

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/zasilacz-darkflash-pmt1050-1050w-czarny-p-76859.html>



Zasilacz DARKFLASH PMT1050 1050W (czarny)

Cena	485,00 zł
Numer katalogowy	56867-uniw
Kod producenta	PMT1050 Black

Opis produktu

Zasilacz do komputera DarkFlash PMT1050 (czarny)

Zasilacz DarkFlash PMT1050 to nowoczesna jednostka o mocy 1050 W, zaprojektowana zgodnie ze standardem ATX 3.1 i PCIe 5.1, przeznaczona do wydajnych komputerów gamingowych i profesjonalnych stacji roboczych. Konstrukcja z pojedynczą linią +12 V umożliwia stabilne zasilanie najbardziej wymagających podzespołów, a pobór prądu poniżej 0,5 W w trybie czuwania zapewnia większą energooszczędność. Ponadto certyfikat 80 PLUS Gold potwierdza wysoką sprawność energetyczną sięgającą nawet 93%, a niewielkie wymiary 140 × 150 × 86 mm gwarantują kompatybilność z większością obudów komputerowych.

ATX 3.1 i pełna gotowość na PCIe 5.1

Zasilacz został w pełni dostosowany do specyfikacji ATX 3.1, oferując wsparcie dla nowej generacji komponentów. Zintegrowany przewód 12V-2x6 o mocy do 600 W umożliwia bezpośrednie zasilanie nowoczesnych kart graficznych PCIe 5.1. Konstrukcja ta pozwala na obsługę nawet dwukrotnego chwilowego skoku mocy względem wartości znamionowej, zapewniając stabilną pracę systemu pod dużym obciążeniem. Wszystko to sprawia, że model PMT1050 doskonale sprawdzi się w komputerach gamingowych i nie tylko!

Wysoka sprawność i certyfikat 80 PLUS Gold

Certyfikacja 80 PLUS Gold potwierdza wysoką efektywność energetyczną zasilacza w szerokim zakresie obciążenia. Sprawność sięgająca 93% ogranicza straty energii, zmniejsza nagrzewanie się komponentów i wspiera stabilne, długotrwałe działanie systemu. Takie parametry sprawiają, że zasilacz jest odpowiednim rozwiązaniem do komputerów pracujących intensywnie przez wiele godzin.

Pojedyncza linia +12 V i konwersja DC do DC

Zastosowanie pojedynczej linii +12 V o wysokiej wydajności umożliwia dostarczenie niemal całej mocy zasilacza do najważniejszych komponentów systemu. Układ konwersji DC do DC przekształca napięcia +5 V i +3,3 V bezpośrednio z linii +12 V, co zapewnia wysoką stabilność i minimalne wahania nawet przy dynamicznych zmianach obciążenia. Takie rozwiązanie zwiększa niezawodność pracy procesora i karty graficznej.

Aktywne PFC i stabilność zasilania

Zasilacz wykorzystuje aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC o sprawności do 99%. Takie rozwiązanie poprawia efektywność energetyczną, ogranicza straty mocy i zmniejsza zakłócenia elektromagnetyczne. Dzięki temu energia elektryczna jest wykorzystywana w sposób bardziej efektywny, a zasilacz zapewnia stabilny i czysty prąd dla wszystkich

podzespołów.

Wysokiej jakości komponenty i japońskie kondensatory

W konstrukcji zasilacza zastosowano japońskie kondensatory elektrolityczne przystosowane do pracy w temperaturze do 105°C. Układ oparty jest na transformatorach impulsowych odpowiadających za przekazywanie mocy z wejścia na wyjście, a wewnątrz znajdują się również filtry EMI, których zadaniem jest ograniczenie zakłóceń elektrycznych pochodzących z sieci. Dodatkowo zastosowano radiatory, które minimalizują generowanie ciepła wewnątrz zasilacza.

