



# REBEL P10

ATX 3.1 Power Supply Unit

**Anleitung**

Das Gerät ist als Netzteil zur Stromversorgung von PCs bestimmt und ausschließlich für diesen Einsatzzweck vorgesehen. Netzteile können auch bei längerem Nichtgebrauch hohe Spannungen aufweisen. Befolgen Sie zu Ihrer Sicherheit unbedingt die nachfolgenden Hinweise, bevor Sie das Gerät verwenden. Sollte es durch unsachgemäßen Gebrauch und der Nichteinhaltung der hier aufgeführten Sicherheitshinweise zu Schäden am Produkt kommen, erlischt die Garantie des Herstellers.

## **ACHTUNG!**

- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller zugelassenen Zubehör und schrauben Sie es nicht auf oder bauen Sie es nicht ohne Zustimmung des Herstellers um. Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter extremen Umgebungsbedingungen. Stellen Sie zudem sicher, dass es jederzeit genügend Abstand zu Heizungen und anderen Wärmequellen hat.
- Stecken Sie keinerlei Gegenstände in die Öffnungen des Gerätes.
- Das Gerät ist nur für den Betrieb in Innenräumen mit entsprechender Luftfeuchtigkeit vorgesehen. Halten Sie Flüssigkeiten vom Gerät fern und fassen Sie es nicht mit feuchten Händen an.
- Trennen Sie sofort den Stromkreislauf, wenn das Gerät mit Flüssigkeit in Berührung gekommen ist, Rauch auftritt oder Sie Beschädigungen z.B. an den Kabeln feststellen und nehmen Sie es dann nicht erneut in Betrieb.
- Das Netzteil darf nur äußerlich mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Nehmen Sie es hierfür komplett vom Stromnetz, indem sie den Netzschalter auf „O“ stellen und den Netzstecker herausziehen.

# Spezifikationen

Allgemein	550W	650W	750W	850W
■ Zertifizierungen	Cybenetics Silver	Cybenetics Bronze/ Silver 230 V	Cybenetics Silver	Cybenetics Silver
■ Formfaktor	ATX 3.1	ATX 3.1	ATX 3.1	ATX 3.1
■ Dauerleistung	550 W	650 W	750 W	850 W
■ ErP konform	✓	✓	✓	✓
■ Technologie	DC/DC	DC/DC	DC/DC	DC/DC
■ Durchschnittliche Lebensdauer	Min. 100.000 Stunden	Min. 100.000 Stunden	Min. 100.000 Stunden	Min. 100.000 Stunden
■ Betriebstemperatur	0 bis +40 °C	0 bis +40 °C	0 bis +40 °C	0 bis +40 °C
■ Standby-Stromverbrauch	Max. 0,25 W	Max. 0,25 W	Max. 0,25 W	Max. 0,25 W
■ Gewicht ohne Kabel	1,47 kg	1,50 kg	1,66 kg	1,74 kg
■ Abmessungen (L x B x H)	140 x 150 x 86 mm	140 x 150 x 86 mm	140 x 150 x 86 mm	140 x 150 x 86 mm
■ Gehäusefarbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz

## Eingang

■ Spannung	100 – 240 VAC			
■ Frequenz	50 – 60 Hz			
■ Eingangsstrom (110/230 V)	8 A / 4 A	8 A / 4 A	9 A / 4,5 A	10 A / 5 A

## Ausgang

■ 12-V-Schienen	1	1	1	1
■ Last 3,3 V	18 A	18 A	18 A	18 A
■ Last 5 V	18 A	18 A	18 A	18 A
■ Max. kombinierte Leistung 3,3 V + 5 V	100 W	100 W	100 W	100 W
■ Last 12 V1	45,8 A	54,1 A	62,5 A	70,8 A
■ Max. kombinierte Leistung 12 V	549,6 W	649,2 W	750 W	849,6 W
■ Last 5 V <sub>SB</sub>	3 A	3 A	3 A	3 A
■ Last -12 V	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A

## Kabel und Anschlüsse

■ Kabelkonfiguration	Fixiert	Fixiert	Fixiert	Fixiert
■ Flache Kabel	✓	✓	✓	✓
■ Maximale Kabellänge	73 cm	73 cm	73 cm	73 cm
■ Kabellänge Mainboard-Anschluss	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm
■ Kabellänge CPU-Anschluss	62 cm	62 cm	62 cm	62 cm
■ Kabellänge PCIe-Anschluss	56 cm + 15 cm			
■ Kabellänge zum ersten Peripheriestecker	48 cm	48 cm	48 cm	48 cm
■ 24-pol. Mainboard-Anschluss	1	1	1	1
■ 4+4-pol. CPU-Anschluss	1	1	2	2
■ 6+2-pol. PCIe-Anschluss	2	2	4	4
■ SATA-Anschluss	4	5	5	5
■ IDE-Anschluss	1	1	1	1

## Lüfter

■ Lüftergröße	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
■ Lagertyp	Gleitlager	Gleitlager	Gleitlager	Gleitlager

## Sicherheitsstandards

■ CE	✓	✓	✓	✓
■ FCC	✓	✓	✓	✓
■ CB	✓	✓	✓	✓

## Verpackungsinhalt:

■ Rebel P10 550/ 650/ 750/ 850, Kaltgeräte kabel, Montageschrauben
--

# Sicherheitsstandards und Schutzfunktionen

Dieses Netzteil ist für eine Netzspannung von 100 – 240 Volt ausgelegt. Es entspricht den CE-, FCC und CB-Sicherheitsstandards und ist mit Schutzfunktionen ausgestattet, die es und daran angeschlossene Komponenten schützen sollen. In so einem Fall kommt es zu einem unerwarteten Abschalten des Systems. Überprüfen Sie dann bitte sofort, ob ein Fehler vorliegt.

## **Überlastschutz (OPP, Over-Power Protection)**

Wird vom System mehr Leistung beansprucht als erlaubt, schaltet sich das Netzteil ab, um die Elektronik vor Schäden zu schützen.

## **Überspannungsschutz (OVP, Over-Voltage Protection)/**

## **Unterspannungsschutz (UVP, Under Voltage Protection)**

Diese Funktion schaltet das Netzteil zum Schutz der Komponenten ab, sobald die interne Spannung festgelegte Grenzwerte über- oder unterschreitet.

## **Kurzschlusschutz (SCP, Short Circuit Protection)**

Beim Eintreten eines Kurzschlusses schaltet die SCP-Funktion das Netzteil sofort ab, um die Elektronik vor Schäden zu schützen.

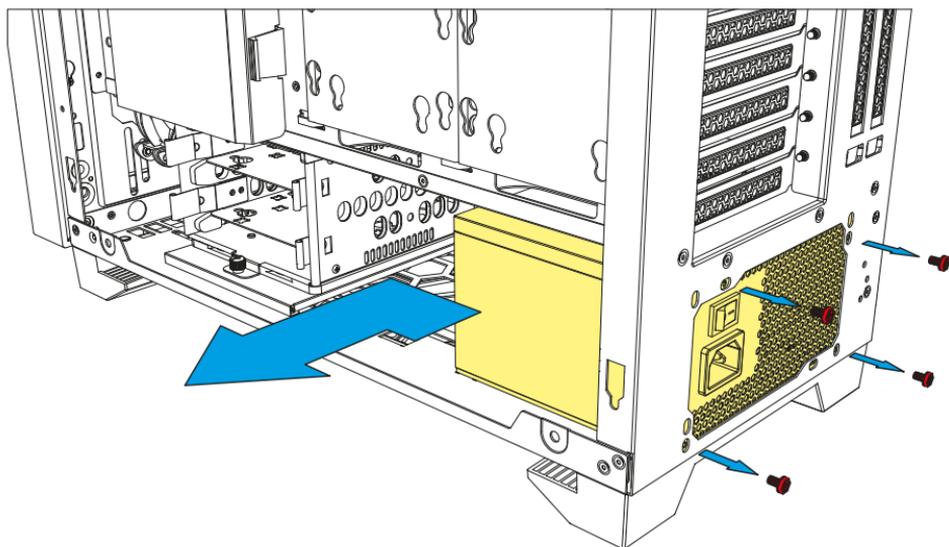
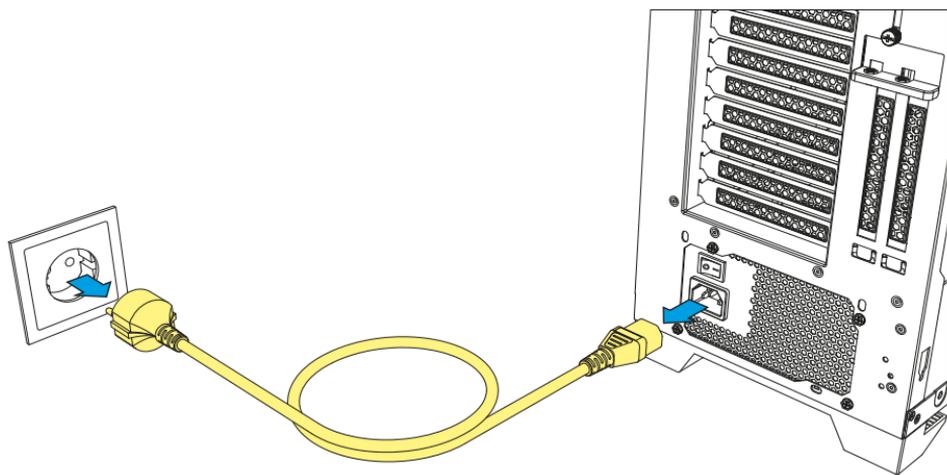
## **Überstromschutz (OCP, Over-Current Protection)**

Übersteigt der gemessene Strom auf einer Schiene einen festgelegten Grenzwert, schaltet die OCP Funktion das Netzteil ab, damit keine Schäden entstehen.

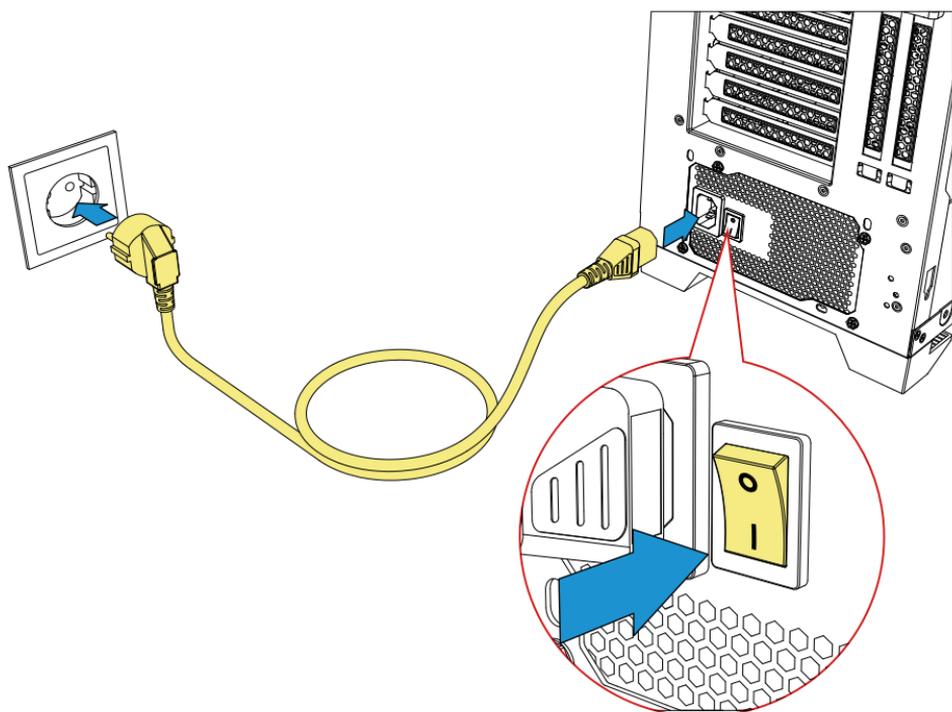
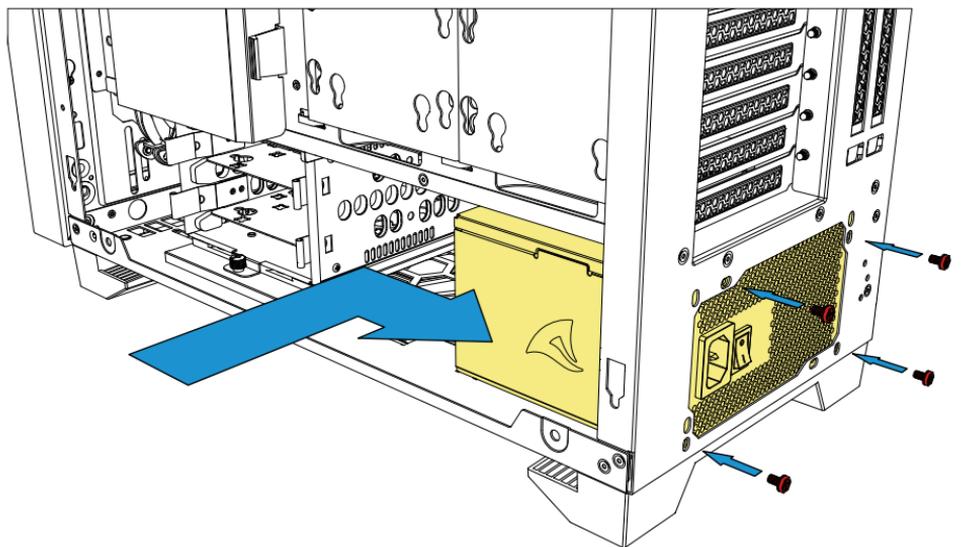
## **Übertemperaturschutz (OTP, Over-Temperature Protection)**

Erreicht das Wärmeniveau im Inneren des Netzteils einen kritischen Punkt, wird es durch die OTP-Funktion ebenfalls zum Schutz der Elektronik abgeschaltet.

## Ausbau des alten Netzteils aus einem PC-Gehäuse

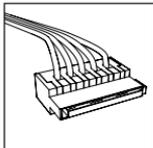
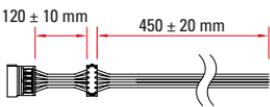
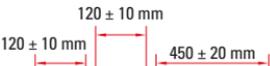
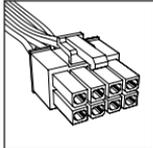
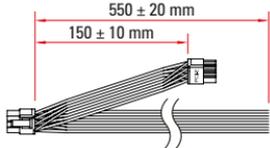
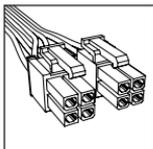
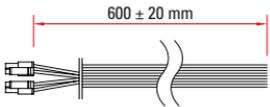
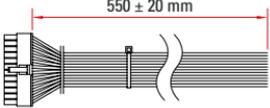


## Einbau des Netzteils in ein PC-Gehäuse



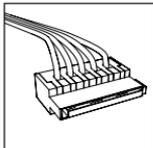
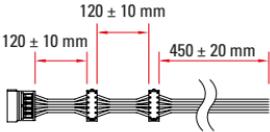
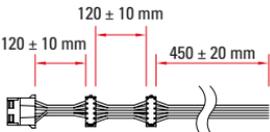
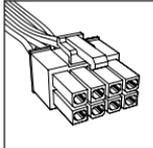
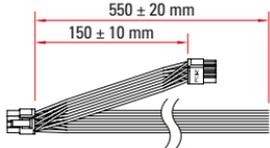
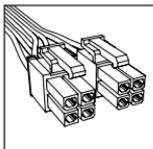
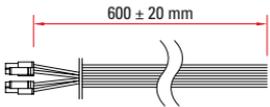
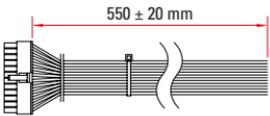
## Rebel P10 550W

### KABELSET

Anz.	Typ	Anschlüsse pro Kabel	Kabel
1	SATA-Anschluss	2	 
1	IDE-Anschluss	1	 
	SATA-Anschluss	2	
1	6+2-pol. PCIe-Anschluss	2	 
1	4+4-pol. CPU Anschluss	1	 
1	24-pol. Mainboard-Anschluss	1	 

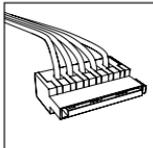
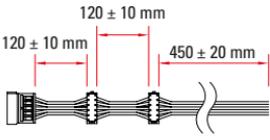
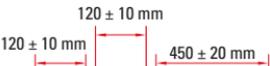
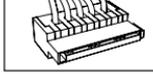
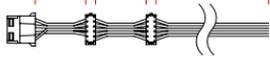
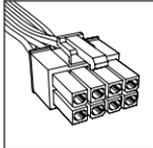
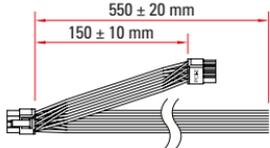
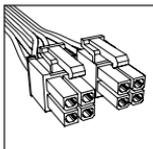
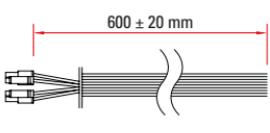
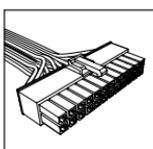
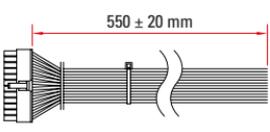
## Rebel P10 650W

### KABELSET

Anz.	Typ	Anschlüsse pro Kabel	Kabel
1	SATA-Anschluss	3	 
1	IDE-Anschluss	1	 
	SATA-Anschluss	2	
1	6+2-pol. PCIe-Anschluss	2	 
1	4+4-pol. CPU Anschluss	1	 
1	24-pol. Mainboard-Anschluss	1	 

## Rebel P10 750W / 850W

### KABELSET

Anz.	Typ	Anschlüsse pro Kabel	Anschlüsse insgesamt	Kabel
1	SATA-Anschluss	3	3	 
2	IDE-Anschluss	1	2	 
	SATA-Anschluss	2	4	 
2	6+2-pol. PCIe-Anschluss	2	4	 
1	4+4-pol. CPU Anschluss	1	1	 
1	24-pol. Mainboard-Anschluss	1	1	 

Falls das Netzteil nicht ordnungsgemäß funktioniert, prüfen Sie bitte die nachstehenden Punkte:

1. Ist das Kaltgerätekabel korrekt mit einer Steckdose und der Buchse des Netzteils verbunden?
2. Stellen Sie sicher, dass sich der Ein-/Ausschalter in der „I“-Position befindet!
3. Prüfen Sie, ob der 24-pol. Mainboard-Anschluss sowie der 4+4-pol. CPU-Anschluss richtig mit dem Mainboard verbunden ist!
4. Prüfen Sie, ob die Stecker der Kabel fest mit den Buchsen der Peripheriegeräte verbunden sind!
5. Ziehen Sie den Stromstecker aus der Steckdose und lassen sie das Netzteil etwa 10 Minuten stromlos! Hierdurch wird das Zurücksetzen der Schutzschaltungen ausgelöst.

Falls das System dennoch nicht startet, wenden Sie sich bitte an [support@sharkoon.com](mailto:support@sharkoon.com)

## Rechtliche Hinweise

Für eventuell auftretenden Datenverlust, insbesondere durch unsachgemäße Handhabung, übernimmt Sharkoon keine Haftung.

Alle genannten Produkte und Bezeichnungen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller und werden als geschützt anerkannt.

Als ein Teil von Sharkoons Politik der fortwährenden Produktverbesserung unterliegen Produktdesign und -spezifikationen Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Die Spezifikationen können in verschiedenen Ländern variieren. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

## Entsorgung Ihres alten Gerätes

Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2012/19/EU gilt.

Informieren Sie sich über die geltenden Bestimmungen zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Ihrem Land. Richten Sie sich bitte nach den geltenden Bestimmungen in Ihrem Land, und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Haushaltsabfall. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

## Folgt uns auf Social Media!



Facebook



Instagram



YouTube



TikTok



X

**Sharkoon Technologies GmbH**

Grüninger Weg 48

35415 Pohlheim

Germany

© Sharkoon Technologies 2025

