



POWERX

400W/550W/700W



Technische Details und Besonderheiten

EFFIZIENZ/WIRKUNGSGRAD (80-Plus BRONZE Zertifizierung):

Bis zu 89% Wirkungsgrad, 80-PLUS® BRONZE zertifiziert

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

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.

12CM LÜFTER MIT HYDRO-DYNAMIC LAGER

Alle Netzteile der COUGAR® POWERX-Serie sind von Werk aus mit einem sehr leisen und großen 12cm 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.

ALL-IN-ONE KABEL

SATA und MOLEX-Anschlüsse an einem Kabel

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

UMFANGREICHE SICHERUNGSFUNKTIONEN INKL. OCP, SCP, OVP, UVP, OPP.



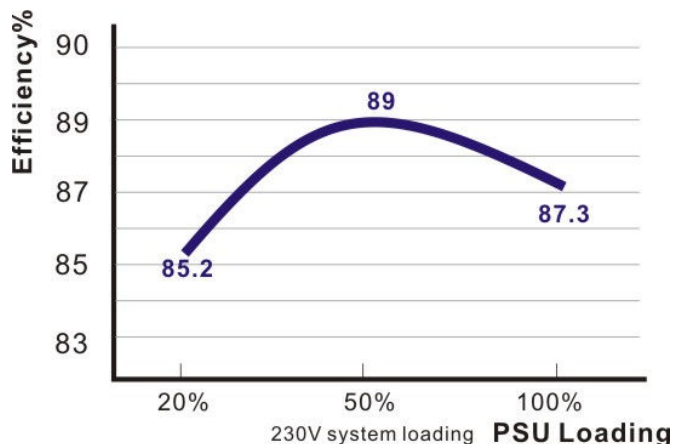
Technische Details und Besonderheiten

80 PLUS BRONZE ZERTIFIZIERUNG

Extrem hoher Wirkungsgrad bis zu 89%, entspricht der aktuellen 80-PLUS® Anforderung für die BRONZE-Zertifizierung. Durch die extrem hohe Effizienz der COUGAR® POWERX-Serie reduzieren Sie Ihre jährlichen Stromkosten und haben trotzdem ein höchst leistungsfähiges Netzteil.

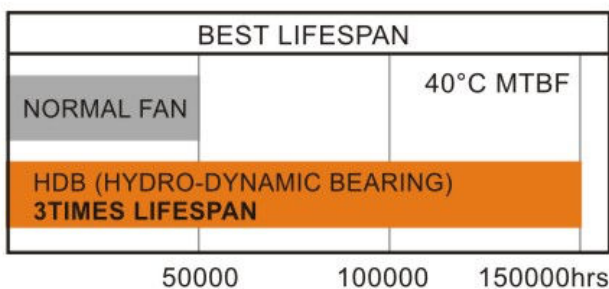
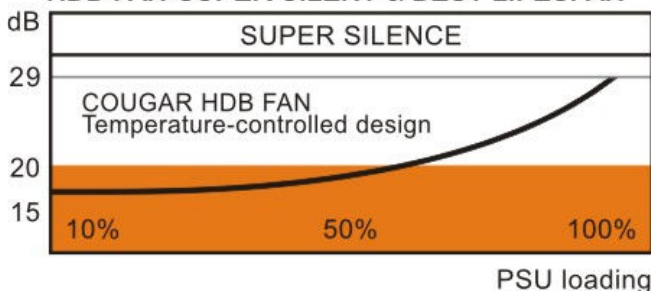


COUGAR POWERX
400/550/700



12CM LÜFTER MIT HYDRO-DYNAMIC LAGER

HDB FAN-SUPER SILENT & BEST LIFESPAN



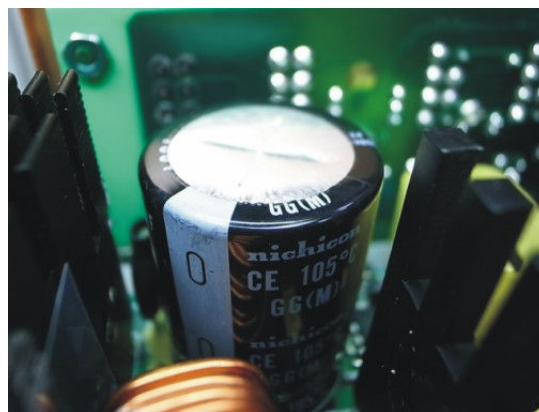
Alle Netzteile der COUGAR® POWERX-Serie sind von Werk aus mit einem sehr leisen und großen 12cm Lüfter ausgestattet, der je nach Temperatur des Netzteils schneller oder langsamer dreht. Selbst auf höchster Stufe ist der Lüfter immer noch leise genug, um nicht negativ aufzufallen. Lüfter mit einem Hydro-Dynamic Lager haben eine deutlich erhöhte Lebensdauer.

