



COUGAR STX 500

Typ	500 Watt ATX 12V v2.3 Standard PS/2 Netzteil
PFC	Aktiv
Anschlüsse	- 1 x 24 (20+4) Pin Mainboard (450mm) - 1 x 8 Pin EPS 12V (4+4) - 2 x 8 Pin PCIe (6+2) - 5 x 15 Pin S-ATA - 3 x 4 Pin P-ATA
Temperatur Bereich	10~40°C
Min. Effizienz unter 230V	77% bei 10% Last
	82% bei 20% Last
	85% bei 50% Last
	82% bei 100% Last
Schutzmechanismen	Überspannungsschutz (OVP) Überlastschutz (OLP/OPP) Kurzschlusschutz (SCP) Unterspannungsschutz (UVP)
Netzteillüfter	120mm stiftgelagert, Last-/Temperaturgesteuert
MTBF (bei 25°C)	100.000 Stunden
Klirrfaktor	10,64%
Abmessungen (B/H/T)	150mm/86mm/140mm
Richtlinien	ErP/EuP 2014 (2009/125/EG); RoHS, REACH, TÜV, CE

Ausgangseigenschaften						
Ausgang	+3.3 V	+5 V	+12 V1	+12 V2	-12 V	+5 VSB
Max. Last	24 A	20 A	28 A	20 A	0.3 A	3 A
Max. Combined Power	120 W		460 W			
Gesamtleistung 500W						

Eingangseigenschaften
AC 200-240Vac, 50Hz, 5A



COUGAR STX 500

Features

- **Hoch Effizient**
über 85% Effizienz
- **Kompatibel zur neusten PC-Technologie**
- **Unterstützt Multi-GPU Technologie**
8(6+2) Pin PCI-Express Anschluss für Next-Generation Grafikkarten
- **Extrem leiser und temperaturgesteuerter 120mm Lüfter**
- **Optimiertes Platinenlayout**
Perfekt für den Airflow zur optimalen Kühlung
- **Aktive Leistungsfaktorkorrektur (Active PFC)**
PF bis zu 99%, für eine zuverlässige Versorgung
- **Entspricht den aktuellsten EU-Richtlinien**
Energieverbrauch im Standby < 0,5W
- **Umfangreiche Sicherungsfunktionen: UVP, OVP, SCP, OPP**

Sicherungsfunktionen

UVP (Unterspannungsschutz)

Falls die Spannungen auf den einzelnen Leitungen unter einen gewissen Toleranzwert fallen, schaltet sich das Netzteil automatisch ab.

OVP (Überspannungsschutz)

Falls die Spannungen auf den einzelnen Leitungen über einen gewissen Toleranzwert steigen, schaltet sich das Netzteil automatisch ab.

SCP (Kurzschlussicherung)

Im Falle eines Kurzschlusses verhindert diese Sicherung eine Beschädigung der Kernkomponenten des Netzteils und der einzelnen Systemkomponenten.

OPP (Überlastschutz)

Wenn das System "überdimensioniert" ist, also mehr Leistung vom Netzteil beansprucht wird als es leisten kann, wird diese Sicherung ausgelöst.