Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 15:38

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/zasilacz-atx-raptor-500w-bronze-80-single-rail-dc-dc-p-350666.html



Zasilacz ATX RAPTOR 500W,BRONZE 80+,Single Rail, DC-DC

Cena brutto	**131,99 zł**
Cena netto	**107,31 zł**
Numer katalogowy	**KZRECZ50016**
Kod producenta	**RBLZAS00016**
Kod EAN	**5902539602258**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Ilość złącz zas. 4+4-pin 12V	**1**
Ilość złącz zas. PCI-E 6+2-pin	**2**
Złącze zas. MB	**20 + 4 pin**
PFC	**Tak**
Ilość złącz zas. SATA	**5**
Zasilacz modularny	**Tak**
Certyfikat 80+	**Odpowiednik 80 PLUS Bronze**
Moc zasilacza	**500 W**
Zabezpieczenia / filtry	**Termiczne (OTP)**
Wentylator	**12 cm**
Ilość złącz zas. MOLEX	**3**
Waga	**1305**
Akcesoria w zestawie	**Kabel zasilający**
Wymiary	**150 x 140 x 86 mm**
Pozostałe parametry	**W zasilaczach Raptor szybkość pracy wentylatorów jest kontolowana termicznie i wynosi od 800 do 1800 obr/min.**

Opis produktu

Zasilacz ATX Rebeltec RAPTOR 500W, BRONZE 80+, Single Rail, DC-DC
RAPTOR 500W BRONZE 80+, DC-DC, Single Rail
Zasilacz ATX klasy premium

Olbrzymi zapas mocy
Dzięki zaawansowanej budowie oraz komponentom najwyższej jakości zasilacze Raptor mają olbrzymi zapas mocy.
W zasilaczu RAPTOR 500W na linii +12V (dedykowanej m.in. do zasilania procesora oraz karty graficznej) dostępna jest moc 500W. Ponadto na liniach +3,3V i + 5V dostępne jest łącznie 100W, a na pozostałych liniach łącznie 13,6W . Tak więc moc maksymalna znacznie przewyższa moc znamionową 500W razem to około 613W

Sprawność powyżej 85%
Wysoka sprawność - ponad 85%. Oznacza to mniejszą produkcję ciepła i wydajniejsze chłodzenie, co przekłada się na cichą pracę. Wysoka sprawność wpływa na mniejsze zużycie energii, a to z kolei na niższe koszty użytkowana sprzętu.

Aktywne PFC
Wysokiej jakości zasilacze wykorzystują aktywne PFC, które jest bardziej efektywne niż pasywne PFC, używane w standardowych zasilaczach. Układy aktywnego PFC są to wyspecjalizowane obwody elektroniczne, które dostosowują się do obciążenia i do warunków w sieci elektrycznej, przez co są w stanie korygować przesunięcie fazowe w sposób wydajny niezależnie od warunków pracy zasilacza.

Architektura DC-DC
Zasilacze z technologią DC / DC przetwarzają +12V DC w transformatorze głównym a następnie wykorzystują to jako podstawę dla +3,3V i +5V - w przeciwieństwie do konwencjonalnych modeli, które wytwarzają wszystkie prądy jednocześnie. Dopiero dwie dodatkowe przetwornice obniżają napięcie z +12V na +5V i +3,3V. Zwiększa to wydajność całego zasilacza a także tworzy mocną linię +12V, z której bezpośrednio korzystają najważniejsze komponenty takie jak procesor i karta graficzna. Dodatkowo zwiększa to stabilizację poszczególnych napięć oraz redukuje do minimum wpływ skoków prądowych danego napięcia na pozostałe napięcia.

Wysokiej jakości kondensatory
Wysokiej jakości kondensator główny 105`C / 270° uF (w modelu RAPTOR 500) poprawia trwałość zasilaczy i zapewnia stabilność i niezawodność serii zasilaczy RAPTOR. W przetwornicach obniżających napięcie z +12V na +5V i +3,3V zastosowano kondensatory polimerowe, które charakteryzują się bardzo małymi stratami.

Single +12V RAIL
Konstrukcja z pojedynczą szyną +12V zapewnia stabilny prąd wyjściowy przy dużym obciążeniu a przede wszystkich bardziej optymalną dystrybucje mocy dla poszczególnych komponentów komputera. Jest to szczególnie istotne dla jednostek z wydajnymi procesorami i kartami graficznymi.

Kabel zasilający w zestawie
Wszystkie zasilacze REBELTEC sprzedawane są z sieciowym kablem zasilającym, dzięki czemu nie musisz dokupywać go osobno - oszczędzasz czas i pieniądze.

Niemodułowa konstrukcja z płaskimi kablami FLAT BLACK
Seria RAPTOR posiada miękkie czarne kable typu FLAT BLACK, które umożliwiają łatwą instalację, zapewniają optymalne napięcie w systemie a także powodują. że kable układa się łatwiej. Same kable są mniej widoczne co ma znaczenie w obudowach transparentnych.

Specyfikacja:

- Zasilacz spełnia wymagania norm 80PLUS BRONZE
- Stabilna moc ciągła 500W maksymalna moc na linii 12V wynosi aż 500W, łączona na liniach 5V & 3,3V wynosi 100W
- aktywne PFC (>0,9)
- architektura DC-DC zapewnia wysoką stabilizację napięć
- SINGLE RAIL 12V - optymalna dystrybucja mocy dla kluczowych podzespołów
- sprawność >82% przy obciążeniu 20%
- sprawność >85% przy obciążeniu 50%
- sprawność >82% przy obciążeniu 100%
- zgodność z ERP2013
- wentylator 12cm (ultra silent) termicznie kontrolowana prędkość pracy
- obudowa w kolorze czarnym
- kable typu FLAT BLACK, dzięki czemu łatwo je ułożyć w obudowie i pozostają mało widoczne przy transparentnych obudowach
- MTBF >100 000h
- w komplecie kabel 16A/250V 1,2m 3x0,75mm2
- Kod EAN: 5902539602258

Okablowanie po stronie wtórnej:

- 3x złacze Molex (na 3 kablach o dł 60-75cm, flat black, wspólny z SATA)
- 5x złącze SATA (na 3 kablach o dł 45-60cm, flat black)
- 1x złącze CPU 12V 4+4pin (kabel o dł. 55cm, flat black)
- 2x złącze PCI-E 6+2pin (kabel o dł. 50+15cm, flat black)
- 1x złącze pin ATX 20+4pin (kabel o dł. 50cm, flat black)

Zabezpieczenia :

- OVP - zabezpieczenie nadmiarowo-napięciowe
- SCP - zabezpieczenie zwarciowe
- OPP - zabezpieczenie przeciążeniowe

- SIP - zabezpieczenie przed prądami udarowymi
- UVP - zabezpieczenie niedomiarowo-napięciowe
- OTP - zabezpieczenie przed przegrzaniem