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





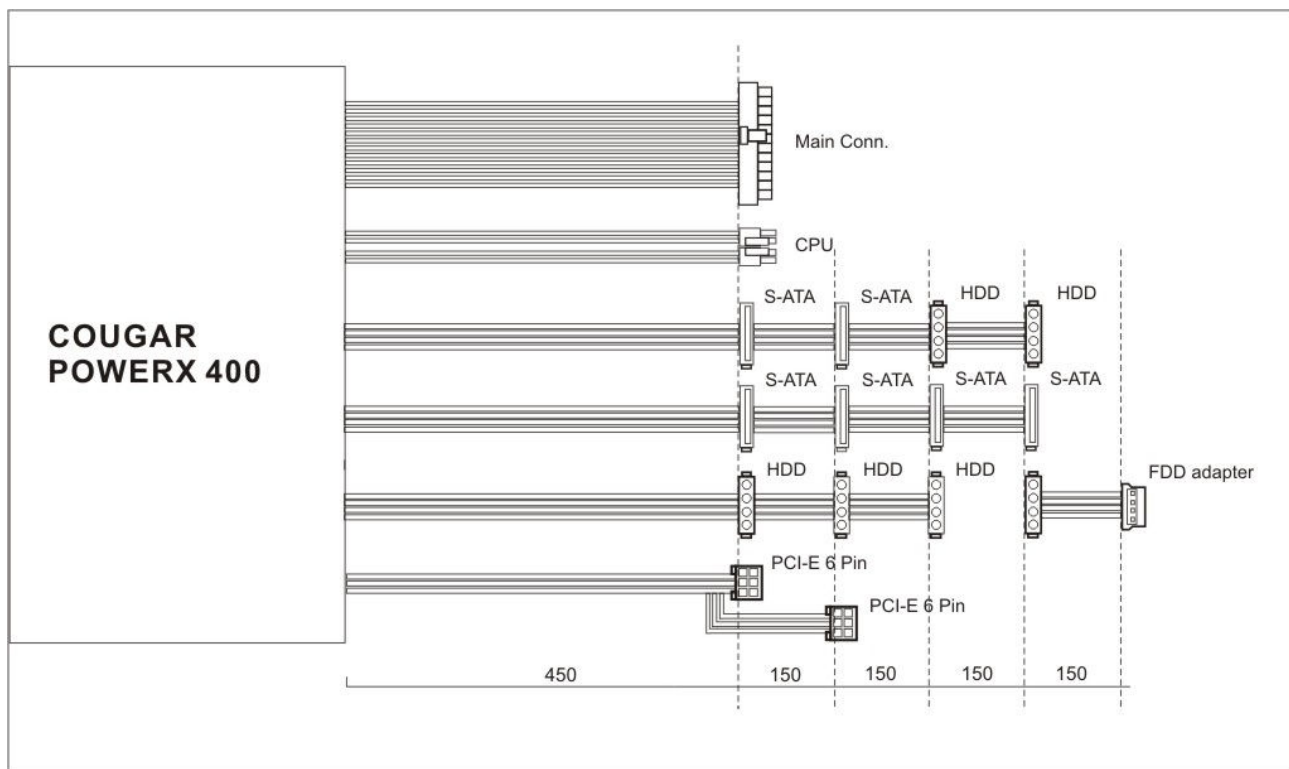
SPEZIFIKATIONEN

Ausgangsleistung

Produkt	Input Characteristics			Output Characteristics						Total output
	Voltage	Frequency	Input Current	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb	
POWERX 400	AC100- 240	50-60Hz	8A	24A	15A	20A	20A	0.3A	3A	400W
120W				384W						
POWERX 550			10A	24A	15A	28A	20A	0.3A	3A	550W
120W		480W								
POWERX 700	10A	24A	20A	30A	30A	0.3A	3A	700W		
150W		648W								

