



REBEL P10

ATX 3.1 Power Supply Unit

Handleiding

Veiligheidsinstructies

Dit apparaat dient alleen te worden gebruikt als een voeding voor pc's en is enkel en alleen voor dit doeleinde bedoeld. Zelfs als een voeding lange tijd niet gebruikt wordt, kan deze nog steeds een hoge elektrische lading hebben. Zorg dat je voor je eigen veiligheid de onderstaande instructies opvolgt, voordat je het apparaat gebruikt. De fabrieksgarantie vervalt als er schade optreedt aan het product als gevolg van onjuist gebruik of het niet naleven van de volgende veiligheidsinstructies.

WAARSCHUWING!

- Gebruik het apparaat alleen met accessoires die zijn goedgekeurd door de fabrikant en demonteer of modificeer het product niet zonder toestemming van de fabrikant. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door geautoriseerde specialisten.
- Gebruik het apparaat niet in extreme omgevingen. Zorg ook dat er voldoende afstand wordt bewaard tot huishoudelijke verwarmingsapparaten, radiatoren en andere vergelijkbare hittebronnen.
- Steek geen objecten in de openingen van het apparaat.
- Het apparaat is enkel bedoeld voor gebruik binnenshuis en bij de juiste vochtigheidsniveaus. Hou vloeistoffen uit de buurt van het apparaat en raak het niet met natte handen aan.
- Koppel het apparaat onmiddellijk los van de stroomvoorziening in je huis als het in contact komt met vloeistof, bij rookontwikkeling of als je een beschadiging ontdekt, bijvoorbeeld aan de kabels. Gebruik het apparaat in dat geval niet meer.
- Alleen de buitenkant van de voeding mag worden gereinigd en alleen met een droge doek. Voordat je dat doet, dien je het apparaat volledig los te koppelen van de stroomvoorziening in je huis door de aan-/uitschakelaar op "O" te zetten en de stekker van de stroomkabel uit het stopcontact te halen.

Specificaties

Algemeen	550W	650W	750W	850W
■ Certificaten	Cybenetics Silver	Cybenetics Bronze/ Silver 230 V	Cybenetics Silver	Cybenetics Silver
■ Vormfactor	ATX 3.1	ATX 3.1	ATX 3.1	ATX 3.1
■ Continu vermogen	550 W	650 W	750 W	850 W
■ ErP-conform	✓	✓	✓	✓
■ Technologie	DC/DC	DC/DC	DC/DC	DC/DC
■ MTBF	Min. 100.000 uur	Min. 100.000 uur	Min. 100.000 uur	Min. 100.000 uur
■ Bedrijfstemperatuur	0 tot +40 °C	0 tot +40 °C	0 tot +40 °C	0 tot +40 °C
■ Stroomverbruik in stand-by	Max. 0,25 W	Max. 0,25 W	Max. 0,25 W	Max. 0,25 W
■ Gewicht zonder kabels	1,47 kg	1,50 kg	1,66 kg	1,74 kg
■ Afmetingen (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
■ Kleur behuizing	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart

Ingang

■ Spanning	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
■ Frequentie	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
■ Ingangsstroom (110/230 V)	8 A / 4 A	8 A / 4 A	9 A / 4,5 A	10 A / 5 A

Uitgang

■ 12 V-rail(s)	1	1	1	1
■ Belasting 3,3 V	18 A	18 A	18 A	18 A
■ Belasting 5 V	18 A	18 A	18 A	18 A
■ Max. gecombineerd vermogen 3,3 V + 5 V	100 W	100 W	100 W	100 W
■ Belasting 12 V1	45,8 A	54,1 A	62,5 A	70,8 A
■ Max. gecombineerd vermogen 12 V	549,6 W	649,2 W	750 W	849,6 W
■ Belasting 5 V _{SB}	3 A	3 A	3 A	3 A
■ Belasting – 12 V	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A

Kabels en aansluitingen

■ Kabelconfiguratie	Vaste kabel	Vaste kabel	Vaste kabel	Vaste kabel
■ Flatkabel	✓	✓	✓	✓
■ Maximale kabellengte	73 cm	73 cm	73 cm	73 cm
■ Lengte van de moederbordkabel	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm
■ Lengte van de CPU-kabel	62 cm	62 cm	62 cm	62 cm
■ Lengte van de PCIe-kabel	56 cm + 15 cm	56 cm + 15 cm	56 cm + 15 cm	56 cm + 15 cm
■ Kabellengte tot eerste connector voor randapparatuur	48 cm	48 cm	48 cm	48 cm
■ 24-Pin moederbordconnector	1	1	1	1
■ 4+4-polige CPU-connector	1	1	2	2
■ 6+2-polige PCIe-connector	2	2	4	4
■ SATA-connector	4	5	5	5
■ IDE-connector	1	1	1	1

Fan

■ Fangrootte	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
■ Type lager	Glijlager	Glijlager	Glijlager	Glijlager

Veiligheidsstandaarden

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

Inhoud verpakking

■ Rebel P10 550/ 650/ 750/ 850, stroomkabel, montageschroeven

Deze voeding is ontworpen voor een voltage van 100–240 volt. Hij voldoet aan de veiligheidsstandaarden CE, FCC en CB, en is uitgerust met beveiligingsfuncties die zijn ontworpen ter bescherming van zowel het apparaat zelf als de aangesloten componenten. Als een beveiligingsfunctie in werking treedt, wordt het apparaat onverwacht uitgeschakeld. Je moet dan onmiddellijk nagaan of er een specifieke aanleiding is voor het uitschakelen.

Overbelastingsbeveiliging (OPP, Over-Power Protection)

Als het systeem meer stroom vraagt dan de specificaties toestaan, zal de voeding zichzelf uitschakelen om de elektronica voor schade te behoeden.

Overspanningsbeveiliging (OVP, Over-Voltage Protection) / Onderspanningsbeveiliging (UVP, Under-Voltage Protection)

Deze functie schakelt de voeding uit om de componenten te beschermen zodra het interne voltage onder of boven de gespecificeerde limieten uitkomt.

Kortsluitingsbeveiliging (SCP, Short-Circuit Protection)

Als er kortsluiting optreedt, schakelt de SCP-functie de voeding uit en beschermt hij de elektronica tegen schade.

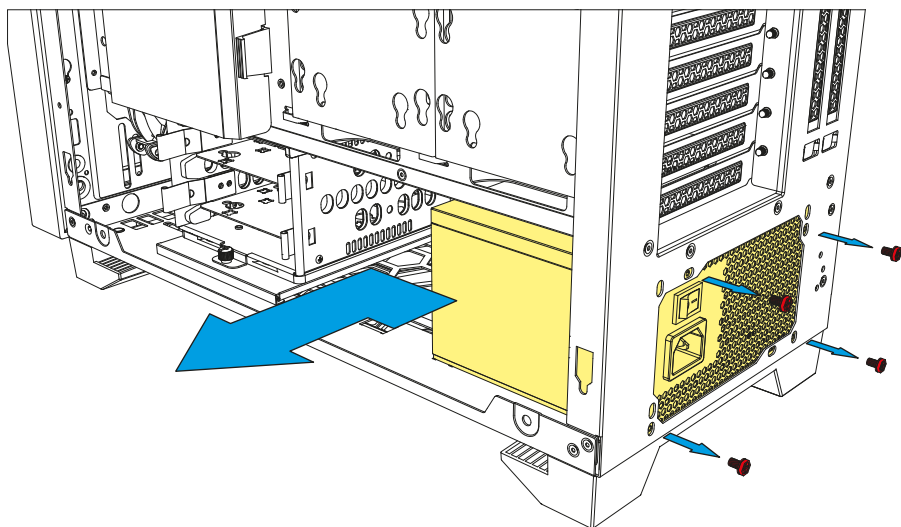
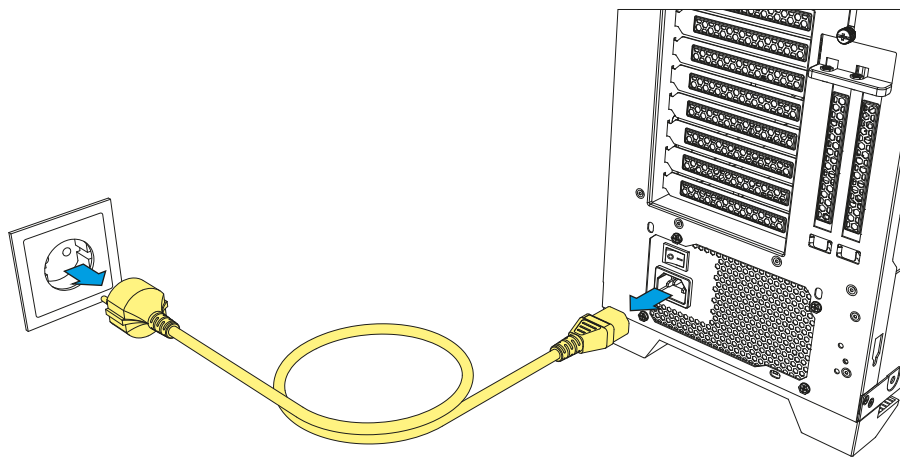
Overstroombeveiliging (OCP, Over-Current Protection)

