



COUGAR SX 460



Technische Details und Besonderheiten

KOMPATIBEL ZUR NEUESTEN PC-TECHNOLOGIE

Unterstützt aktuelle ATX12V Spezifikationen - Optimal für den Betrieb von Multi-CPU Konfigurationen.

UNTERSTÜTZT MULTI-GPU TECHNOLOGIE

Unterstützung der neusten PCI-Express 2.0 Grafikkarten durch 8(6+2)pin PCI-E Anschluss

MAXIMALE EFFIZIENZ

Bis zu 90% Wirkungsgrad, 80-PLUS® SILBER zertifiziert

105 °C JAPANISCHE KONDENSATOREN

COUGAR nutzt 105 °C Hochleistungskondensatoren aus Japan welche um ein vielfaches zuverlässiger sind und ebenfalls eine bis zu vierfach höhere Lebensdauer als 85 °C Standard Kondensatoren haben.

140MM LÜFTER MIT HYDRO-DYNAMIC LAGER

Alle Netzteile der COUGAR® GX-Serie sind von Werk aus mit einem sehr leisen und großen 140mm Lüfter ausgestattet, der je nach Temperatur des Netzteils schneller oder langsamer dreht. Selbst auf höchster Stufe ist der Lüfter immer noch leise genug, um nicht negativ aufzufallen. Lüfter mit einem Hydro-Dynamic Lager haben eine deutlich erhöhte Lebensdauer.

DYNAMISCHE 12V-VERTEILUNG

Die automatische und dynamische Lastverteilung auf den 12V-Leitungen sorgt für eine stabile Versorgung von CPU und GPU. Wenn nicht die gesamte Leistung einer Leitung benötigt wird, leitet das Netzteil die freien Kapazitäten auf eine höher beanspruchte Leitung. Dies verbessert die Leistungen der 12V Leitungen beachtlich, insbesondere bei Systemen mit High-End Grafikkarten im SLI® oder CrossFire® Modus.

MODULARE FLACHBANDKABEL

Das modulare Kabelmanagement reduziert die Luftverwirbelungen im PC-Gehäuse und optimiert die Luftströmung. Auch bei der Installation unterstützt sie das Kabelmanagement da nur die Kabel verwendet werden die auch wirklich benötigt werden.