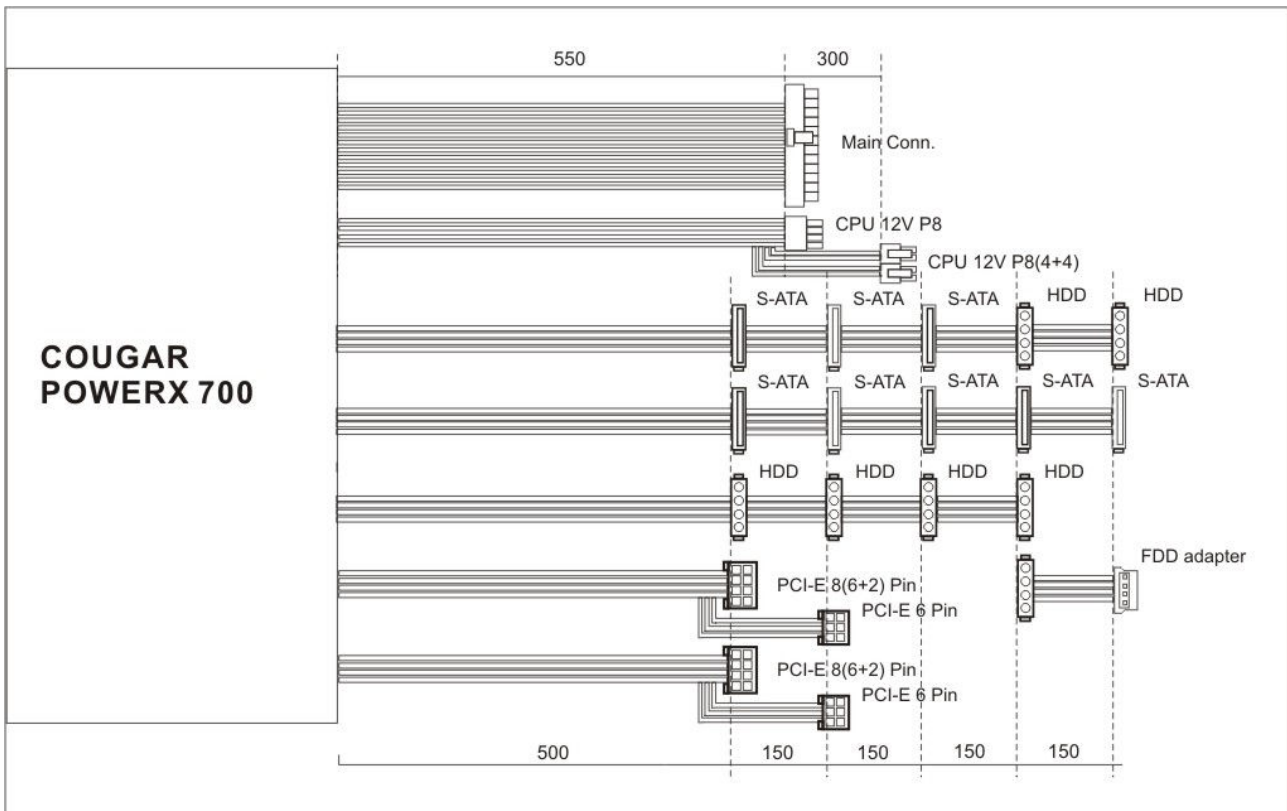
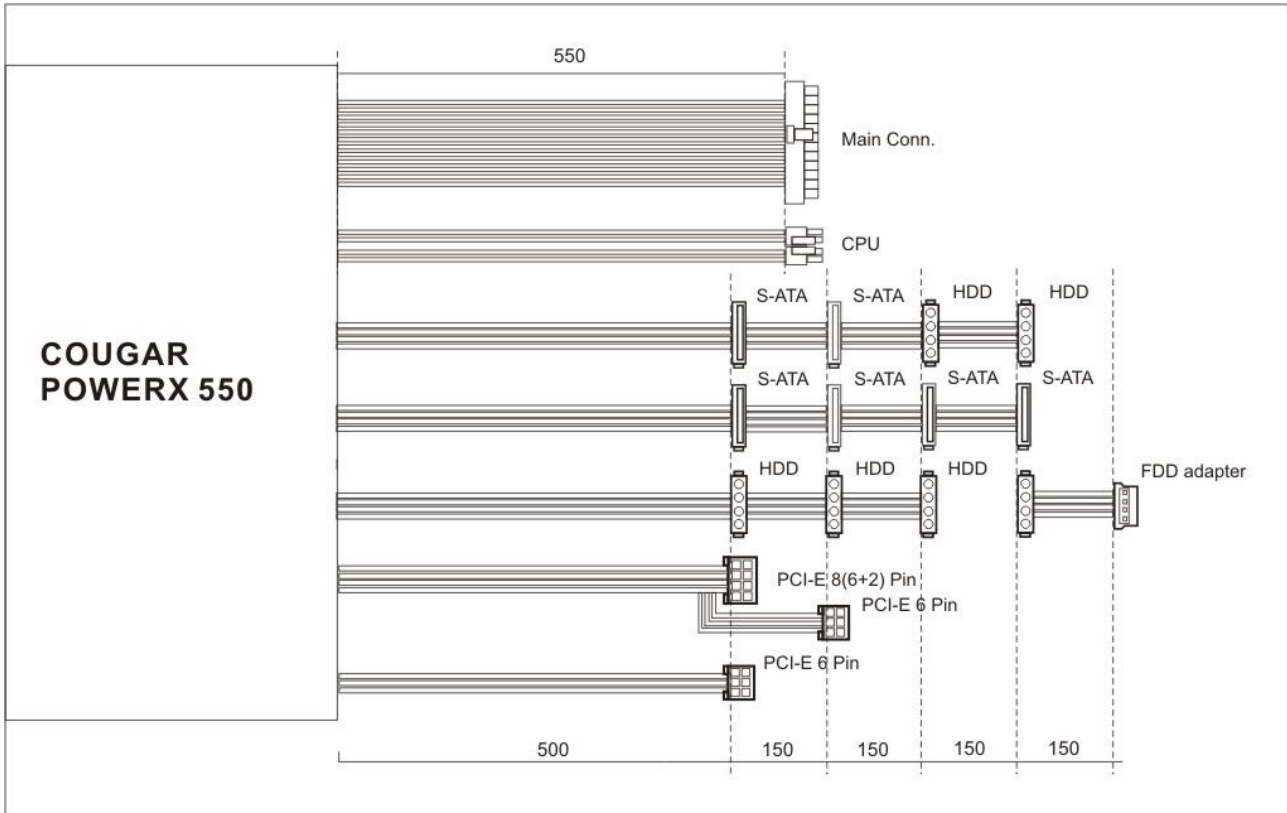
Anschlüsse

