

### Effizientes 500W Netzteil für Shuttle XPCs

Das Shuttle XPC Accessory PC63J ist ein Hochleistungsnetzteil mit einer Ausgangsleistung von bis zu 500W für bestimmte Shuttle XPCs im H-, J- und R-Gehäuse. Mit einem Betriebsgeräusch von nur 30dB ist es auch für sensible Bereiche wie Bibliothek oder Büro bestens geeignet. Dank seines hohen Wirkungsgrades erfüllt es die Anforderungen nach der 80 PLUS Silber Norm und eignet sich für ENERGY STAR® kompatible Systeme. Mit PC63J profitieren Sie im Vergleich zu herkömmlichen Netzteilen von weniger Verlustleistung und sparen somit Energiekosten.

#### Besondere Merkmale

<b>Eingang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eingangsspannung: 100...240V, 50-60Hz AC</li> <li>Eingangsstrom: 8A / 4A (115/230V AC)</li> <li>Active PFC (Leistungsfaktor-Korrektur)</li> </ul>
<b>Ausgang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kombinierte Gesamtleistung: 500W</li> <li>Kombinierte Gesamtleistung (3,3V/5V): 130W</li> <li>Max. Strom: +12V1: 16A / +12V2: 16A / +12V3: 17A / +3,3V: 18A / +5V: 16A / +5VSB: 2,5A (Standby) / -12V: 0,3A</li> <li>Überbrückung: &gt;17ms (Vollast, 115V AC)</li> <li>+12V Anstiegszeit: &lt;20ms (Vollast, Nennsp.)</li> <li>Schutzschaltung: OTP/OPP/UVP/OCP/SCP/OVP</li> <li>+5V Standby 2,5A</li> </ul>
<b>Energieeffizienz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>80PLUS Silber konform [1]: der Wirkungsgrad beträgt mindestens 85/89/85% bei einer Belastung von 20/50/100% entsprechend den Energy Star 4.0 Anforderungen</li> </ul>
<b>Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mainboard ATX 4+4 Pin (12V) + 20 Pin</li> <li>3x S-ATA, 2x Molex, 1x Floppy, PCIe 6+6+2</li> <li>Kabellängen speziell auf XPC abgestimmt</li> </ul>
<b>Umgebungsparameter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebstemperatur: 10...50°C</li> <li>Lagertemperatur: -40...70°C</li> <li>MTBF: &gt; 100.000 h (75% Last, 25°C)</li> <li>Betrieblautstärke: &lt;30dB (50cm, 200W)</li> </ul>
<b>Sicherheit und EMI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMI/RFI: FCC class B, CE, BSMI, CCC</li> <li>Safety: cUL, TÜV, CB, BSMI, CCC</li> </ul>
<b>Sonstiges</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen: 20 x 8,2 x 5,3 cm (LBH)</li> <li>Gewicht: 1,1 kg netto / 1,2 kg brutto</li> </ul>
<b>Kompatibilität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unterstützte Shuttle XPC Modelle:  <b>H-Serie:</b> SH67H3, SH67H7, SN78SH7, SG45H7, SP45H7, SX58H7(Pro)  <b>J-Serie:</b> SG41J1/J4, SH55J2, SX58J3  <b>R-Serie:</b> SH61R4, SH81R4, SZ68R5, SZ77R5, SX79R5, SH87R6, SZ87R6, SH97R6, SH110R4, SH170R6 (Plus), SZ170R8(V2), SZ270R8(P)</li> <li>Kabellänge zugeschnitten für Shuttle XPCs</li> </ul>

### XPC Accessory PC63J



**ATX  
20 Pins**



**ATX 12V  
4+4 Pins**



**6 Pins &  
6+2-Pins  
PCIe X16**



**1x  
Disketten-  
Laufwerk**



**2x  
Molex**



**3x  
S-ATA**



## Einfache Installation von PC63J



① Setzen Sie das Netzteil an die Einbauposition und befestigen Sie es mit drei Kreuzschlitzschrauben von der Rückseite.



② Führen Sie das Stromkabel für die Festplatten durch die Durchführung im Chassis (wie auf dem Bild gezeigt) und verbinden es mit den Laufwerken.



③ Verbinden Sie den 20-poligen ATX-Stecker und den 2x2-poligen (oder 1x4-poligen) Stecker mit dem Mainboard.



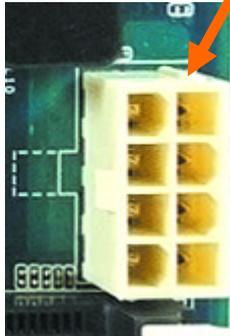
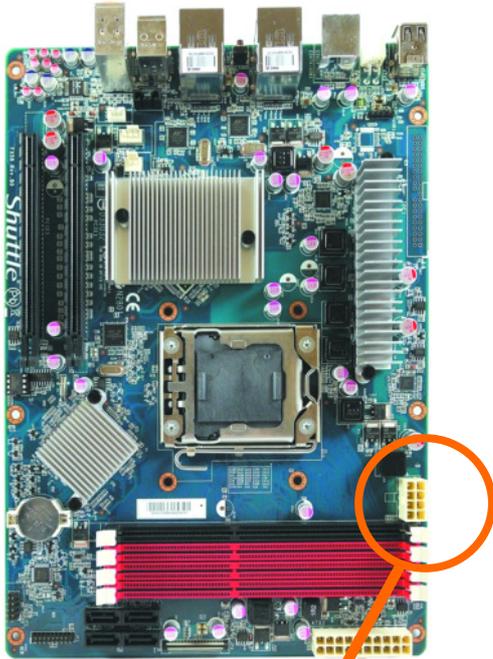
④ Zum Schluss sichern Sie das Netzteil noch mit einer Kreuzschlitzschraube von der Oberseite.



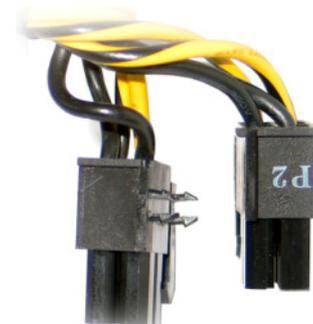
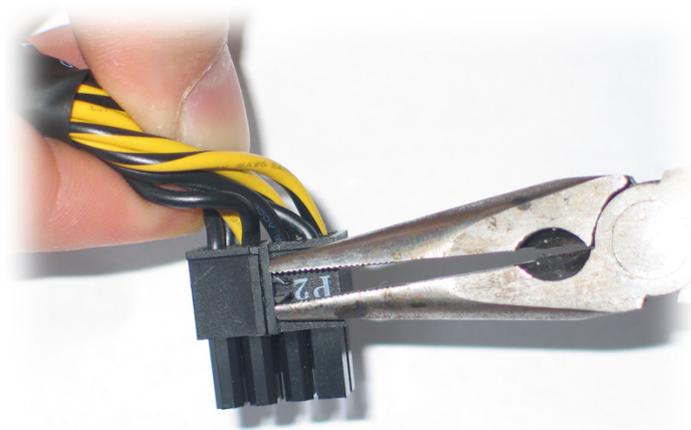
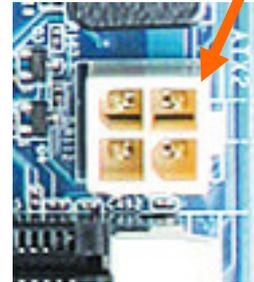
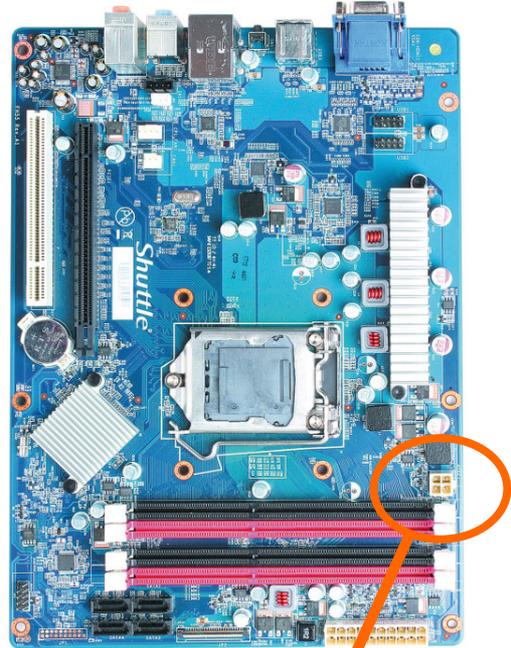
Die Bilder dienen lediglich zur Illustration.

Universeller ATX12V-Anschluss

Beispiel: SX58J3



Beispiel: SH55J2



Der ATX12V-Anschluss des Netzteils besteht aus zwei 4-Pin-Steckern, die zu einem 8-Pin-Stecker kombiniert werden können. Die Trennung in zwei 4-Pin-Stecker erfolgt mittels Telefontzange (siehe Bild).

**Netzteile für XPCs mit H, J- und R-Gehäuse**

Netzteil	PC61J	PC63J
Ausgangsleistung	300W	500W
Effizienz-Logo	80 PLUS Bronze	80 PLUS Silber [1]
Zusätzliche Versorgungsanschlüsse für die Grafikkarte	6-pol. (75W) 	6-pol. (75W) und 6+2-pol. (150W) 
Kompatible Shuttle XPCs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Aufrüsten von <b>SG41J1, SG41J4, SH61R4</b></li> <li>• Standard-Netzteil für <b>SH67H3, SH67H7, SN78SH7, SG45H7, SP45H7, SH55J2, SH87R6, SH97R6, , SH110R4, SH170R6</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Aufrüsten für <b>SG41J1, SG41J4, SH61R4, SH67H3, SH67H7, SN78SH7, SG45H7, SP45H7, SH55J2, SH87R6, SH97R6, SH110R4, SH170R6</b></li> <li>• Standard-Netzteil für <b>SX58H7 (Pro), SX58J3, SZ68R5, SZ77R5, SX79R5, SZ87R6, SH170R6 Plus, SZ170R8(V2), SZ270R8(P)</b></li> </ul>

Detaillierte Informationen über kompatible Grafikkarten finden Sie in der Support-Liste.

[1] Hinweis: Das Netzteil PC63J (500W) erfüllt die gehobenen Anforderungen an das 80 PLUS Silber Logo. Dies gilt auch für Ware, bei denen noch ein 80 PLUS Bronze Logo verwendet wurde.

Testreport: [http://www.plugloadsolutions.com/psu\\_reports/SHUTTLE\\_PC63I1005\\_500W\\_ECOS%203460\\_Report.pdf](http://www.plugloadsolutions.com/psu_reports/SHUTTLE_PC63I1005_500W_ECOS%203460_Report.pdf)