Ciche i inteligentne chłodzenie

Za chłodzenie urządzenia odpowiada wentylator 120 mm z łożyskiem hydro bearing, który łączy trwałość z cichą pracą. Inteligentny system kontroli temperatury automatycznie dostosowuje prędkość obrotową do aktualnego obciążenia zasilacza. Wszystko to przekłada się na komfortową pracę z komputerem. Co więcej, obudowa modelu PMT1050 została zaprojektowana z myślą o efektywnym przepływie powietrza. Górny panel wykorzystuje regularny, kwadratowy układ otworów wentylacyjnych, natomiast tylny opiera się na strukturze plastra miodu. Takie rozwiązanie umożliwia szybkie odprowadzanie ciepła i pozwala na stabilną pracę nawet przy wysokim obciążeniu.

Zaawansowane zabezpieczenia systemowe

DarkFlash PMT1050 oferuje rozbudowany zestaw siedmiu zabezpieczeń, które chronią zarówno zasilacz, jak i podzespoły komputera. Zastosowane mechanizmy obejmują ochronę przed zbyt wysokim napięciem, prądem przetężeniowym, przeciążeniem, zwarcie, przegrzaniem, zbyt niskim napięciem oraz pracą bez obciążenia. Dodatkowo konstrukcja uwzględnia system przeciwprzepięciowy klasy Surge 4K, który zapewnia większy spokój ducha podczas burzy – zabezpiecza sprzęt między innymi przed wyładowaniami atmosferycznymi.

Modularne okablowanie i kompatybilność

Zasilacz wyróżnia się w pełni modularną konstrukcją z płaskimi przewodami, co pozwala podłączyć wyłącznie niezbędne kable i ułatwia organizację wnętrza obudowy. Jest też kompatybilny z najnowszymi procesorami Intel i AMD, a także z kartami graficznymi NVIDIA i AMD Radeon. Sprawdza się również w konfiguracjach z kilkoma GPU. Co więcej, niewielkie wymiary 140 × 150 × 86 mm umożliwiają bezproblemowy montaż w większości obudów komputerowych.

W zestawie

- Zasilacz DarkFlash PMT1050
- Przewód zasilania płyty głównej 20+4 pin (600 mm) ×1
- Przewód zasilania CPU 4+4 pin (700 mm) ×2
- Przewód PCI-E 6+2 pin (600 mm) ×2
- Przewód PCI-E 6+2 pin → 6+2 pin (600 + 150 mm) ×1
- Przewód SATA + SATA + SATA + P (450 + 150 + 150 + 150 mm) ×2
- Przewód SATA + SATA + P + P (450 + 150 + 150 + 150 mm) ×1
- Przewód PCI-E 5.1 (12V-2×6) 16-pin 600 W (650 mm) ×1
- Śruby montażowe
- Opaski zaciskowe
- Torba
- Rękawice ochronne
- Instrukcja obsługi

Producent	Darkflash
Model	PMT1050
Kolor	Czarny
Moc całkowita	1050 W
Pobór mocy w trybie czuwania	Poniżej 0,5 W
Wymiary zasilacza	140 × 150 × 86 mm
Certyfikat sprawności	80 PLUS Gold
Typ łożyska wentylatora	Hydro bearing
Napięcie wejściowe	100-240 V
Częstotliwość wejściowa	50-60 Hz
Kondensatory	Japońskie 105°C

Topologia	Active PFC, Half Bridge LLC, SRC, DC to DC
Chłodzenie	Wentylator 120 mm Hydro Bearing
Zabezpieczenia	Przed zbyt wysokim napięciem (OVP), prądem przetężeniowym (OCP), przeciążeniem (OPP), zwarcie (SCP), przegrzaniem (OTP), zbyt niskim napięciem (UVP), pracą bez obciążenia (NLP)
Sygnal Power Good	100-250 ms
Czas podtrzymania	≥16 ms przy 100% obciążenia
Kompatybilne procesory	Intel, AMD