Als de stroom op een rail een gespecificeerde waarde overstijgt, schakelt de OCP-functie de voeding uit om schade te voorkomen.

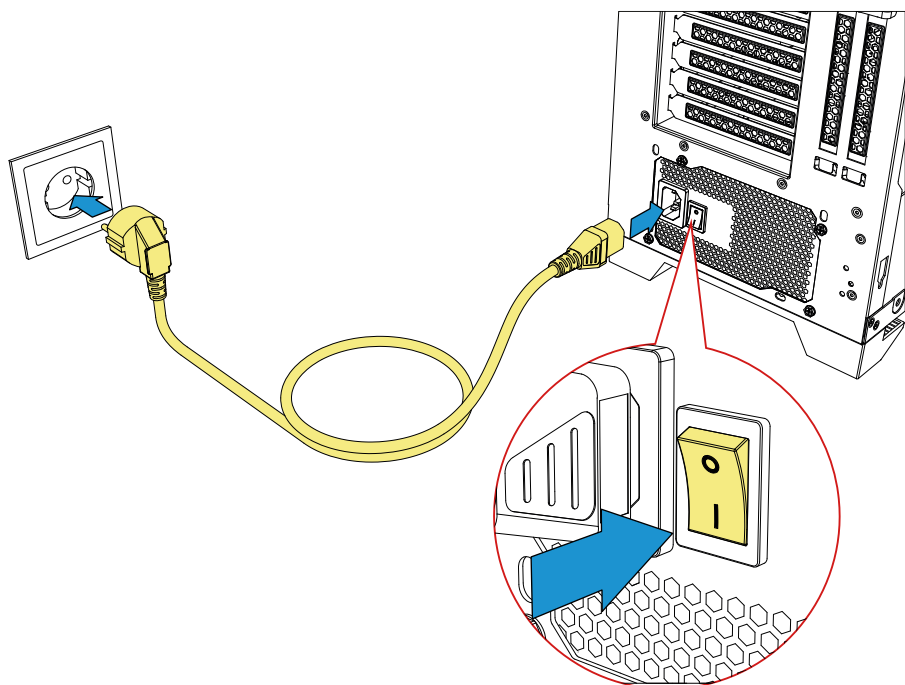
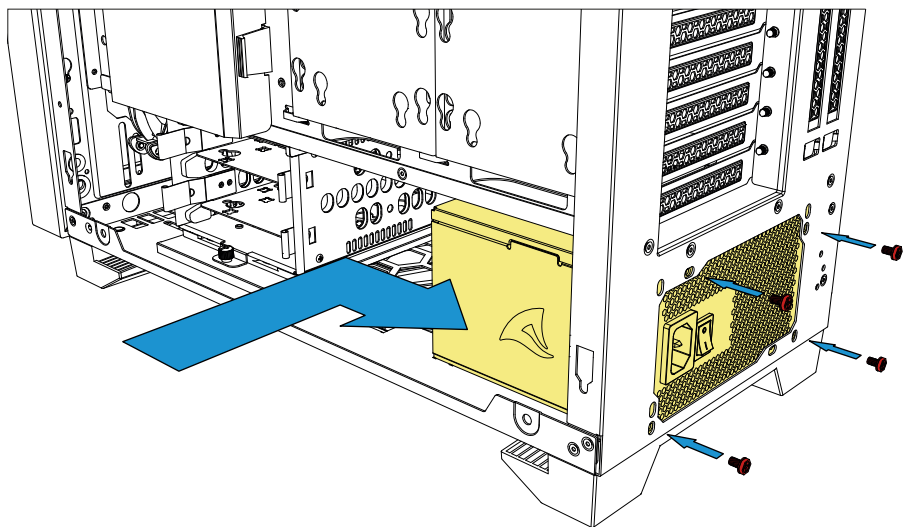
Overtemperatuurbeveiliging (OTP, Over-Temperature Protection)

