



# FORCE SERIES F1 600W



Force Series | Bedienungsanleitung



# Produktgeschichte

Das F1 mit 600 Watt ist das neueste Modell der Force-Serie, gefertigt aus SECC-Stahl mit einer Effizienz von bis zu 85% und einer 80 PLUS Bronze Zertifizierung. Konzipiert für Einsteiger die sich dem PC-Master-Race anschließen wollen.



# Force-Serie 600W Eigenschaften

## ■ Qualität gepaart mit Effizienz

Die Netzteile der Force-Serie verfügen über ein hochwertiges schwarzes SECC-Stahlgehäuse. Das Zusammenspiel von Optik und Materialgüte unterstreicht die Produktqualität.

## ■ 80 PLUS<sup>®</sup> Bronze zertifizierte Effizienz

Die Force-Serie hat eine Effizienz von bis zu 85% und ist mit 80 PLUS<sup>®</sup> Bronze zertifiziert. Dies sorgt für eine geringere Hitzeentwicklung und niedrigere Stromkosten.

## ■ Intelligente Lüftersteuerung und leise Kühlung

Die Lüfter drehen nur so schnell wie nötig und sorgen dadurch für eine ruhige Arbeitsumgebung.

## ■ 5 Volt und 3,3 Volt DC zu DC Design

Das DC / DC-Wandler-Design der Force Serie bietet eine hohe dynamische Reaktion und die Grundlage für hohe Systemstabilität.

## ■ ErP Konformität

Das ErP konforme Netzteil-design sorgt für niedrigsten Energieverbrauch im Standby-Modus.





# Spezifikationen

<b>Modell</b>	F1 600W
<b>Produktnummer</b>	IW-F1-600
<b>Leistung</b>	600W
<b>Material</b>	SECC
<b>Typ</b>	ATX12V V2.4
<b>Kabelmanagement</b>	Fixed Cable
<b>PFC</b>	Aktive PFC
<b>Effizienz</b>	80 PLUS Bronze (bis zu 85%)
<b>MTBF (Stunden)</b>	> 100,000
<b>Wechselstromeingang</b>	115 - 230 Vac, 50 – 60 Hz
<b>Überbrückungszeit (ms)</b>	> 16 ms
<b>Lüfter</b>	120 mm
<b>Typisches Lüftergeräusch(dB)</b>	< 25 dB
<b>Betriebstemperaturbereich (°C)</b>	0 - 40 °C
<b>Schutzschaltungen</b>	OCP/OVP/UVP/SCP/OTP/OPP
<b>Sicherheitszertifikate</b>	TUV/cTUVus/BSMI/CE/CB/FCC/EAC/RCM
<b>Abmessungen (L x B x T)</b>	140 x 150 x 86 mm
<b>Nettogewicht</b>	1,6 kg
<b>Gesamtgewicht</b>	1,95 kg
<b>Garantie</b>	3 Jahre
<b>Anschlüsse</b>	24-Pin Mainboard 1
	8(4+4)-Pin CPU 1
	8(6+2)-Pin PCI-E 2
	4-Pin Peripherie 3
	SATA 6
	Floppy 1

Wechselstromeingang	115-230Vac, 50-60Hz				
DC OUTPUT	+12V	+5V	+3.3V	-12V	+5VSB
Max. Ausgangsstrom	50A	18A	18A	0.3A	2.5A
Max. Ausgangsleistung	600W	103W		3.6W	12.5W
Leistung	600W				

- Los productos In Win cumplen la normativa RoHS.
- Las especificaciones pueden variar en función de las diferentes regiones.



# Packungsinhalt

- ① Force-Serie Netzteil x 1 (F1 600W)
- ② Bedienungsanleitung x 1
- ③ Stromkabel x 1
- ④ Netzteilerschrauben x 4
- ⑤ Kabelbinder x 8

①



②



③



④



⑤







# Cable



## 24-Pin Mainboard



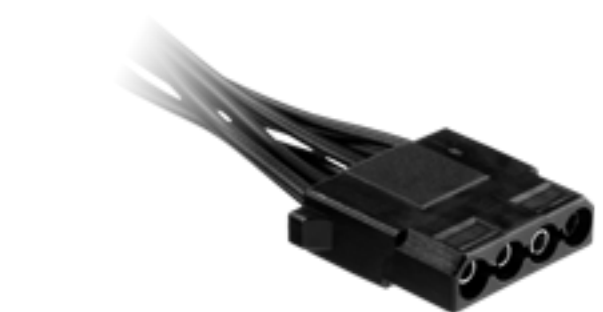
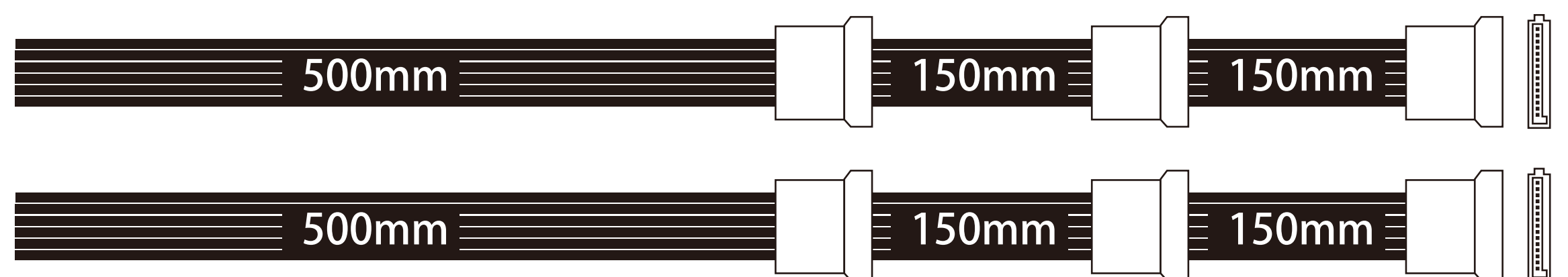
## 8(4+4)-Pin CPU



