Dane aktualne na dzień: 26-10-2026 21:33

Link do produktu: https://www.sigma.shop.pl/zasilacz-darkflash-emt850-850w-czarny-p-76858.html

Zasilacz DARKFLASH EMT850 850W (czarny)

Cena	**299,00 zł**
Numer katalogowy	**56866-uniw**
Kod producenta	**EMT850 Black**

Opis produktu

Zasilacz do komputera DarkFlash EMT850 (czarny)

Zasilacz DarkFlash EMT850 to jednostka o mocy całkowitej 850 W, zaprojektowana w standardzie ATX (140 × 150 × 86 mm). Konstrukcja z pojedynczą linią +12 V dostarcza nawet 70 A, dzięki czemu sprawdzi się przy najnowszych procesorach i kartach graficznych. Ponadto certyfikat 80 PLUS Bronze potwierdza wysoką sprawność energetyczną, sięgającą 87,03%. To pozwala ograniczyć straty energii i zapewnia stabilną pracę pod obciążeniem.

Pojedyncza linia +12 V i konwersja DC to DC

Zastosowanie pojedynczej linii +12 V z konwersją DC do DC pozwala na dostarczenie aż 98% dostępnej mocy do najważniejszych komponentów systemu. Układ ten przetwarza napięcia +5 V i +3,3 V bezpośrednio z linii +12 V, co zapewnia wysoką stabilność i niewielkie wahania nawet przy zmiennym obciążeniu. Takie rozwiązanie sprzyja niezawodnej pracy nowoczesnych procesorów i kart graficznych o wysokim zapotrzebowaniu na energię.

Wysoka sprawność i certyfikat 80 PLUS Bronze

Certyfikacja 80 PLUS Bronze gwarantuje wysoką efektywność energetyczną przy typowych poziomach obciążenia. Sprawność sięgająca nawet 87,03% oznacza mniejsze straty energii zamienianej w ciepło, co przekłada się na stabilniejsze działanie całego systemu. Taka charakterystyka sprzyja również ograniczeniu poboru mocy i utrzymaniu odpowiednich parametrów zasilania podczas intensywnej pracy komputera.

Aktywne PFC i stabilność zasilania

Zasilacz został wyposażony w aktywny układ PFC o sprawności do 98%, który poprawia współczynnik mocy i zwiększa efektywność energetyczną całej jednostki. Takie rozwiązanie redukuje straty energii, ogranicza generowanie ciepła i zmniejsza zakłócenia elektromagnetyczne. Dzięki temu zasilacz dostarcza stabilny prąd do wszystkich podzespołów komputera.

Wysokiej jakości komponenty i japońskie kondensatory

Wewnątrz zasilacza zastosowano japońskie kondensatory elektrolityczne o temperaturze pracy do 105°C. Wysokiej jakości komponenty i solidna konstrukcja wewnętrzna zapewniają stabilność działania i niezawodność nawet przy długotrwałym obciążeniu. Dodatkowo użycie transformatorów impulsowych, filtrów EMI oraz radiatorów ograniczających nagrzewanie wspiera bezpieczną i wydajną pracę jednostki.

Ciche i inteligentne chłodzenie

Za chłodzenie zasilacza odpowiada wentylator 120 mm z łożyskiem FDB (Fluid Dynamic Bearing), który charakteryzuje się niskim poziomem hałasu i wysoką trwałością. Inteligentny system kontroli temperatury automatycznie dostosowuje jego prędkość obrotową do aktualnego obciążenia. Do tego dochodzą otwory wentylacyjne o strukturze plastra miodu z tyłu urządzenia oraz podłużne z przodu – takie rozwiązanie zwiększa powierzchnię odprowadzania ciepła i umożliwia sprawny przepływ powietrza.

Kompleksowe zabezpieczenia systemowe

DarkFlash EMT850 został wyposażony w 6-poziomowy system zabezpieczeń, które chronią zarówno zasilacz, jak i podzespoły komputera. Obejmuje on ochronę przed zbyt wysokim napięciem, przeciążeniem, prądem przetężeniowym, zwarciem, przegrzaniem i zbyt niskim napięciem. Wszystko to zwiększa bezpieczeństwo i stabilność pracy systemu w różnych warunkach.

Niski pobór energii w trybie czuwania

Model EMT850 został zaprojektowany z myślą o wysokiej efektywności energetycznej – również w trybie czuwania. Pobór mocy systemu w stanie standby wynosi mniej niż 0,5 W, co pozwala ograniczyć niepotrzebne zużycie. Takie rozwiązanie minimalizuje straty energii, wspiera energooszczędną pracę komputera i sprzyja długoterminowej, stabilnej eksploatacji zasilacza.

Szeroka kompatybilność

Zasilacz ma niemodularną konstrukcję z płaskimi przewodami, co ułatwia prowadzenie kabli i poprawia przepływ powietrza wewnątrz obudowy. Jednostka oferuje złącza 20+4 pin do płyty głównej, 8-pin (4+4) do procesora, złącza PCI-E 6+2 pin do kart graficznych oraz złącza SATA i IDE do zasilania napędów. Model EMT850 jest w pełni kompatybilny z nowoczesnymi procesorami Intel i AMD, a także z kartami graficznymi NVIDIA i AMD Radeon – sprawdzi się również w konfiguracjach z większą liczbą GPU. Co więcej, dzięki niewielkim wymiarom (140 × 150 × 86 mm) zasilacz pasuje do większości obudów PC.

Producent	Darkflash
Model	EMT850
Kolor	Czarny
Moc całkowita	850 W
Pobór mocy w trybie czuwania	Poniżej 0,5 W
Wymiary	140 × 150 × 86 mm
Certyfikat sprawności	80 PLUS Bronze
Typ łożyska wentylatora	FDB
Napięcie wejściowe	100-240 V
Częstotliwość wejściowa	50-60 Hz
Kondensatory	Japońskie 105°C
Waga	Ok. 1,86 kg
Chłodzenie	Wentylator 120 mm FDB
Zabezpieczenia	Przed zbyt wysokim napięciem (OVP), przeciążeniem (OPP), prądem przetężeniowym (OCP), zwarciem (SCP), przegrzaniem (OTP) i zbyt niskim napięciem (UVP)
Kompatybilne procesory	Intel, AMD