



**NAPAJALNIK 500W THERMALTAKE  
SMART RGB LED ATX2.3 ACTIVE PFC  
(PS-SPR-0500NHSWE-1)**

**SKU:** T500RGB

**Kategorije:** [Električno napajanje](#),  
[Računalniški deli](#)

## OPIS IZDELKA

---

zhodna moč: 500W

- aktivni PFC
- vhodna napetost: 100Vac - 240Vac 50 Hz - 60 Hz
- amperaže po napetostih:
  - +3.3V~20A
  - +5V~15A
  - +12V~35A
  - 12V~0.5A
  - +5Vsb~3A
- hlajenje: 1x 120mm
- priklopi: ATX1.3 (20+4), ATX2.0 (24+4), EPS (24+8)
- priključki za enote:
  - 4x molex
  - 5x SATA
  - 2x PCIe za grafične kartice
  - 1x FDD
- stikalo na zunanji strani za preklon med barvnimi kombinacijami

Tip Intel ATX 12V 2.3

Največja izhodna zmogljivost 500W

Barva Črna



Dimenzija (V x Š x D) 86mm x 150mm x 140mm  
PFC (korekcija faktorja moči) Active PFC  
Moč dober signal 100-500 msec  
Čas zadrževanja 16msec (najmanj) v 60% obremenitvi  
Vhodni tok 8A max  
Vhodno frekvenčno območje 50 Hz - 60 Hz  
Vhodna napetost 100Vac - 240Vac  
Delovna temperatura 5 + do + 40 °C  
Delovna vlažnost 20% do 85%, brez kondenzacije  
Temperatura skladiščenja -40 °C do +55 °C  
Skladiščenje Vlaga 10% do 95%, brez kondenzacije  
Hladilni sistem 120mm Ventilator: 1800 R.P.M. ± 10%  
Učinkovitost 82-86% pri 20-100% obremenitvi  
Najmanjša vrednost MTBF 100.000 ur  
Varnostna odobritev CE / CB / TUV / UL / FCC / EAC  
Zaščita OVP, OPP, SCP

## VEČ PODATKOV

### Napajanje

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Total power              | 500 W   |
| Vhodna napetost          | 230     |
| AC vhodna frekvenca      | 50 - 60 |
| Vhodni tok               | 5       |
| Korekcija moči (PFC)     | Aktivno |
| Skupna moč (+ 3.3V)      | 100 W   |
| Skupna moč (+ 12V)       | 420 W   |
| Skupna moč (+ 5V)        | 100 W   |
| Skupna moč (-12V)        | 6 W     |
| Skupna moč (+ 5Vsb)      | 12.5 W  |
| Max izhodni tok (+ 3.3V) | 20 A    |
| Max izhodni tok (+ 12V)  | 35 A    |
| Max izhodni tok (+ 5V)   | 15 A    |
| Max izhodni tok (-12V)   | 0.5 A   |
| Max izhodni tok (+ 5Vsb) | 2.5 A   |
| Čas zastoja              | 16ms    |



|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Učinkovitost                  | 86%          |
| Power Good signal delay range | 100 - 500 ms |

## Hlajenje

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Premer ventilatorja     | 12 cm   |
| Število ventilatorjev   | 1 x     |
| Namestitev ventilatorja | Zgoraj  |
| Način hlajenja          | Aktivno |

## Vmesniki

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Priklop na osnovno ploščo          | 20+4 pin ATX |
| Periferni Molex priključki (4-pin) | 4            |
| Motherboard power cable length     | 50 cm        |
| Priključki SATA                    | 5            |
| PCI expres (6 + 2 pin)             | 2            |
| CPU priklop (4 + 4 pin)            | Da           |
| CPU power cable length             | 55 cm        |
| Priključek ATX (20 + 4 pin)        | Da           |
| Priključek za disketni pogon       | 1            |
| PCI Express priključek             | Da           |
| Priključek za disketni pogon       | Da           |
| Floppy disk drive cable length     | 10 cm        |

## Splošno

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Namen                               | PC       |
| Power supply unit (PSU) form factor | ATX      |
| Največji nivo hrupa                 | 28.1 dB  |
| ATX verzija                         | 2.3      |
| Povprečni čas med okvarami (MTBF)   | 100000 h |

## Oblika

|                  |       |
|------------------|-------|
| Barva izdelka    | Črna  |
| Osvetlitev       | Da    |
| Osvetlitev barve | Multi |

## Pogoji uporabe



|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Delovna temperatura (TT)             | 5 - 40 °C   |
| Temperatura skladiščenja (TT)        | -40 - 55 °C |
| Delovna relativna vlažnost (HH)      | 20 - 85%    |
| Relativna vlažnost skladiščenja (HH) | 10 - 95%    |

### Mere in masa

|         |        |
|---------|--------|
| Širina  | 150 mm |
| Globina | 140 mm |
| Višina  | 86 mm  |

### Certifikati

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| 80 PLUS certificiranje | 80 PLUS        |
| Varnost                | CE/CB/TUV/ EAC |

### Pakiranje

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Način pakiranja | Box verzija |
|-----------------|-------------|

### UPORABNE POVEZAVE

- [https://media.itscope.com/o/objects/mmo\\_37553256\\_1501141241\\_8224\\_26709.pdf](https://media.itscope.com/o/objects/mmo_37553256_1501141241_8224_26709.pdf)