## 8(6+2)-Pin PCI-E



## SATA



## 4-Pin Peripherie



## Floppy





# Installation

- 1** Bitte stellen Sie sicher, dass das Stromkabel des Netzteils bei der Installation nicht angeschlossen ist.
- 2** Montieren Sie das Netzteil in den dafür vorgesehenen Platz und sichern es mit den beiliegenden Schrauben.
- 3** Schließen Sie das 24-polige Netzteil Kabel an den 24-poligen Anschluss auf dem Mainboard an.
- 4** Schließen Sie das 8-pin +12V-Kabel an das Mainboard an.  
A. Wenn Ihr Mainboard über einen 8-poligen +12V-Anschluss verfügt, schließen Sie das Kabel direkt an das Mainboard an.  
B. Wenn Ihr Mainboard über einen 4-poligen +12V-Anschluss verfügt, trennen sie den 8-poligen Stecker auf und schließen das entsprechende 4-polige Kabel an das Mainboard an.
- 5** Schließen Sie die Peripheriekabel, PCI-Express-Kabel und SATA-Kabel an die entsprechenden Anschlüsse an.
- 6** Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- 7** Schließen Sie das Stromkabel an das Netzteil an und schalten dieses ein, indem Sie den Schalter am Netzteil auf die Position „I“ schalten.



# Resolución de problemas

**Diese Punkte helfen Ihnen, mögliche Probleme mit Ihrem Netzteil zu diagnostizieren und zu lösen, falls das Netzteil nicht ordnungsgemäß funktioniert:**

- 1** Bitte stellen Sie sicher, dass das Netzteil und das Stromkabel richtig angeschlossen sind.
- 2** Bitte stellen Sie sicher, dass das Stromkabel richtig in der Steckdose angeschlossen ist.
- 3** Bitte stellen Sie sicher, dass der I/O-Schalter in der Position “I” steht.
- 4** Bitte prüfen Sie, dass alle Anschlüsse (Mainboard und Peripherie) richtig angeschlossen sind.
- 5** Warten Sie nach dem Ausschalten des Netzteils 5 Sekunden, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.
- 6** Sollten Sie immer noch Probleme haben, wenden Sie sich bezüglich einer RMA bitte an Ihren Händler.





# Hinweise und Garantie

## ■ Hinweise

1. Bitte beachten Sie bei der Installation die antistatischen Vorsichtsmaßnahmen um Schäden und Verletzungen zu vermeiden.
2. Installieren Sie die Komponenten gemäß der Anleitung und Sicherheitshinweise des Benutzerhandbuchs.
3. Innerhalb des Netzteils herrschen hohe Spannungen. Öffnen Sie das Netzteil niemals. Modifikationen können das Produkt beschädigen und den Anwender gefährden.
4. Verwenden Sie das Netzteil nicht, wenn es nass geworden ist oder anderweitig beschädigt wurde um einen Stromschlag oder andere Verletzungen zu vermeiden.
5. Betreiben Sie das Netzteil nicht in der Nähe von starken Wärmequellen wie Heizkörpern oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen.
6. Führen Sie keine Gegenstände durch den Lüftergrill in den Lüfterbereich ein.
7. Nehmen Sie keine Modifikationen an den mitgelieferten Kabeln oder Steckern vor.
8. Verwenden Sie das Netzteil nur in Innenräumen.

## ■ Garantie

- InWin gewährt für das Netzteil eine Garantie für Material- und Herstellungsfehler für einen Zeitraum von drei Jahren ab Kaufdatum.
- Diese beschränkte Garantie gilt nicht, wenn der Defekt durch einen der folgenden Punkte verursacht wurde:
  - ① Missbrauch
  - ② Betrieb außerhalb der Produktspezifikation
  - ③ nicht autorisierte Wartung oder Modifikation
  - ④ Veränderungen am Produkt.
- Ausführliche Garantieinformationen erhalten Sie auf der In Win-Website unter [www.in-win.com](http://www.in-win.com).
- Das Produkt kann ohne vorherige Ankündigung verändert werden. In Win Development Inc. behält sich das Recht vor, letzte Änderungen vorzunehmen.



**CONTEMPORARY & INNOVATIVE**  
**w w w . i n - w i n . c o m**