ENTSPRICHT DER AKTUELLEN EU-RICHTLINIE 2009/125/EC (ErP) UND ENERGY STAR 5.0

Energieverbrauch im Standby < 0.5W

FULL PROTECTIONS WITH OCP, SCP, OVP, UVP, OPP

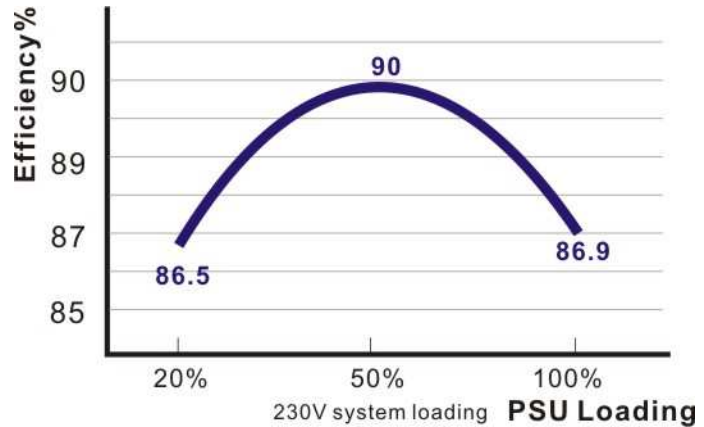




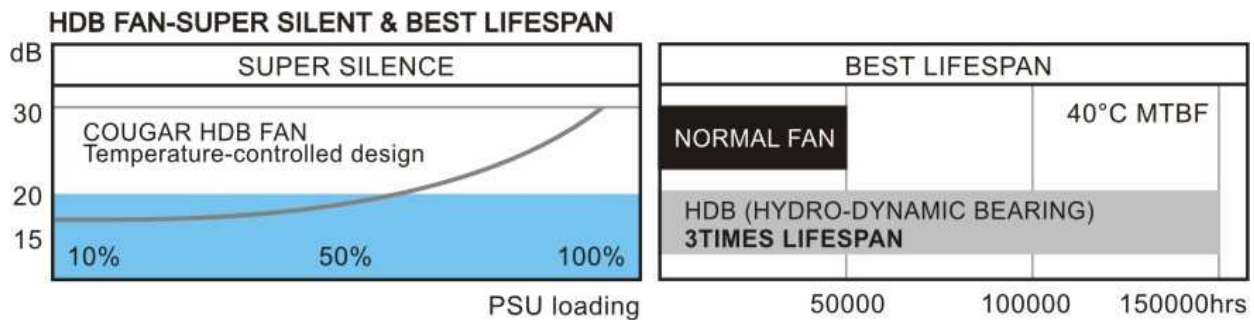
Technische Details und Besonderheiten

80 PLUS SILBER ZERTIFIZIERUNG

Extrem hoher Wirkungsgrad bis zu 90%, entspricht der aktuellen 80-PLUS® Anforderung für die SILBER-Zertifizierung. Durch die extrem hohe Effizienz der COUGAR® SX-Serie reduzieren Sie Ihre jährlichen Stromkosten und haben trotzdem ein höchst leistungsfähiges Netzteil.



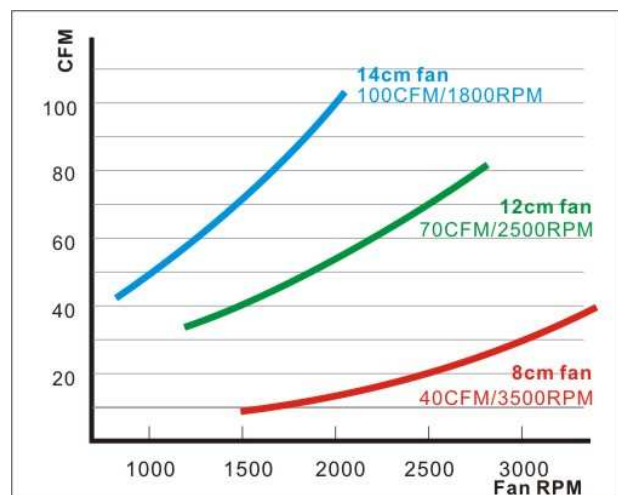
HDB (Hydro-Dynamic Bearing) 14cm Lüfter



Das COUGAR PCGH Netzteil ist von Werk aus mit einem sehr leisen und großen 140mm Lüfter ausgestattet, der je nach Temperatur des Netzteils schneller oder langsamer dreht. Selbst auf höchster Stufe ist der Lüfter immer noch leise genug, um nicht negativ aufzufallen. Lüfter mit einem Hydro-Dynamic Lager haben eine deutlich erhöhte Lebensdauer.

140mm LÜFTER

Ein höherer CFM (Cubic Feet pro Minute) Wert bedeutet eine bessere Kühlleistung. 140mm und 120mm Lüfter können höhere Mengen an Luft pro Minute bewegen als Standard 80mm Lüfter. Zudem ist der 140mm extrem leise und hat auch eine längere Lebensdauer als ein Standard-Lüfter.





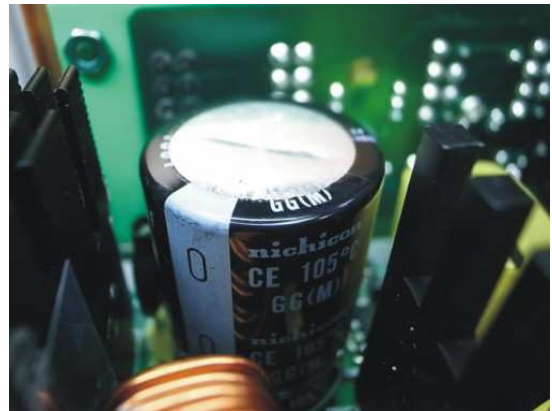
Technische Details und Besonderheiten

105 °C JAPANISCHE KONDENSATOREN

COUGAR nutzt 105 °C Hochleistungskondensatoren aus Japan welche um ein vielfaches zuverlässiger sind und ebenfalls eine bis zu vierfach höhere Lebensdauer als 85 °C Standard Kondensatoren haben.

BEST RELIABILITY & LIFESPAN			
85°C CAPACITOR			MTBF
JAPANESE 105°C CAPACITOR- 4 TIMES LIFESPAN			

Time



MODULARE FLACHBANDKABEL

Das modulare Kabelmanagement reduziert die Luftverwirbelungen im PC-Gehäuse und optimiert die Luftströmung. Auch bei der Installation unterstützt sie das Kabelmanagement da nur die Kabel verwendet werden die auch wirklich benötigt werden.





