

I-Star Computer Co., Ltd.  
Mr. Jacky Jan, Engineer  
Professional SPS Manufacturer Dept.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan, R.O.C.

Date : 17.01.2007  
Our ref. : MAL ZTW1  
Your ref.: 12040617/JC

**Ref : R TÜV-Mark Approval**

Type of Equipment : (Redundant Switching Power Supply)  
Model Designation : See Certificate  
Certificate No. : R 50099575 0001  
Report No. : 10018882 001

Dear Mr. Jacky Jan,

The above specified technical equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed you will find the certificate of approval.

If cancellation of the certificate is submitted by November 15 in a given year, no fee will be charged for the following year.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

Please contact our office for approval of your new products.

With kind regards,

Certification Body

  
Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Enclosure

**TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.**

7F, No. 2, Min Chuan E. Rd., Sec.3,  
Taipei 104, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (02) 2516-6040  
Fax (02) 2504-5040  
<http://www.twn.tuv.com>

TAICHUNG BRANCH:  
10F, No. 219, Min Chuan Rd.,  
Taichung 403, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (04) 2301-9898  
Fax (04) 2301-9696

KAOHSIUNG BRANCH:  
33F-3, No. 80, Min Tzu 1st Rd.,  
Kaohsiung 807, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (07) 380-1722  
Fax (07) 380-1728

NANKANG BRANCH:  
No. 99-23, Nan Kang Rd., Sec. 2,  
Taipei 115, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (02) 2783-6650  
Fax (02) 2783-7117

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50099575

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12040617/JC

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-MAL- 10018882 001

Ausstellungsdatum  
17.01.2007

*Date of Issue*  
(day/month/year)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

I-Star Computer Co., Ltd.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

I-Star Computer Co., Ltd.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan, R.O.C.

**Prüfzeichen *Test Mark***

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2001+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Schaltnetzteil (Redundant Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: TC-500R8AX	10
X steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 10A/6A	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 25°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02



11

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.*

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. F. Staelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 50099575  
Blatt *Page* 0002

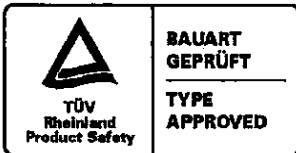
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12040617/JC	ZTW1-MAL- 10018882 001	17.01.2007	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
I-Star Computer Co., Ltd.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
I-Star Computer Co., Ltd.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan, R.O.C.

**Prüfzeichen *Test Mark***

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2001+A11



**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Schaltnetzteil (Redundant Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01, Fortsetzung (Continuation)

Ausgang : DC +3.3V/24A, +5V/42A, +12V/28A, -5V/0.5A,  
(Output) -12V/0.8A, +5VSB/2A

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 210W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V: 475W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V & +12V)

max. Ausgangsleistung : 500W  
(max. Output Power)

Vermerke: Primär-und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.2 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.2. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com



**Zertifizierungsstelle**

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50099575

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12040617/JC

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-MAL- 10018882 001

Ausstellungsdatum  
17.01.2007

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

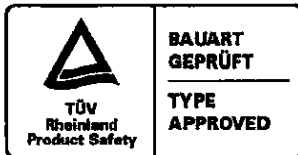
I-Star Computer Co., Ltd.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

I-Star Computer Co., Ltd.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan, R.O.C.

**Prüfzeichen *Test Mark***

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2001+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Schaltnetzteil (Redundant Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01,  
Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: 1) TC-300R8XY	1
	2) TC-400R8XY	1
X steht für (stands for)	: 0-9, B-Z	1
Y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1

Nennspannung (Rated Voltage): AC 100-240V, 50-60Hz

Nennstrom (Rated Current) : 1) 8A/4A 2) 10A/5A

Ausgang (Output) : 1) DC +3.3V/24A, +5V/30A, +12V/15A, -5V/0.5A,  
-12V/0.8A, +5VSB/2A

2) DC +3.3V/24A, +5V/35A, +12V/18A, -5V/0.5A,  
-12V/0.8A, +5VSB/2A

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 1) 150W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V) 2) 170W

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V: 1) 275W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V & +12V) 2) 375W

max. Ausgangsleistung (max. Output Power): 1) 300W 2) 400W



4

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.*

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. F. Stözel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50099575

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12040617/JC

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-MAL- 10018882 001

Ausstellungsdatum  
17.01.2007

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
I-Star Computer Co., Ltd.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
I-Star Computer Co., Ltd.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2001+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

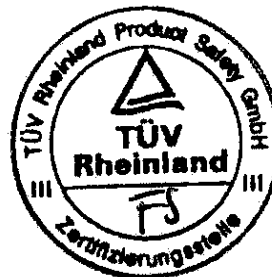
Schaltnetzteil (Redundant Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : 1) TC-300R8XY  
(Addition for Type Designation) 2) TC-400R8XY

Bezeichnung : 1) TC-300R8AX 1  
(Type Designation) 2) TC-400R8AX 1

X steht für : 0-9, A-Z oder (or) 1  
(stands for) freibleibend (blank)



3

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. F. Stoezel

I-Star Computer Co., Ltd.  
Mr. Jacky Jan, Engineer  
Professional SPS Manufacturer Dept.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan, R.O.C.

Date : 17.01.2007  
Our ref. : MAL ZTW1  
Your ref.: 12040617/JC

**Ref : R TÜV-Mark Approval**

Type of Equipment : (Redundant Switching Power Supply)  
Model Designation : See Certificate  
Certificate No. : R 50099641 0001  
Report No. : 10018882 001

Dear Mr. Jacky Jan,

Enclosed please find above certification documents.  
Please forward these originals to the certificate holder.

If you contact our office, please quote our reference above.

We thank you for your cooperation.

The certificate holder is: Topower Computer Industrial  
Co., Ltd.

With kind regards,

Certification Body



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Enclosure

**TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.**

7F, No. 2, Min Chuan E. Rd., Sec.3,  
Taipei 104, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (02) 2516-6040  
Fax (02) 2504-5040  
<http://www.twn.tuv.com>

TAICHUNG BRANCH:  
10F, No. 219, Min Chuan Rd.,  
Taichung 403, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (04) 2301-9898  
Fax (04) 2301-9696

KAOHSIUNG BRANCH:  
33F-3, No. 80, Min Tzu 1st Rd.,  
Kaohsiung 807, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (07) 380-1722  
Fax (07) 380-1728

NANKANG BRANCH:  
No. 99-23, Nan Kang Rd., Sec. 2,  
Taipei 115, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (02) 2783-6650  
Fax (02) 2783-7117

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50099641

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12040617/JC

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-MAL- 10018882 001

Ausstellungsdatum  
17.01.2007

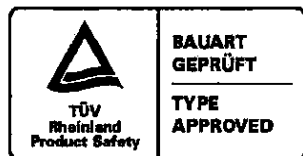
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Topower Computer Industrial  
Co., Ltd.  
7th Fl., No. 7, Lane 235  
Pao Chiao Road  
Hsin Tien City, Taipei Hsien 231  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
**Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder***  
331008  
I-Star Computer Co., Ltd.

**Prüfzeichen *Test Mark***

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60950-1:2001+A11



**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Schaltnetzteil (Redundant Switching Power Supply)

Bezeichnung : TOP-300SSR (TOPOWER)  
(Type Designation)

1

Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz  
(Rated Voltage)

Nennstrom : 8A/4A  
(Rated Current)

max. Umgebungstemperatur : 25°C  
(max. Ambient Temperature)

Schutzklasse : I  
(Protection Class)

Verschmutzungsgrad : 2  
(Pollution Degree)

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02



1

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.*

**Zertifizierungsstelle**

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Inh. = 331480 / Deb. = 331480 / Fert. = 331008

Dipl.-Ing. F. Söeizel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50099641

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12040617/JC

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-MAL- 10018882 001

Ausstellungsdatum  
17.01.2007

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Topower Computer Industrial  
Co., Ltd.  
7th Fl., No. 7, Lane 235  
Pao Chiao Road  
Hsin Tien City, Taipei Hsien 231  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
**Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder***  
331008  
I-Star Computer Co., Ltd.

**Prüfzeichen *Test Mark***

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2001+A11



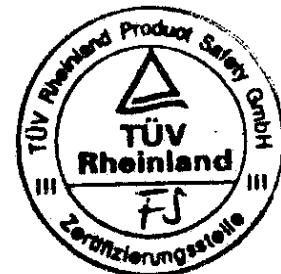
**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Schaltnetzteil (Redundant Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01  
Fortsetzung (Continuation)  
Ausgang : DC +3.3V/24A, +5V/30A, +12V/15A, -5V/0.5A,  
(Output) -12V/0.8A, +5VSB/2A  
max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 150W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V)  
max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V: 275W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V & +12V)  
max. Ausgangsleistung : 300W  
(max. Output Power)

Vermerke: Primär-und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.2 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.2. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com  
Inh. = 331480 / Deb. = 331480 / Fert. = 331008

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

# Zertifikat

# Certificate



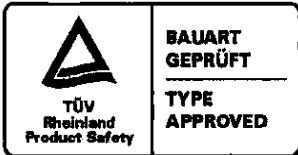
Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 50099641  
Blatt *Page* 0003

Ihr Zeichen *Client Reference* 12040617/JC  
Unser Zeichen *Our Reference* ZTW1-MAL- 10018882 001  
Ausstellungsdatum *Date of Issue* 17.01.2007  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Topower Computer Industrial  
Co., Ltd.  
7th Fl., No. 7, Lane 235  
Pao Chiao Road  
Hsin Tien City, Taipei Hsien 231  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder*  
331008  
I-Star Computer Co., Ltd.

