html>

Chłodzenie CPU Darkflash DH240D v2 (białe)



Cena	299,00 zł
Numer katalogowy	61160-uniw
Kod producenta	DH240D WHITE v2

Opis produktu

Chłodzenie CPU Darkflash DH240D v2 (białe)

DarkFlash DH240D v2 to zaawansowane chłodzenie wodne AIO 240 mm, które łączy wysoką wydajność z funkcjonalnym wyświetlaczem segmentowym i podświetleniem ARGB. Zestaw został wyposażony w aluminiowy radiator, dwa wentylatory 120 mm z obsługą PWM oraz blok wodny z miedzianą podstawą i magnetycznie mocowanym ekranem. Pompa pracuje z prędkością $3200 \pm 10\%$ RPM, a cały układ zapewnia skuteczne odprowadzanie ciepła z nowoczesnych procesorów Intel i AMD, zachowując niski poziom hałasu i estetyczny wygląd.

Segmentowy wyświetlacz z magnetycznym mocowaniem

Jednym z najciekawszych elementów modelu DH240D v2 jest wyświetlacz segmentowy umieszczony na bloku wodnym. Ekran prezentuje w czasie rzeczywistym najważniejsze parametry pracy komputera, takie jak temperatura procesora, wykorzystanie CPU, prędkość pompy oraz obciążenie pamięci RAM. Dzięki dedykowanemu oprogramowaniu DarkFlash można skonfigurować sposób prezentacji danych oraz włączyć wyświetlanie temperatury w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita. Magnetyczna konstrukcja modułu pozwala swobodnie obracać ekran i ustawiać go w optymalnej pozycji bez użycia narzędzi.

Wydajne chłodzenie z miedzianą podstawą

Blok wodny został wyposażony w podstawę wykonaną z czystej miedzi, która bardzo dobrze przewodzi ciepło i sprawnie odbiera energię cieplną z procesora. Podwójna konstrukcja i zoptymalizowany wirnik zwiększają stabilność pracy, trwałość i wydajność całego układu. Pompa osiąga prędkość $3200 \pm 10\%$ RPM przy poziomie głośności 23 dBA $\pm 10\%$ (z odległości 1 m), co pozwala skutecznie chłodzić procesor bez nadmiernego hałasu.

Aluminiowy radiator do wymagających zastosowań

Radiator o wymiarach $274 \times 120 \times 27$ mm został wykonany z aluminium i zapewnia skuteczne odprowadzanie ciepła nawet pod dużym obciążeniem. Gęsto rozmieszczone żebrza zwiększają powierzchnię wymiany energii cieplnej, co przekłada się na wyższą efektywność chłodzenia. Co więcej, elastyczne przewody LR + EPDM o długości 400 mm są odporne na wysoką temperaturę i ciśnienie, a jednocześnie ułatwiają wygodne poprowadzenie w obudowie.

Dwa wentylatory PWM ARGB z efektem Infinity Mirror

Model DH240D v2 wykorzystuje dwa wentylatory $120 \times 120 \times 25$ mm z efektownym podświetleniem ARGB oraz dekoracyjnym efektem Infinity Mirror. Pracują one z prędkością około 800–2000 RPM, generują przepływ powietrza do 59,1 CFM i oferują ciśnienie statyczne do 1,73 mmH₂O. Dzięki temu skutecznie wspierają chłodzenie radiatora. Ponadto łożyska

hydrauliczne zwiększają trwałość, obniżają poziom hałasu do maksymalnie 30 dBA i zapewniają żywotność na poziomie 40 000 godzin, a 8 gumowych podkładek antywibracyjnych dodatkowo ogranicza rezonans i poprawia kulturę pracy.

PWM i wbudowany hub 3-portowy

Sterowanie PWM automatycznie dostosowuje prędkość wentylatorów do temperatury procesora, utrzymując odpowiednią równowagę między ciszą a wydajnością. Wbudowany hub PWM z trzema portami upraszcza podłączanie chłodzenia i pomaga uporządkować okablowanie. Obsługuje on zarówno złącza 3-pin, jak i 4-pin, a dodatkowo umożliwia odczyt prędkości obrotowej z portu PWM/FG.

Synchronizacja ARGB z płytą główną

Chłodzenie współpracuje z popularnymi systemami sterowania podświetleniem, takimi jak ASUS Aura Sync, Gigabyte RGB Fusion 2.0, MSI Mystic Light Sync czy ASRock Polychrome Sync. Połączenie odbywa się przez złącze 5 V ARGB 3-pin. Dzięki temu z łatwością uzyskasz zachwycający, a zarazem spójny efekt wizualny!

Szeroka kompatybilność z Intel i AMD

DarkFlash DH240D v2 obsługuje bardzo szeroką gamę podstawek procesorów. Po stronie Intel kompatybilne są gniazda LGA 2011, 2011-v3, 2066, 1366, 115x oraz 1700. Z kolei w przypadku AMD chłodzenie współpracuje z FM1, FM2, FM2+, AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4 oraz AM5. Dzięki temu sprawdzi się zarówno w nowych, jak i starszych konfiguracjach.

W zestawie

- Radiator i pompa
- Wentylator 120 mm x2
- Instrukcja obsługi
- Zestaw śrub montażowych
- Zestaw akcesoriów
- Pasta termoprzewodząca

Producent	DarkFlash
Model	DH240D v2
Kolor	Biały
Typ chłodzenia	Wodne AIO
Wyświetlacz	Segment Display
Wymiary bloku wodnego	97,2 × 67,5 × 68,55 mm
Prędkość pompy	3200 ±10% RPM
Napięcie pompy	DC 12 V
Poziom hałasu pompy	23 dBA ±10% (1 m)
Materiał radiatora	Aluminium
Wymiary radiatora	274 × 120 × 27 mm
Materiał przewodów	LR + EPDM
Długość przewodów	400 mm
Liczba wentylatorów	2
Wymiary wentylatorów	120 × 120 × 25 mm
Łożysko	Hydrauliczne
Sterowanie obrotami	PWM
Prędkość wentylatorów	800–2000 ±10% RPM
Maksymalny przepływ powietrza	59,1 CFM
Maksymalne ciśnienie statyczne	1,73 mmH ₂ O
Maksymalny poziom hałasu wentylatorów	30 dBA ±10% (1 m)
Żywotność wentylatorów	Do 40 000 godzin
Podświetlenie	ARGB 5 V 3-pin
Kompatybilność Intel	LGA 2011 / 2011-v3 / 2066 / 1366 / 115x / 1700
Kompatybilność AMD	FM1 / FM2 / FM2+ / AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / AM4 / AM5