

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/zasilacz-darkflash-pmt-850w-80-plus-gold-p-75187.html>



Zasilacz DARKFLASH PMT 850W 80 Plus Gold

Cena	419,00 zł
Numer katalogowy	53553-uniw
Kod producenta	PMT850A3 Black

Opis produktu

Zasilacz do komputera Darkflash PMT 80 Plus Gold 850W (czarny)

Darkflash PMT850A3 to zasilacz ATX stworzony z myślą o nowoczesnych komputerach dla graczy, twórców i profesjonalistów. Oferuje pełne wsparcie dla standardu ATX 3.1 oraz PCIe 5.1, co pozwala na stabilne zasilanie najnowszych kart graficznych, w tym NVIDIA RTX 40 oraz AMD Radeon. Zintegrowane złącze 12VHPWR (600W), wysoka sprawność potwierdzona certyfikatem 80 Plus Gold oraz zaawansowane zabezpieczenia czynią z niego solidny fundament dla wydajnych konfiguracji.

Obsługa PCIe 5.1 i 12VHPWR

Wbudowany przewód 12VHPWR (12+4 pin, 650 mm) zapewnia do 600W mocy dla nowoczesnych kart graficznych zgodnych z PCIe 5.1, eliminując konieczność stosowania przejściówek. Konstrukcja złącza została zoptymalizowana pod kątem bezpieczeństwa – zaleca się montaż przewodu w odległości 35 mm od bocznego panelu i unikanie nadmiernego zginania, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych oraz problemów z przesyłem prądu.

Stabilność zgodna z ATX 3.1

Standard ATX 3.1 pozwala na obsługę chwilowych skoków poboru mocy do 200% wartości znamionowej. Zasilacz jest zgodny z wytycznymi Intel PSDG (Power Supply Design Guide), dzięki czemu doskonale radzi sobie z dynamicznym obciążeniem powodowanym przez nowoczesne GPU i CPU. Możesz liczyć na niezawodność i stabilność całego systemu nawet w ekstremalnych warunkach pracy.

Wysoka sprawność i oszczędność

Certyfikat 80 Plus Gold potwierdza, że Darkflash PMT850A3 osiąga sprawność do 91% (dla obciążenia typowego przy 230V). Oznacza to mniejsze straty energii w postaci ciepła oraz niższe rachunki za prąd. Dodatkowo zasilacz spełnia normę ErP Lot3 2014, co przekłada się na pobór mocy poniżej 0,5W w trybie czuwania. Sprawność układu aktywnego PFC na poziomie 99% przekłada się na lepsze wykorzystanie energii z sieci, zmniejszone straty i ograniczenie zakłóceń elektromagnetycznych. Układ ten zapewnia stabilne napięcie zasilające przy zmiennych warunkach obciążenia.

Jedna silna linia +12V

Zasilacz opiera się na konstrukcji z pojedynczą linią +12V o maksymalnym natężeniu 70.8A, co umożliwia pełne wykorzystanie mocy do zasilania najważniejszych komponentów: GPU i CPU. W połączeniu z układem DC to DC napięcia +5V i +3.3V są generowane z głównej linii +12V, co pozwala na większą stabilność i redukcję strat energii. Rozwiązanie to ułatwia zarządzanie obciążeniem i redukuje ryzyko przeciążenia poszczególnych linii.

Zaawansowane chłodzenie

W zasilaczu zastosowano wentylator 120 mm z łożyskiem hydro-dynamicznym, który charakteryzuje się cichą pracą i długą żywotnością. Wentylator uruchamia się dopiero po osiągnięciu 30% obciążenia, a jego prędkość rośnie proporcjonalnie do zapotrzebowania na chłodzenie. Obudowa została zaprojektowana z zastosowaniem perforacji w układzie kwadratowym (góra) i heksagonalnym (tył), co zapewnia sprawny przepływ powietrza. Rozwiązanie to pozwala zachować niski poziom hałasu w czasie pracy biurowej oraz zapewnia efektywne chłodzenie przy dużym obciążeniu.

Modułowa konstrukcja i okablowanie

Darkflash PMT850A3 wyposażono w modularny system kabli, co pozwala podłączyć wyłącznie potrzebne przewody. W zestawie znajdują się płaskie, elastyczne przewody 18AWG, które ułatwiają aranżację wnętrza obudowy i poprawiają przepływ powietrza. Całość została zaprojektowana z myślą o kompatybilności zarówno z najnowszymi płytami głównymi, jak i klasycznymi konfiguracjami z wieloma dyskami i kartami rozszerzeń.

Zabezpieczenia klasy premium

Zasilacz został wyposażony w komplet 7 zabezpieczeń – przed przepięciem (OVP), przeciążeniem (OPP), zbyt dużym natężeniem (OCP), zbyt niskim napięciem (UVP), zwarcie (SCP), przegrzaniem (OTP) oraz brakiem obciążenia (NLP). Dodatkowo spełnia normy odporności na przepięcia 4kV (Surge 4K), skutecznie chroniąc podzespoły komputera przed skutkami wyładowań atmosferycznych i zakłóceń sieciowych. Zabezpieczenia działają w czasie rzeczywistym i reagują automatycznie na wszelkie nieprawidłowości napięć lub przeciążenia, co zwiększa bezpieczeństwo całej platformy.

Niezawodność komponentów

Wysokiej klasy japońskie kondensatory o odporności do 105°C zapewniają stabilność napięć nawet przy długotrwałym obciążeniu. Wydajny transformator impulsowy gwarantuje odpowiednią moc bez przegrzewania, a filtr EMI eliminuje zakłócenia pochodzące z sieci energetycznej. Radiatory w zasilaczu efektywnie odprowadzają ciepło, utrzymując niską temperaturę komponentów wewnętrznych.

Kompaktowy format ATX

Pomimo dużej mocy zasilacz mieści się w standardowej obudowie ATX o wymiarach 140 × 150 × 86 mm. Dzięki temu idealnie pasuje do większości współczesnych obudów i pozwala na lepsze zagospodarowanie przestrzeni wewnętrznej.

W zestawie:

- Zasilacz Darkflash PMT850A3
- Przewód zasilający
- Kabel 20+4 pin (600 mm)
- Kabel CPU 4+4 pin (700 mm) x2
- Kabel PCI-E 6+2 (600+150 mm) x2
- Kabel PCIe 12VHPWR (12+4 pin, 650 mm)
- Kabel SATA+SATA+SATA+P (450+150+150+150 mm)
- Kabel SATA+SATA+P+P (450+150+150+150 mm) x2
- Pokrowiec na kable
- Śruby montażowe
- Opaski kablowe
- Rękawice
- Instrukcja obsługi

Producent	Darkflash
Model	PMT850A3 Black
Wymiary	140 × 150 × 86 mm
Certyfikat sprawności	80 PLUS GOLD
Standard	ATX 12V w wersji 3.1
Wentylator	120 mm, niskosumowyy
Łożysko wentylatora	Hydro Bearing (łożysko hydrauliczne)

Kondensatory

Topologia

Zabezpieczenia

Czas aktywacji sygnału Power Good

Czas podtrzymania

Japońskie, przystosowane do pracy w temperaturze 105°C

Active PFC / Half Bridge LLC / Synchronous Rectification (SRC) /
DC to DC

OVP / OCP / OPP / SCP / OTP / UVP / NLP

100-250 ms

≥16 ms przy 100% obciążenia