Prüfzeichen *Test Mark* Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2001+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)* Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Schaltnetzteil (Redundant Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung : TOP-400SSR (TOPOWER) 1  
(Type Designation)

Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz  
(Rated Voltage)

Nennstrom : 10A/5A  
(Rated Current)

Ausgang : DC +3.3V/24A, +5V/35A, +12V/18A, -5V/0.5A,  
(Output) -12V/0.8A, +5VSB/2A

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 170W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V: 375W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V & +12V)

max. Ausgangsleistung : 400W  
(max. Output Power)



1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com  
Inh. = 331480 / Deb. = 331480 / Fert. = 331008

Dipl.-Ing. F. Stöckel

Topower Computer Industrial Co.,  
Ltd.  
Mr. Joe Huang  
R & D Dept.  
7th Fl., No. 7, Lane 235  
Pao Chiao Road  
Hsin Tien City, Taipei Hsien 231  
Taiwan, R.O.C.

Date : 17.01.2007  
Our ref. : MAL ZTW1  
Your ref.: 12040617/JC

**Ref : R TÜV-Mark Approval**

Type of Equipment : (Redundant Switching Power Supply)  
Model Designation : See Certificate  
Certificate No. : R 50099641 0001  
Report No. : 10018882 001

Dear Mr. Joe Huang,

The above specified technical equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed you will find the certificate of approval.

If cancellation of the certificate is submitted by November 15 in a given year, no fee will be charged for the following year.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

Please contact our office for approval of your new products.

With kind regards,

Certification Body



Dipl.-Ing F. Stoelzel

CC: I-Star Computer Co., Ltd.

Enclosure

**TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.**

7F, No. 2, Min Chuan E. Rd., Sec.3,  
Taipei 104, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (02) 2516-6040  
Fax (02) 2504-5040  
<http://www.twn.tuv.com>

TAICHUNG BRANCH:  
10F, No. 219, Min Chuan Rd.,  
Taichung 403, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (04) 2301-9898  
Fax (04) 2301-9696

KAOHSIUNG BRANCH:  
33F-3, No. 80, Min Tzu 1st Rd.,  
Kaohsiung 807, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (07) 380-1722  
Fax (07) 380-1728

NANKANG BRANCH:  
No. 99-23, Nan Kang Rd., Sec. 2,  
Taipei 115, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (02) 2783-6650  
Fax (02) 2783-7117

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50099641

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12040617/JC

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-MAL- 10018882 001

Ausstellungsdatum  
17.01.2007

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Topower Computer Industrial  
Co., Ltd.  
7th Fl., No. 7, Lane 235  
Pao Chiao Road  
Hsin Tien City, Taipei Hsien 231  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder*  
331008  
I-Star Computer Co., Ltd.

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2001+A11



**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Schaltnetzteil (Redundant Switching Power Supply)

Bezeichnung : TOP-300SSR (TOPOWER)  
(Type Designation)

1

Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz  
(Rated Voltage)

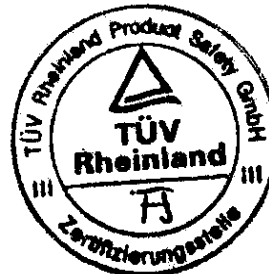
Nennstrom : 8A/4A  
(Rated Current)

max. Umgebungstemperatur : 25°C  
(max. Ambient Temperature)

Schutzklasse : I  
(Protection Class)

Verschmutzungsgrad : 2  
(Pollution Degree)

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02



1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*  
R 50099641 0002

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12040617/JC	ZTW1-MAL- 10018882 001	17.01.2007	

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Topower Computer Industrial  
Co., Ltd.  
7th Fl., No. 7, Lane 235  
Pao Chiao Road  
Hsin Tien City, Taipei Hsien 231  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder*  
331008  
I-Star Computer Co., Ltd.

### Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2001+A11



**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Schaltnetzteil (Redundant Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01  
Fortsetzung (Continuation)  
Ausgang : DC +3.3V/24A, +5V/30A, +12V/15A, -5V/0.5A,  
(Output) -12V/0.8A, +5VSB/2A  
max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 150W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V)  
max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V: 275W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V & +12V)  
max. Ausgangsleistung : 300W  
(max. Output Power)

Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.2 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.2. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. F. Stöelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50099641

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12040617/JC

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-MAL- 10018882 001

Ausstellungsdatum  
17.01.2007

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Topower Computer Industrial  
Co., Ltd.  
7th Fl., No. 7, Lane 235  
Pao Chiao Road  
Hsin Tien City, Taipei Hsien 231  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder*  
331008  
I-Star Computer Co., Ltd.

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2001+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Schaltnetzteil (Redundant Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung : TOP-400SSR (TOPOWER) 1  
(Type Designation)

Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz  
(Rated Voltage)

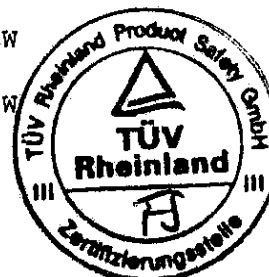
Nennstrom : 10A/5A  
(Rated Current)

Ausgang : DC +3.3V/24A, +5V/35A, +12V/18A, -5V/0.5A,  
(Output) -12V/0.8A, +5VSB/2A

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 170W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V: 375W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V & +12V)

max. Ausgangsleistung : 400W  
(max. Output Power)



1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. F. Stoelzel