Produkt / Connector	Main Conn.	Molex 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
POWERX 400	1	5	1	8(4+4) P	6	2	-
POWERX 550	1	5	1	8(4+4) P	6	2	1
POWERX 700	1	6	1	8P+8(4+4) P	8	2	2





SPEZIFIKATIONEN

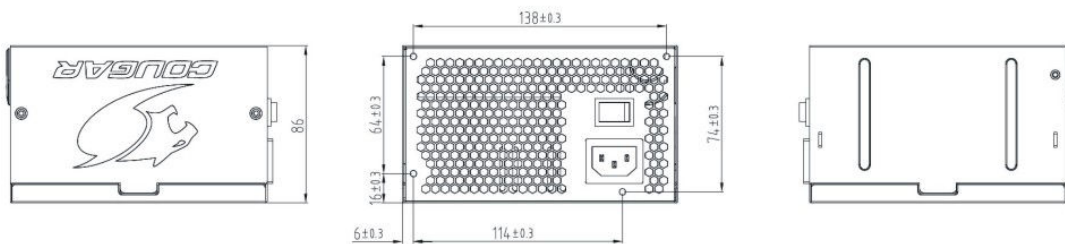
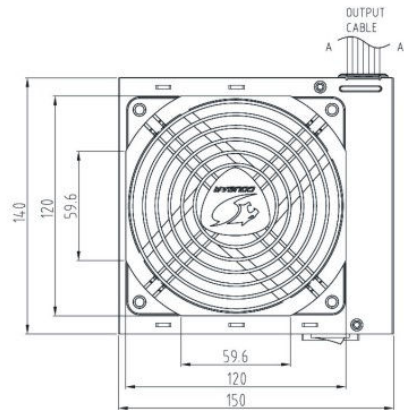
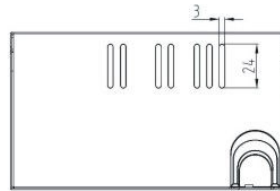




SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen

Abmessungen (L*W*H) mm	140 x 150 x 86
------------------------	----------------





SPEZIFIKATIONEN

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:

