

### 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 (Volllast, 115V AC)</li> <li>+12V Anstiegszeit: &lt;20ms (Volllast, 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, SZ270R9, SH300-Serie (siehe nächste Seite)</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**



© 2020 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

## Kompatibilität mit Shuttle XPC cube Barebones SH300 Serie

**Hinweis:** Seit vielen Jahren werden für Shuttle XPC cube Barebone Produkte Netzteile (PSUs) eingesetzt, die auch als Verkaufsartikel **PC61J** (300 W) und **PC63J** (500 W) verfügbar sind. Eine geänderte EU-Norm macht je-doch ein Wechsel des Netzteil-Typs erforderlich - mit gleichen Leistungseigenschaften, jedoch mit anderen Abmessungen. Seit Ende 2020 werden Shuttle XPC cube Barebones der SH300-Serie etappenweise mit einem neuen Netzteil-Typ ausgeliefert, der nicht mehr kompatibel mit PC61J und PC63J ist (siehe Tabelle).

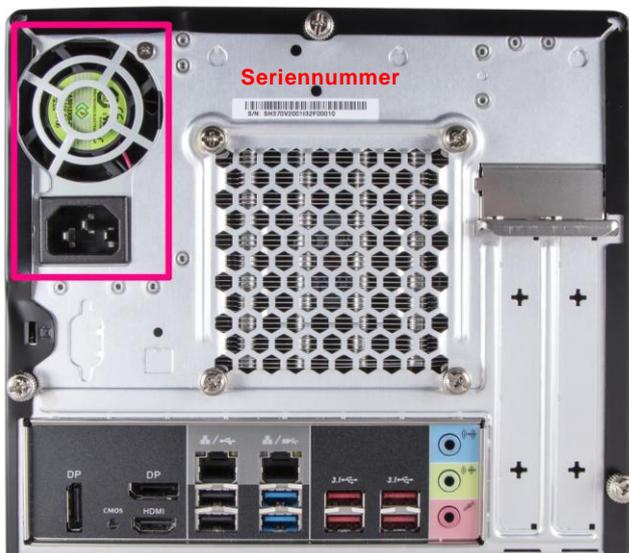
### Shuttle XPC Produkte der SH300-Serie:

Produktname	Start Datum	Eingebautes Netzteil	Produkt-Kennzeichnungen			Kompatibilität Shuttle Netzteil-Zubehör	
			UPC Code	Part Nr.	Seriennr.	PC61J (300 W)	PC63J (500 W)
SH310R4	Dez'18	Typ 1, 300 W	88799300159-3	74R-SH310R4-003-SHU-001	SH310R40301...	Ja	Ja (Upgrade)
SH310R4V2	Mar'19	Typ 1, 300 W	88799300164-7	74R-SH310V2-002-SHU-001	SH310V20201...	Ja	Ja (Upgrade)
	TBA	Typ 2, 300 W	88799300267-5	74R-SH310V2-005-SHU-001	SH310V20501...	Nein	Nein
SH370R6	Jun'18	Typ 1, 300 W	88799300152-4	74R-SH370R6-002-SHU-001	SH370R60201...	Ja	Ja (Upgrade)
SH370R6V2	Jul'19	Typ 1, 300 W	88799300174-6	74R-SH370V2-003-SHU-001	SH370V20301...	Ja	Ja (Upgrade)
	Nov'20	Typ 2, 300 W	88799300266-8	74R-SH370V2-008-SHU-001	SH370V20801...	Nein	Nein
SH370R6 Plus	Sep'18	Typ 1, 500 W	88799300154-8	74R-SH370R6-003-SHU-001	SH370R60301...	Ja (Downgrade)	Ja
SH370R6V2 Plus	Aug'19	Typ 1, 500 W	88799300182-1	74R-SH370V2-004-SHU-001	SH370V20401...	Ja (Downgrade)	Ja
	TBA	Typ 2, 500 W	88799300268-2	74R-SH370V2-009-SHU-001	SH370V20901...	Nein	Nein
SH370R8	Apr'19	Typ 1, 500 W	88799300161-6	74R-SH370V2-002-SHU-001	SH370R80201...	Ja (Downgrade)	Ja
	Nov'20	Typ 2, 500 W	88799300265-1	74R-SH370V2-007-SHU-001	SH370R80701...	Nein	Nein

### Shuttle XPC cube Barebone SH300 Serie – Vergleich der Netzteile

#### Bisheriges Modell (Typ 1)

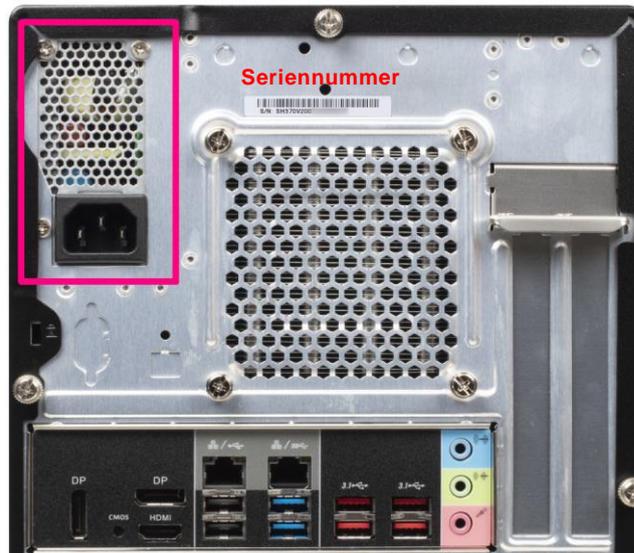
Abmessungen: 200 x 82 x 53 mm (LHB)



Passende Netzteile sind als Verkaufsartikel verfügbar:  
**PC61J** (300 W) und **PC63J** (500 W)

#### Neue Version (Typ 2)

Abmessungen: 150 x 80 x 40 mm (LHB)



Passende Netzteile sind als Ersatzteile verfügbar.

© 2020 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Einfache Installation von PC63J



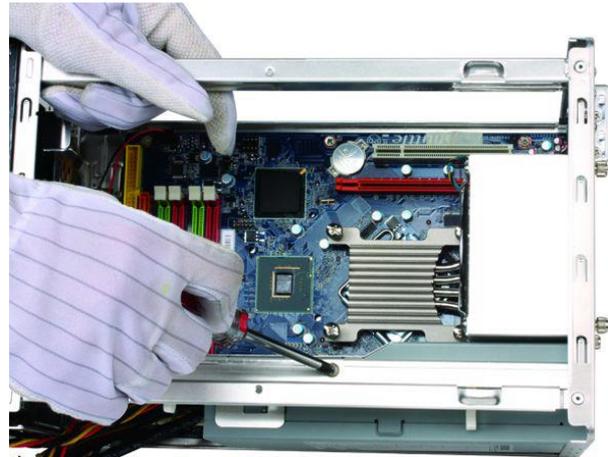
① Setzen Sie das Netzteil an die Einbauposition und befestigen Sie es mit drei Kreuzschlitzschrauben von der Rückseite.



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.

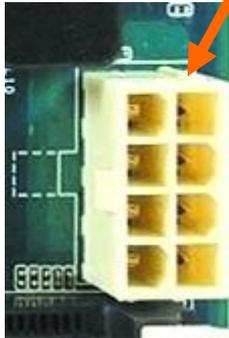
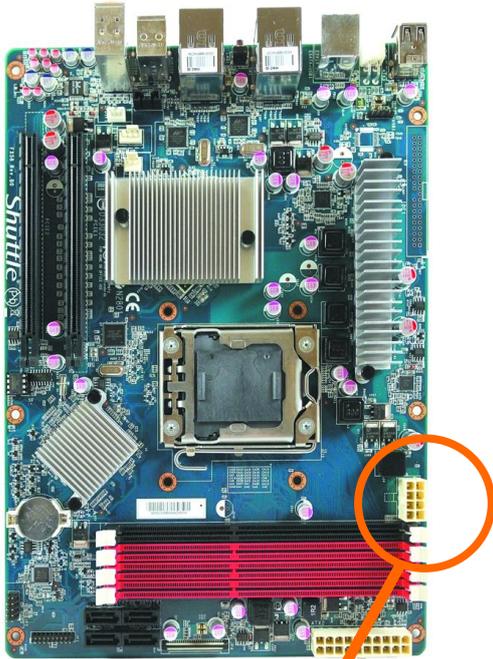


Die Bilder dienen lediglich zur Illustration.

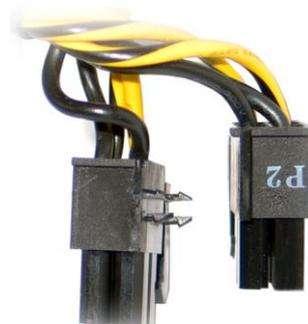
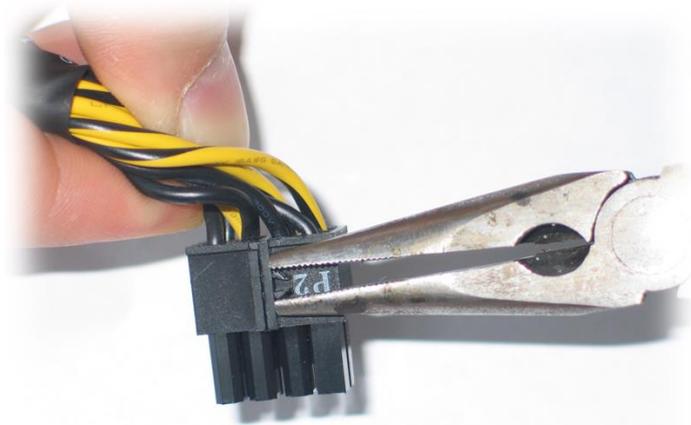
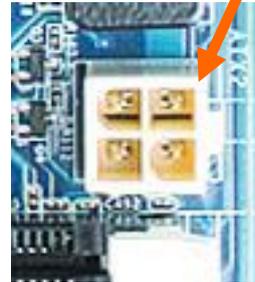
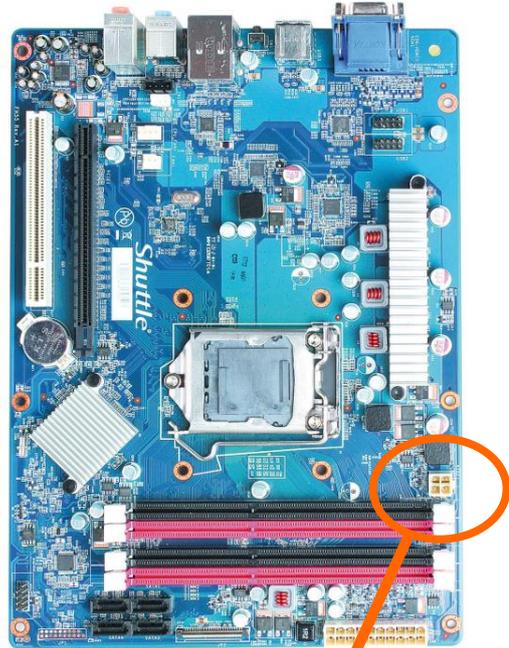
© 2020 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

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 Telefonzange (siehe Bild).

© 2020 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

**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 SG41J1, SG41J4, SH61R4</li> <li>• Standard-Netzteil für SH67H3, SH67H7, SN78SH7, SG45H7, SP45H7, SH55J2, SH87R6, SH97R6, , SH110R4, SH170R6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Aufrüsten für SG41J1, SG41J4, SH61R4, SH67H3, SH67H7, SN78SH7, SG45H7, SP45H7, SH55J2, SH87R6, SH97R6, SH110R4, SH170R6</li> <li>• Standard-Netzteil für SX58H7 (Pro), SX58J3, SZ68R5, SZ77R5, SX79R5, SZ87R6, SH170R6 Plus, SZ170R8(V2), SZ270R8(P)</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)