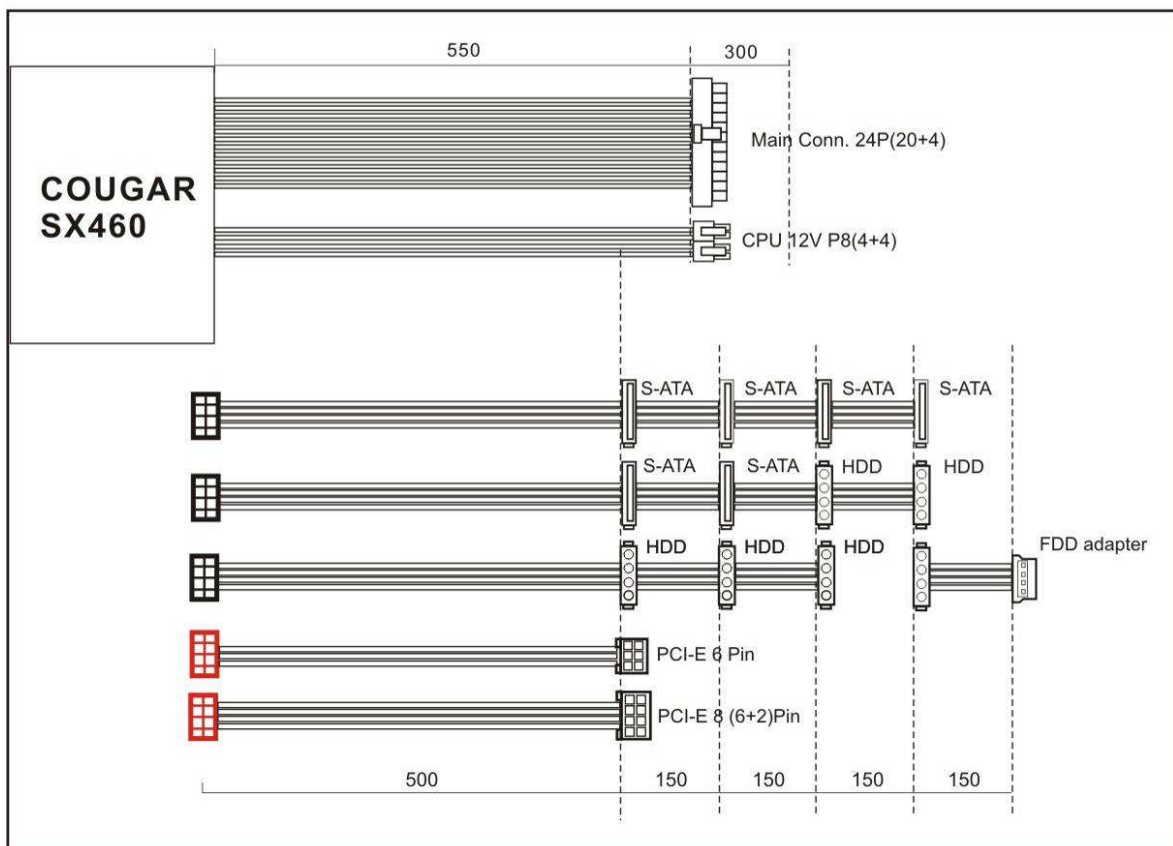
SPEZIFIKATIONEN

Ausgangsleistung

Item Name	Input Characteristics			Output Characteristics						Total output
	Voltage	Frequency	Input Current	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb	
SX 460	AC110- 240	50-60Hz	8A	24A	15A	22A	20A	0.3A	3A	460W
				120W		430W				

Anschlüsse

Connector	Main Conn.	Peripheral Conn.	Floppy adapter.	CPU Conn.	S-ATA Conn.	PCI-E Conn.	PCI-E Conn.
Pin	24(20+4) Pins	4 Pins	4 Pins	-	5 Pins	6 Pins	8(6+2) Pins
SX460	1	5	1	(4+4)P	6	1	1





SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen

Abmessungen (L*W*H) mm	160 x 150 x 86
------------------------	----------------

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.

OCP (Überstromschutz)

Sollte die Last auf den einzelnen Leitungen höher sein als angegeben, schaltet das Netzteil automatisch ab.

Nach folgenden Sicherheitsstandards zertifiziert:

