



A-SERIES

A300/A350/A400/A450
A560/A660/A760



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.
(A450/560/660/760)

JAPANISCHE KONDENSATOREN

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

TEMPERATURGESTEUERTER NETZTEILLÜFTER:

Alle Netzteile der COUGAR® A-Serie sind von Werk aus mit einem sehr leisen und großen 120mm Lüfter ausgestattet der je nach Temperatur des Netzteils schneller oder langsamer dreht. Selbst bei höchster Stufe ist der Lüfter immer noch leise genug um nicht negativ aufzufallen.

OPTIMIERTES PLATINEN LAYOUT

Perfekt für den Airflow zur optimalen Kühlung.

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)

Energieverbrauch im Standby < 0.5W.

UNTERSTÜTZUNG ENERGY STAR 5.0

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



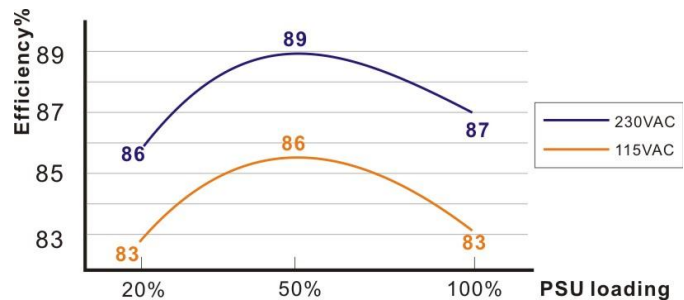
www.cougar-world.de



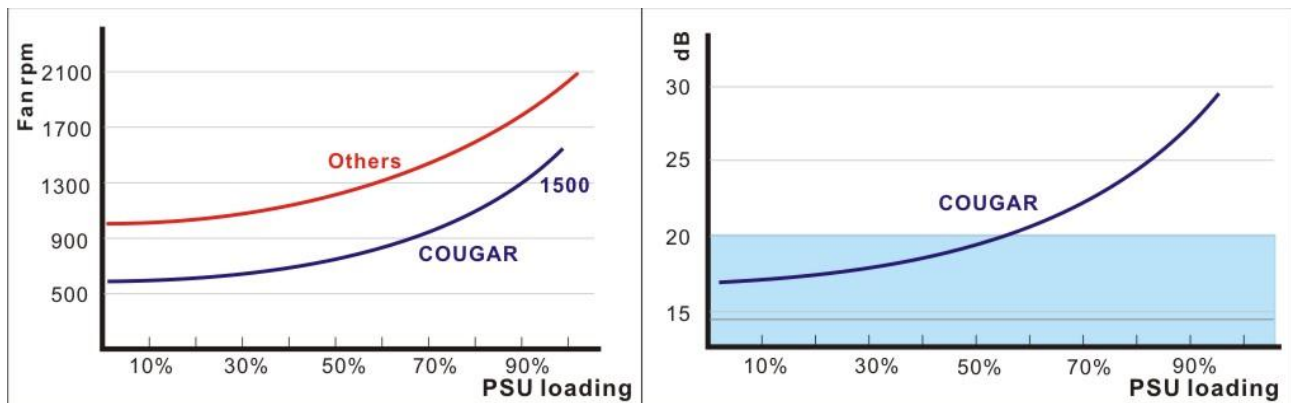
SPEZIFIKATIONEN

80 PLUS BRONZE ZERTIFIZIERUNG

Durch die extrem hohe Effizienz der COUGAR® A-Serie reduzieren Sie Ihre jährlichen Stromkosten und haben trotzdem ein höchst leistungsfähiges Netzteil.



ULTRA-QUIET & TEMPERATURGESTEUERTER NETZTEILLÜFTER



Alle Netzteile der COUGAR® A-Serie sind von Werk aus mit einem sehr leisen und großen 120mm Lüfter ausgestattet (geringe Spannung & sehr langsam drehend), 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.



SPEZIFIKATIONEN

Ausgangsleistung

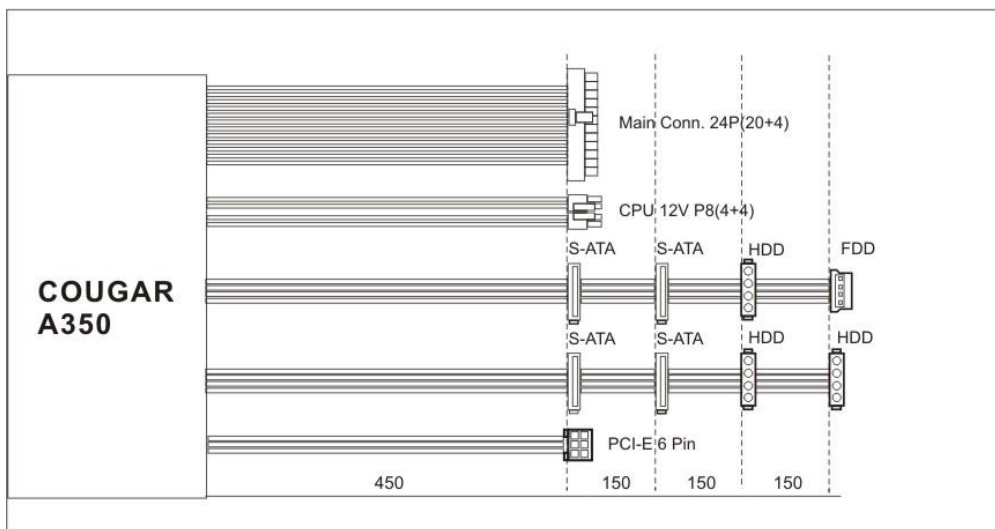
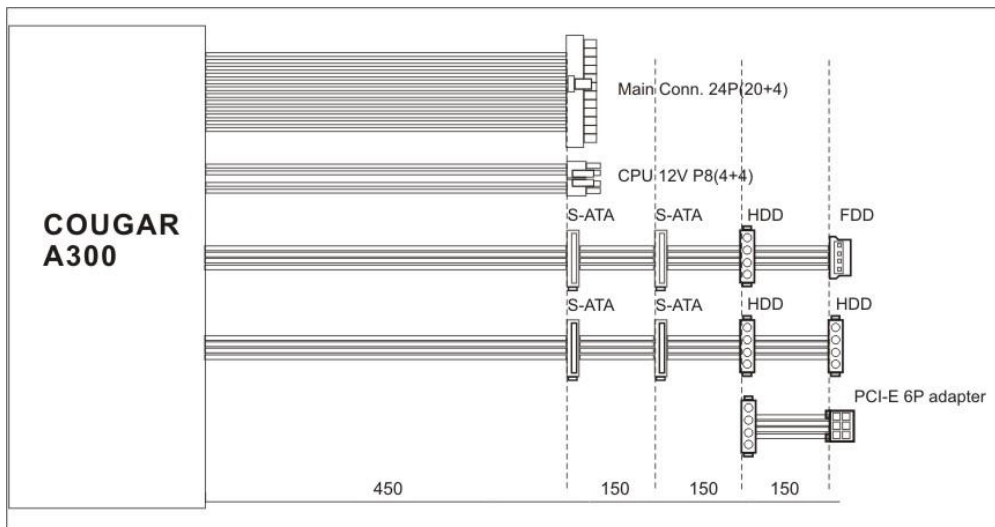
Produkt	AC Input			Output						
				+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb	Total output
A300	AC100- 240	50-60Hz	5A	21A	15A	11A	14A	0.3A	2.5A	300W
103W				228W						
A350			6A	21A	15A	14A	14A	0.3A	2.5A	350W
103W				276W						
A400			8A	24A	15A	20A	20A	0.3A	2.5A	400W
120W				384W						
A450			8A	24A	15A	22A	20A	0.3A	3A	450W
120W				420W						
A560 CGR B3-560	AC110- 240	10A	24A	15A	28A	20A	0.3A	3A	560W	
120W			480W							
A660 CGR B3-660	AC100- 240	9A	24A	15A	30A	22A	0.3A	3A	660W	
130W			576W							
A760 CGR B3-760	AC110- 240	10A	24A	20A	30A	30A	0.3A	3A	760W	
150W			672W							

Anschlüsse

Produkt	Main connector	CPU connector	Floppy connector	Peripheral connector	S-ATA connector	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin
A 300	1	4+4	1	3	4	1(adapter)	0
A 350	1	4+4	1	3	4	1	0
A 400	1	4+4	1	3	4	2	0
A 450	1	4+4	1	3	6	1	1
A 560	1	4+4	1	4	6	0	2
A 660	1	4+4 & 8	1	4	6	2	1
A 760	1	4+4 & 8	1	6	8	2	2

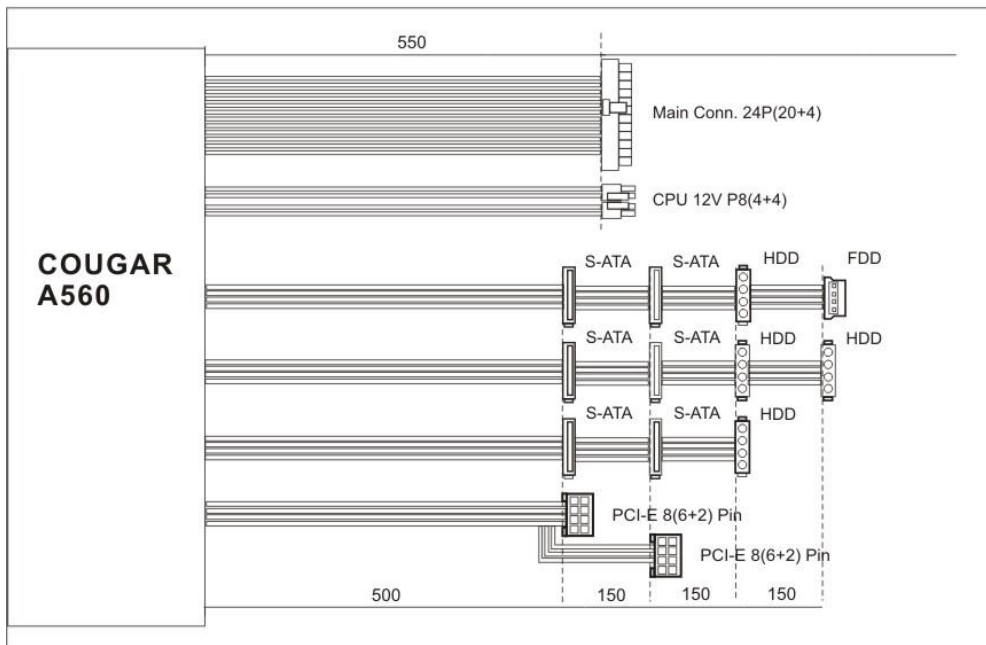
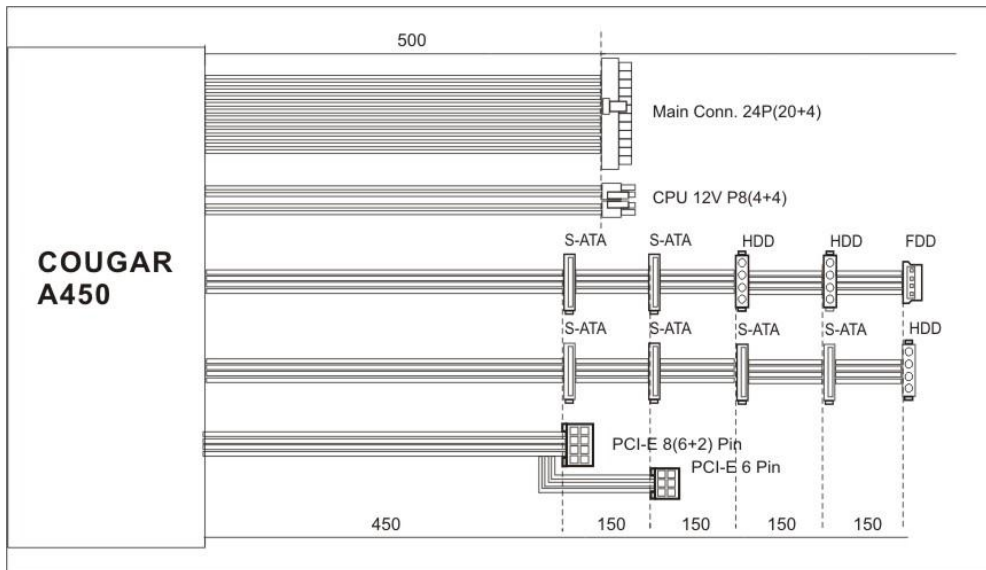


SPEZIFIKATIONEN



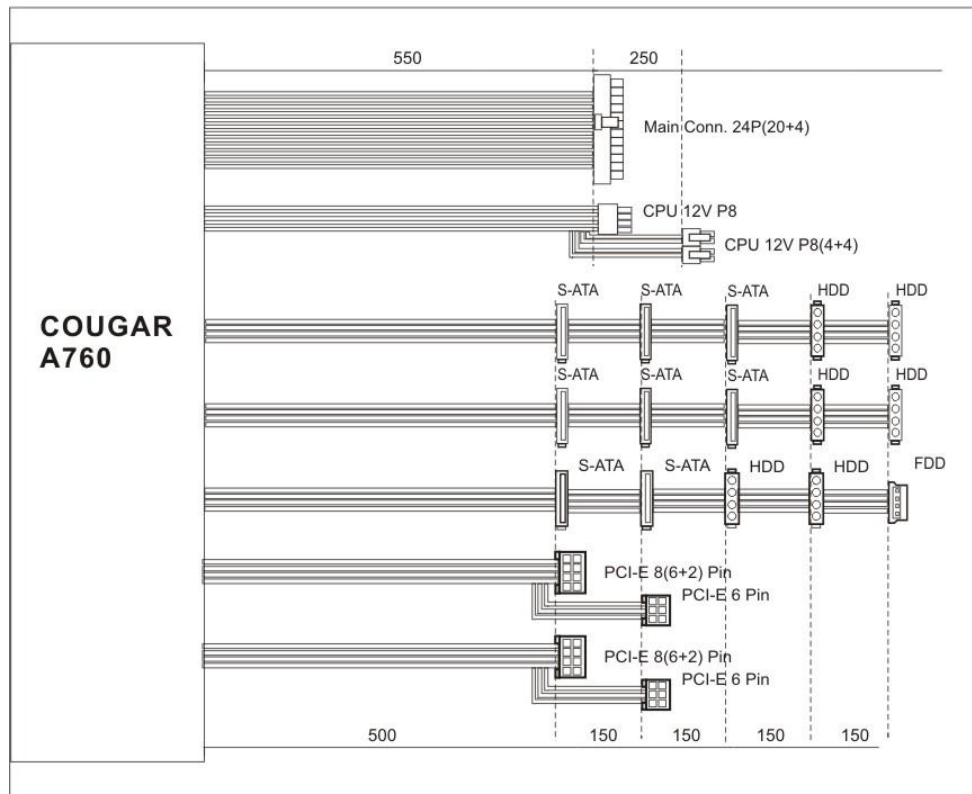
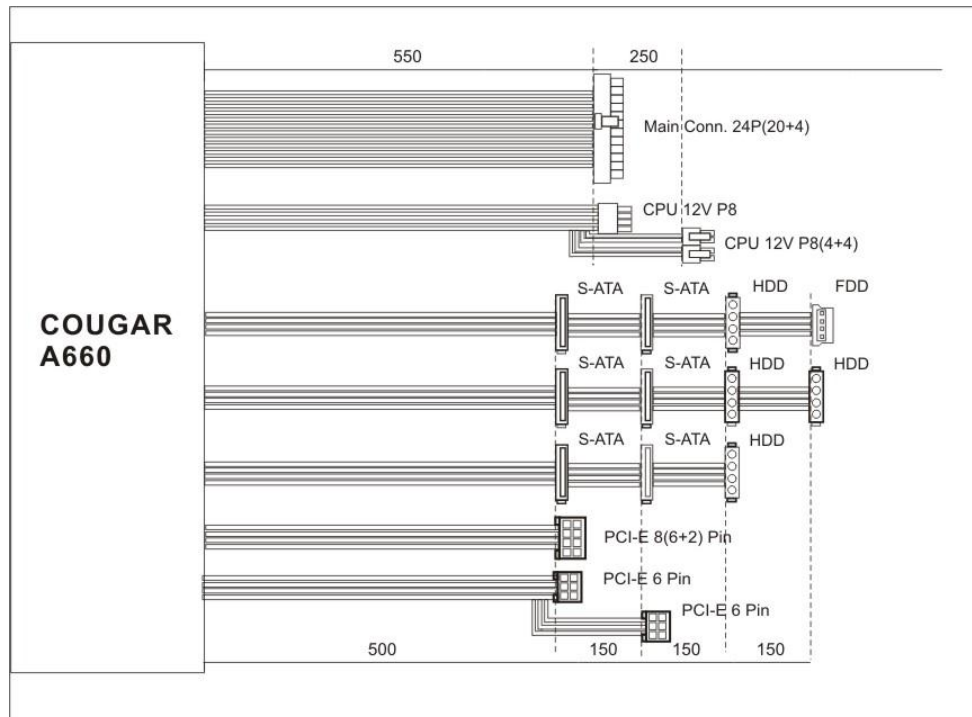


SPEZIFIKATIONEN





SPEZIFIKATIONEN





SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen

Abmessungen (L*W*H) mm	140 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:

