



GX



GX600 / 700 / 800 / 900 / 1050W

Die **COUGAR GX** Netzteile erfüllen die Effizienz Voraussetzungen für 80-PLUS® Gold mit einem Spitzenwirkungsgrad von bis zu 93%. Diese High-End-Netzteile sind für Spiele-Enthusiasten geeignet, die extrem hohe Effizienz und leistungsstarke hochmoderne Gaming-Produkte fordern. Die GX-Serie ist mit der COUGAR VORTEX HDB Technologie ausgestattet, die für optimale Kühlleistung und extrem leisen Betrieb sorgt. Das fortschrittliche modulare Kabel-Management-System ist außerdem mit neuen Flachbandkabeln ausgestattet, welche die Installation vereinfachen und den Luftstrom verbessern.

Features

- **MAXIMALE EFFIZIENZ**
Bis zu 93% Wirkungsgrad, 80-PLUS® GOLD Zertifizierung
- **RST (RAPID SWITCH TECHNOLOGY) POWER**
Für höchste Effizienz und weniger Verlustleistung
- **DC-DC TECHNOLOGIE**
Kleinere Bauteile, höhere Effizienz, weniger Wärmeabgabe, stabilere Leistung und eine perfekte Regulierung der Ausgangsspannungen sind die enormen Vorteile dieser modernen Technologie.
- **CLC FILTER DESIGN**
Unterdrückt die Restwelligkeit auf <1% für perfekte Spannungsqualität



■ COUGAR VORTEX LÜFTER TECHNOLOGIE

Die gesamte GX-Netzteilserie ist mit den neuen und exklusiven COUGAR VORTEX 140mm Lüftern ausgestattet, diese bestehen durch ihr einzigartiges Design und die verwendete Turbinenschaufel, welche für optimale Kühlung und Effizienz sorgt. Das verbesserte Design führt ebenfalls zu einer Reduzierung der Lüfterdrehzahl und einem extrem leisen Betrieb. Das HDB-Lager (Hydro-Dynamic Bearing) minimiert nicht nur potenziellen Lärm, sondern verlängert auch die Lebensdauer.

■ MODULARE FLACHBANDKABEL

Das modulare Kabelmanagement wird durch neue Flachbandkabel erweitert, dadurch wird die Installation vereinfacht sowie der Luftstrom im Gehäuse optimiert.

■ 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

■ HOCHLEISTUNGS- & FESTSTOFFKONDENSATOREN FÜR ALLE AUSGANGSLEITUNGEN

Hochwertige Feststoffkondensatoren garantieren eine vielfach längere Lebensdauer des Netzteils

■ JAPANISCHE 105 °C 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.

■ VOLLE LEISTUNGEN IM DAUERBETRIEB BEI UMGEBUNGSTEMPERATUREN VON 50°C

■ 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.

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

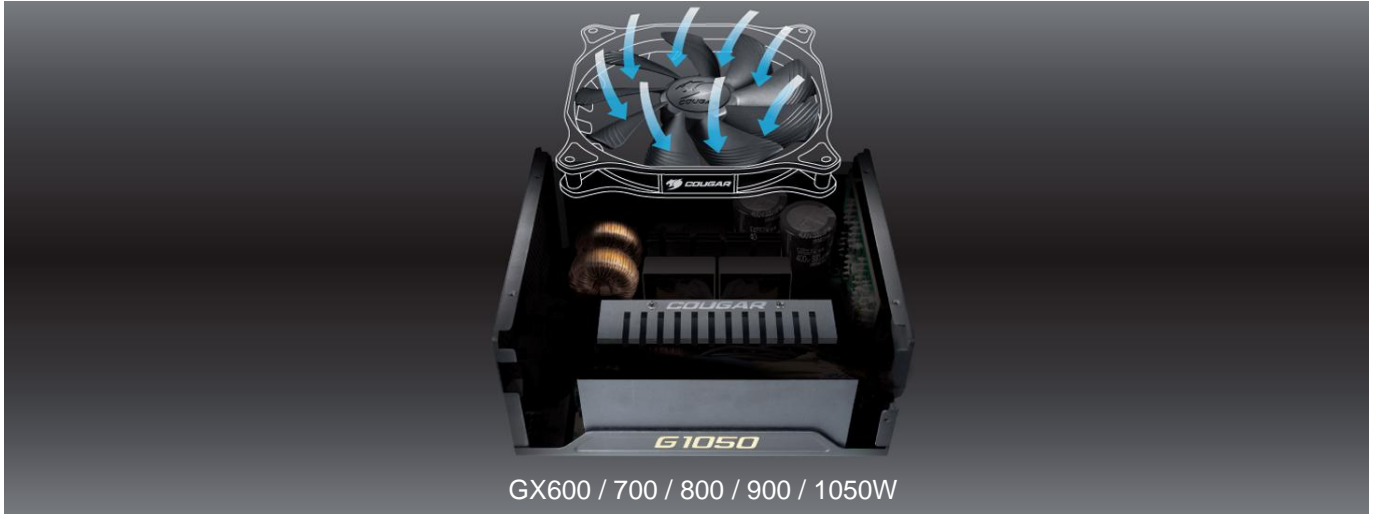
Energieverbrauch im Standby <0.3W

■ AKTIV PFC

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



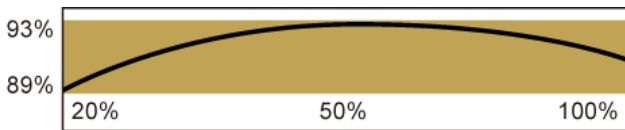
Details



GX600 / 700 / 800 / 900 / 1050W

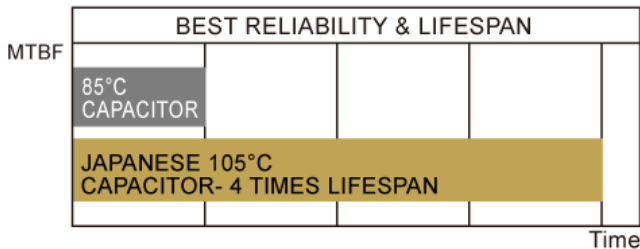
HOCH EFFIZIENT

bis zu 93% Effizient, entspricht der aktuellen 80-PLUS® GOLD Anforderung



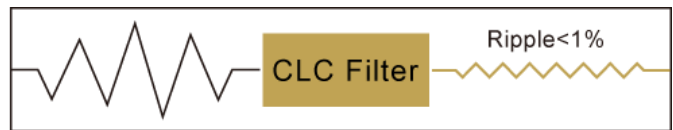
JAPANISCHE 105°C KONDENSATOREN

zuverlässiger und eine bis zu vierfach höhere Lebensdauer als 85°C Kondensatoren



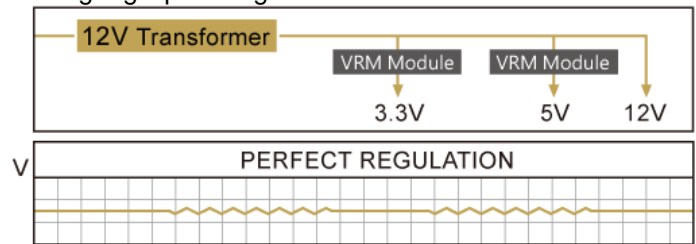
CLC FILTER DESIGN

Unterdrückt die Restwelligkeit auf <1% für perfekte Spannungsqualität



DC-DC TECHNOLOGY (1000CMX/1200CMX)

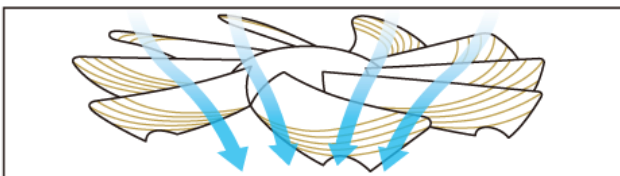
kleinere Bauteile, höhere Effizienz, weniger Wärmeabgabe, stabilere Leistung und eine perfekte Regulierung der Ausgangsspannungen



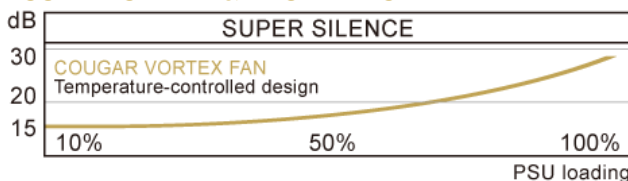
VORTEX TECHNOLOGIE

PATENTIERTES LÜFTERBLÄTTERDESIGN

Innovatives Lüfterblätterdesign sorgt für gezielten Airflow und optimal Kühlung

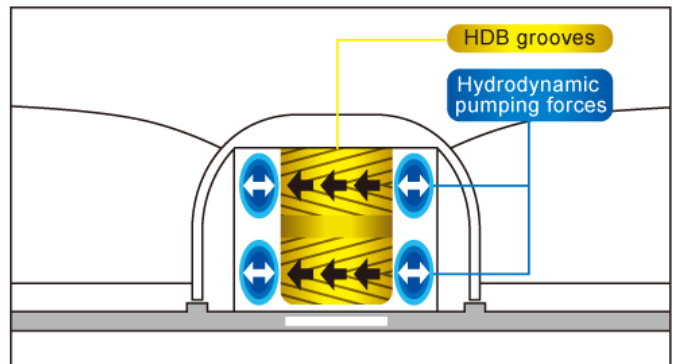


SUPER SILENT & BEST LIFESPAN



HYDRO-DYNAMIC-BEARING DESIGN

Durch das HDB-Lager läuft der Lüfter wesentlich ruhiger, lautloser und hält länger durch (MTBF 300.000 Stunden)





Spezifikationen

Ausgangsleistung

| Produktname | Input Eigenschaften | | | Output Eigenschaften | | | | | | | | | | | Total Output |
|-------------|---------------------|----------|---------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------------|
| | Spannung | Frequenz | Eingangsstrom | +3.3V | +5V | +12V1 | +12V2 | +12V3 | +12V4 | +12V5 | +12V6 | -12V | +5Vsb | | |
| GX600 | 110- 240Vac | 50-60Hz | 10-5A | 25A | 25A | 20A | 20A | 24A | 24A | | | 0.5A | 3.5A | 600W | |
| | | | | 150W | | 588W | | | | | | | | | |
| GX700 | 110- 240Vac | | | 25A | 25A | 22A | 22A | 24A | 24A | | | 0.5A | 3.5A | 700W | |
| | | | | 150W | | 696W | | | | | | | | | |
| GX800 | 110- 240Vac | | | 25A | 25A | 22A | 22A | 24A | 24A | | | 0.5A | 3.5A | 800W | |
| | | | | 150W | | 792W | | | | | | | | | |
| GX900 | 110- 240Vac | 13-7A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 0.5A | 4A | 900W | |
| | | | 150W | | 876W | | | | | | | | | | |
| GX1050 | 110- 240Vac | | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 0.5A | 4A | 1050W | | |
| | | | 160W | | 1080W | | | | | | | | | | |

Anschlüsse

| Modell | Haupt | CPU | Floppy | Peripheral | S-ATA | PCI-E 6pin | PCI-E 6+2pin |
|--------|-----------|----------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|
| | Anschluss | Anschluss | Anschluss | Anschluss | Anschluss | | |
| GX600 | 1 | 8 & 8(4+4) + 4 | 1 | 5 | 8 | 2 | 2 |
| GX700 | 1 | 8 & 8(4+4) + 4 | 1 | 6 | 9 | 1 | 3 |
| GX800 | 1 | 8 & 8(4+4) + 4 | 1 | 6 | 10 | 0 | 4 |
| GX900 | 1 | 8 & 8(4+4) + 4 | 1 | 7 | 11 | 2 | 4 |
| GX1050 | 1 | 8 & 8(4+4) + 4 | 1 | 7 | 12 | 0 | 6 |



GX



GX600 / 700 / 800 / 900 / 1050W
(L180 x W150 x H86mm)

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.

■ OTP (Überhitzungsschutz)

Wenn die Temperatur zu hoch ist, schaltet das Netzteil automatisch ab.

Sicherheitsstandards