Als het hitteniveau in de voeding een kritiek punt bereikt, schakelt de OTP-functie het apparaat uit om de elektronica te beschermen.

Verwijder de oude voeding uit de pc-behuizing

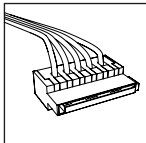
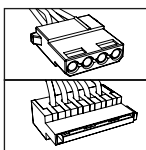
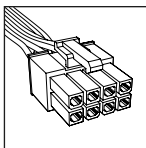
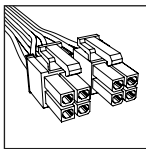
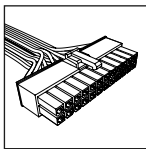


Installeer de voeding in de pc-behuizing



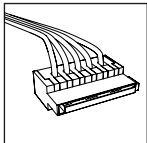
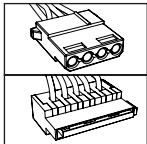
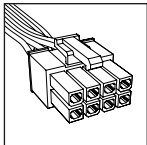
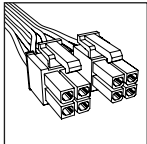
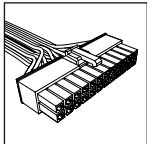
Rebel P10 550W

KABELSET

QTY	Type	Connectoren per kabel	Kabel
1	SATA-connector	2	 <p>120 ± 10 mm 450 ± 20 mm</p>
1	IDE-connector	1	 <p>120 ± 10 mm 120 ± 10 mm 450 ± 20 mm</p>
	SATA-connector	2	
1	6+2-polige PCIe-connector	2	 <p>550 ± 20 mm 150 ± 10 mm</p>
1	4+4-polige CPU-connector	1	 <p>600 ± 20 mm</p>
1	24-polige moederbord-connector	1	 <p>550 ± 20 mm</p>

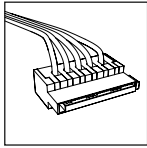
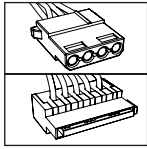
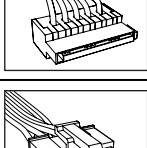
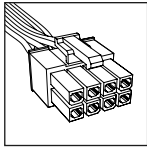
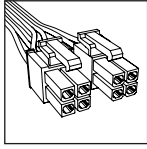
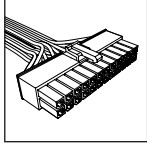
Rebel P10 650W

KABELSET

QTY	Type	Connectoren per kabel	Kabel
1	SATA-connector	3	 <p>Diagram showing a SATA connector cable with three connectors. Dimensions: 120 ± 10 mm between the first and second connector, 120 ± 10 mm between the second and third connector, and 450 ± 20 mm for the total length of the cable section.</p>
1	IDE-connector	1	 <p>Diagram showing a cable with one IDE connector and two SATA connectors. Dimensions: 120 ± 10 mm between the IDE and first SATA connector, 120 ± 10 mm between the two SATA connectors, and 450 ± 20 mm for the total length of the cable section.</p>
	SATA-connector	2	
1	6+2-polige PCIe-connector	2	 <p>Diagram showing a 6+2-pin PCIe connector cable with two connectors. Dimensions: 550 ± 20 mm for the total length of the cable section, and 150 ± 10 mm for the length of the 6-pin connector section.</p>
1	4+4-polige CPU-connector	1	 <p>Diagram showing a 4+4-pin CPU connector cable with one connector. Dimension: 600 ± 20 mm for the total length of the cable section.</p>
1	24-polige moederbord-connector	1	 <p>Diagram showing a 24-pin motherboard connector cable with one connector. Dimension: 550 ± 20 mm for the total length of the cable section.</p>

Rebel P10 750W / 850W

KABELSET

QTY	Type	Connectoren per kabel	Totaal connectoren	Kabel
1	SATA-connector	3	3	 <p>Diagram showing a SATA connector cable with dimensions: 120 ± 10 mm for the main length, 120 ± 10 mm for the first segment, and 450 ± 20 mm for the second segment.</p>
2	IDE-connector	1	2	 <p>Diagram showing an IDE connector cable with dimensions: 120 ± 10 mm for the main length, 120 ± 10 mm for the first segment, and 450 ± 20 mm for the second segment.</p>
	SATA-connector	2	4	 <p>Diagram showing a SATA connector cable with dimensions: 120 ± 10 mm for the main length, 120 ± 10 mm for the first segment, and 450 ± 20 mm for the second segment.</p>
2	6+2-polige PCIe-connector	2	4	 <p>Diagram showing a 6+2-pin PCIe connector cable with dimensions: 550 ± 20 mm for the main length and 150 ± 10 mm for the first segment.</p>
1	4+4-polige CPU-connector	1	1	 <p>Diagram showing a 4+4-pin CPU connector cable with a dimension of 600 ± 20 mm.</p>
1	24-polige moederbordconnector	1	1	 <p>Diagram showing a 24-pin motherboard connector cable with a dimension of 550 ± 20 mm.</p>

Als de voeding niet correct functioneert, neem dan de volgende punten door:

1. Is de stroomkabel volledig aangesloten op je stopcontact en de voeding?
2. Zorg dat de aan-/uitschakelaar in de "I"-positie staat.
3. Controleer of de 24-pins moederbordconnector en de 4+4-pins CPU-connector correct zijn aangesloten op het moederbord.
4. Controleer of de stekkers van de kabels stevig in de aansluitingen en headers van de randapparatuur zitten.
5. Verwijder de stekker van de stroomkabel uit je stopcontact en wacht zo'n 10 minuten alvorens de voeding weer aan te sluiten. Hiermee worden de beveiligingscircuits gereset.

Als het systeem nog steeds niet werkt, neem dan contact op met support@sharkoon.com

Wettelijke vermelding

Voor het potentiële verlies van data, speciaal na oneigenlijk gebruik, accepteert Sharkoon geen aansprakelijkheid.

Alle genoemde productnamen en omschrijvingen zijn trademarks en/of geregistreerde trademarks van de respectievelijke fabrikant en zijn als beschermd geaccepteerd.

Als onderdeel van het beleid van Sharkoon aangaande productverbetering kunnen de specificaties en design wijzigen zonder vooraankondiging. De specificaties kunnen per land verschillen.

Alle rechten voorbehouden, in het bijzonder (ook in uittreksels) voor vertaling, herdruk, reproductie door kopiëren of andere technische middelen. Overtredingen leiden tot vervolging voor schadevergoeding. Alle rechten zijn voorbehouden met nadruk op patenten of goedkeuringen. Leveringsmogelijkheden en andere technische modificaties voorbehouden.

Afvoeren van je oude product

Het product is ontworpen en geproduceerd uit hogekwaliteitsmaterialen en -componenten die kunnen worden gerecycled en hergebruikt.



Wanneer dit symbool van een afvalcontainer met een kruis erdoor op het apparaat wordt afgebeeld, betekent dit dat het product onder de Europese richtlijn 2012/19/EU valt.

Informeer naar de lokale bestemmingen voor het gescheiden inzamelen van elektrische en elektronische producten. Handel naar de lokale regelgeving en gooi je oude apparaten niet bij het huisafval. Het correct afvoeren van je oude producten helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen.

Volg ons op social media!



Facebook



Instagram



YouTube



TikTok



X

Sharkoon Technologies GmbH

Grüninger Weg 48

35415 Pohlheim

Germany

© Sharkoon Technologies 2025

