

## Deutsch

### Warnungen und Vorsichtshinweise

- Ziehen Sie nicht den Netzstecker, wenn das Netzteil in Gebrauch ist. Wenn Sie das tun, können Ihre Komponenten beschädigt werden.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit und/oder Temperaturen.
- Im Netzteil liegen gefährliche Hochspannungen an. Öffnen Sie auf keinen Fall das Netzteilgehäuse, wenn Sie kein autorisierter Wartungstechniker oder Elektriker sind. Schließen Sie das Gehäuse Öffnen, verliert Ihre Gewährleistung.
- Das PSU sollte mit der Stromtafel betrieben werden, die auf dem Typenetikett (Rating) angegeben ist.
- Alle Gewährleistungen und Garantien verlieren, wenn Sie eine der Warnungen und Vorsichtshinweise in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten.

### Komponentenprüfung

- SMART Netzteil
- Bedienungsanleitung
- Wechselstromkabel
- Montage-Schraubex 4

### Stromversorgungsanschluss

KABEL	Hauptstromversorgungsanschluss (20+4-polig)	ATX 12V (4+4-polig)	PCI-E (6+2-polig)	SATA (5-polig)	Peripherie (4-polig)	FDD (4-polig)
SP-730P	1	1	4	8	4	1
SP-630P	1	1	2	6	4	1
SP-530P	1	1	2	6	4	1
SP-430P	1	1	1	5	4	1

### Installationschritte

- Anmerkung: Stellen Sie sicher, dass Ihr System ausgeschaltet und alle Stromkabel gezogen sind. Entfernen Sie das alte Wechselstromkabel von Ihrem alten Netzteil.
- Öffnen Sie das Netzteilgehäuse, indem Sie sich nach der Bedienungsanleitung für das Gehäuse.
- Installieren Sie die PSU im Gehäuse und verbinden Sie die vier mitgelieferten Schrauben.
- Wenn Ihre Haupttafel einen 24-poligen Stromversorgungs-Anschluss besitzt, verbinden Sie bitte den 24-poligen Hauptstromversorgungs-Anschluss mit der Haupttafel. Wenn Ihre Haupttafel nur einen 20-poligen Stromversorgungs-Anschluss besitzt, entfernen Sie bitte den 4-poligen Steifschluss aus dem 20-poligen Hauptstromversorgungs-Anschluss und verbinden Sie dann nur den 20-poligen Steifschluss mit der Haupttafel.
1. Für Haupttafel, die nur einen 4-poligen ATX 12V (CPU) Anschluss benötigen, entfernen Sie bitte den 4-poligen Steifschluss aus dem 4+4-poligen ATX 12V Anschluss und verbinden ihn mit der Haupttafel. (Jeder der 4-poligen Anschlüsse vom 4+4-poligen ATX 12V Anschluss wird funktionieren).
2. Für Haupttafel, die einen einzelnen 8-poligen EPS-Anschluss benötigen, verbinden Sie bitte den 4+4-poligen Anschluss des Netztes.
3. Verbinden Sie weitere Stromverschlüsse mit Einheiten wie Festplatte, optischen Laufwerken usw.
4. Wenn Ihre Grafikkarte einen PCI-Netzstecker besitzt, verbinden Sie bitte den korrespondierenden EPS-Anschluss entsprechend den Anweisungen in der Bedienungsanleitung Ihrer Grafikkarte. Bitte beachten, dass der PCI-Netzstecker nur einen PCI-Stecker hat, aber einen einzelnen 8-poligen Slot oder 6-poligen PCI-Anschluss verwendet werden kann. Um ihn mit dem 8-poligen PCI-Anschluss zu benutzen, entfernen Sie bitte den 6-poligen Steifschluss vom 4+4-poligen ATX 12V Anschluss.
- Schließen Sie das Computer-Gehäuse und verbinden Sie das Stromkabel mit der Steckdose.

### Ausgangs spezifikation

P/N	Wechselstromleistung	Eingangsspannung: 115V-240V Eingangsspannung: 12A-6A Frequenz: 50Hz-60Hz				
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB
SP-730P	Gleichstromleistung	20A	24A	156A	0.3A	3.0A
	Max. Ausgangsleistung	150W	672W	3.6W	15W	
Dauerleistung		150W	730W	3.6W	15W	
P/N	Wechselstromleistung	Eingangsspannung: 100V-240V Eingangsspannung: 10A-5A Frequenz: 50Hz-60Hz				
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB
SP-630P	Gleichstromleistung	15A	24A	45A	0.3A	3.0A
	Max. Ausgangsleistung	130W	540W	3.6W	15W	
Dauerleistung		130W	630W	3.6W	15W	
P/N	Wechselstromleistung	Eingangsspannung: 100V-240V Eingangsspannung: 8A-5A Frequenz: 50Hz-60Hz				
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB
SP-530P	Gleichstromleistung	15A	24A	38A	0.3A	3.0A
	Max. Ausgangsleistung	120W	456W	3.6W	15W	
Dauerleistung		120W	408W	3.6W	15W	
P/N	Wechselstromleistung	Eingangsspannung: 100V-240V Eingangsspannung: 8A-5A Frequenz: 50Hz-60Hz				
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB
SP-430P	Gleichstromleistung	15A	24A	34A	0.3A	2.5A
	Max. Ausgangsleistung	120W	408W	3.6W	12.5W	
Dauerleistung		120W	408W	3.6W	12.5W	

### Gesamtschutz

- Überschutz**
  - Schutz gegen Kurzschluss
  - Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
- Überspannungsschutz**
  - Schutz bei 110%–150% Voltlast.
- Schutz vor Kurzschluss**
  - Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V
	+12V	+8.5V~+9.5V

Überspannungsschutz	Schutz gegen Kurzschluss	Wird durch einen Gleichstrom-Schleife kurzgeschlossen.
730W/630W/530W/430W	+3.3V	+2.0V~+2.4V
	+5V	+3.3V~+3.7V