

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50144074

Blatt Page  
0001

Ihr Zeichen Client Reference  
SC/SPC-809038-app

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-CIC- 10024277 001

Ausstellungsdatum  
19.12.2008

Date of Issue  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**

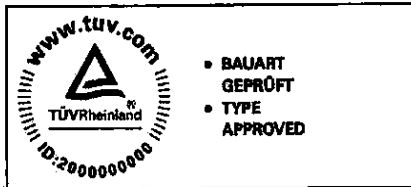
SURE STAR Computer Co., Ltd.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

SURE STAR Computer Co., Ltd.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan

**Prüfzeichen Test Mark**

Geprüft nach Tested acc. to  
EN 60950-1:2006



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Supply Module)

Bezeichnung : TC-400R2U (TC)  
(Type Designation)  
Nennspannung : 1) AC 100-240V, 47-63Hz  
(Rated Voltage) : 2) AC 100-240V, 50/60Hz  
Nennstrom : 8/4A  
(Rated Current)  
max. Umgebungstemperatur : 40°C  
(max. Ambient Temperature)  
Schutzklasse : I  
(Protection Class)  
Verschmutzungsgrad : 2  
(Pollution Degree)



10

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

10

## ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Hsu

# Zertifikat

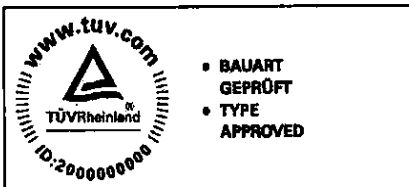
# Certificate

Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Page*  
R 50144074                              0001

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
SC/SPC-809038-app	ZTW1-CIC- 10024277 001	19.12.2008	

<i>Genehmigungsinhaber License Holder</i>	<i>Fertigungsstätte Manufacturing Plant</i>
SURE STAR Computer Co., Ltd. 2F, No. 33, Lane 42 Chung Shin North St. San Chung, Taipei Hsien 241 Taiwan	SURE STAR Computer Co., Ltd. 2F, No. 33, Lane 42 Chung Shin North St. San Chung, Taipei Hsien 241 Taiwan

*Prüfzeichen Test Mark*                              *Geprüft nach Tested acc. to*  
EN 60950-1:2006



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

*Lizenzentgelte - Einheit*  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Supply Module)

Bezeichnung (Type Designation)	: TC-400R2U (TC)	10
Nennspannung (Rated Voltage)	: 1) AC 100-240V, 47-63Hz 2) AC 100-240V, 50/60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 8/4A	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

10

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety  
Inh. = 331008 / Deb. = 331008 / Fert. = 331008

Dipl.-Ing. W. Hsu

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50144074

Blatt *Page*  
0002

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
SC/SPC-809038-app	ZTW1-CIC- 10024277 001	19.12.2008	

### Genehmigungsinhaber *License Holder*

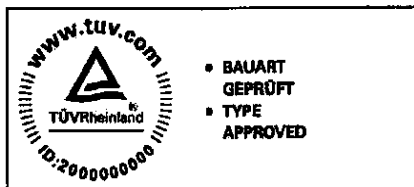
SURE STAR Computer Co., Ltd.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan

### Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

SURE STAR Computer Co., Ltd.  
2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan

### Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2006



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Supply Module)

wie Blatt (as page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Ausgangsspannung: DC +3.3V +5V +12V -5V -12V +5Vsb  
(Output Voltage)

Ausgangsstrom : 1) 25A 25A 28A 0.5A 0.8A 2A  
(Output Current) 2) 20A 25A 28A 0.5A 0.8A 2A

max. Ausgangsstrom für +3.3V & +5V : 40A  
(max. Output Current for +3.3V & +5V)

max. Ausgangsleistung für +3.3V & +5V & +12V: 1) N/A  
(max. Output Power for +3.3V & +5V & +12V) 2) 378W

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



Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.9.4 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.9.4. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Hsu

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

# Zertifikat

# Certificate

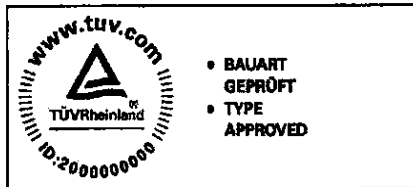


Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Page*  
R 50144074                              0003

Ihr Zeichen *Client Reference*      Unser Zeichen *Our Reference*      Ausstellungsdatum      *Date of Issue*  
SC/SPC-809038-app      ZTW1-CIC- 10024277 001      19.12.2008      (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*      Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
SURE STAR Computer Co., Ltd.      SURE STAR Computer Co., Ltd.  
2F, No. 33, Lane 42      2F, No. 33, Lane 42  
Chung Shin North St.      Chung Shin North St.  
San Chung, Taipei Hsien 241      San Chung, Taipei Hsien 241  
Taiwan      Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*      Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2006



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

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Supply Module)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung	: TC-300R2U (TC)	1
(Type Designation)	TC-350R2U (TC)	1
	TC-300R2UP (TC)	1
	TC-350R2UP (TC)	1
	TC-400R2UP (TC)	1



Ausgang      : siehe Aufbau-Übersicht  
(Output)      (see constructional dataform)


5

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71      e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35      http://www.tuv.com/safety

  
Dipl.-Ing. W. Hsu