

6. SAFETY LICENSE (TUV-GS)

-- 1 / 7

Zertifikat		Certificate		 TÜVRheinland	
Zertifikat Nr. Certificate No.	Blatt Page				
S1 50191649	0001				
Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date			
X.R.Z.	05-RX- 16011362 003	02.11.2015			
Genehmigungsinhaber License Holder		Fertigungsstätte Manufacturing Plant			
Dee Van Enterprise Co., Ltd.		Dee Van Electronics (Longchuan)			
No. 5, Pao-Kao Road		Co., Ltd.			
Hsin Tien, Taipei 231		Meichun Industrial District			
Taiwan		Longchuan Country			
		Heyuan, Guangdong 517300			
		P.R. China			
Prüfzeichen Test Mark		Geprüft nach Tested acc. to			
 		EN 60950-1:2006+A11+A1			
		ZEK 01.2-08/12.08			
Der Anhang I der Richtlinie 2006/95/EG ist eingehalten. Das Zertifikat kann im Rahmen der Konformitätserklärung nach Anhang III verwendet werden. Annex I of the directive 2006/95/EC is complied with. The certificate can be used in connection with the EC declaration of conformity acc. to Annex III.					
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)		Lizenzentgelte - Einheit			
Certified Product (Product Identification)		License Fee - Unit			
Netzgerät (Switching Adapter)					
Serienbezeichnung : DSA-6E-a EU xy		15			
(Series Type Designation)					
a = 05, 12					
x = Dreistellige Zahl, welche die Ausgangsspannung in Volt angibt, nach Teilung der Zahl durch 10. (Are 3 numerical digits, which represent the output voltage in Volt after dividing the number by 10.)					
y = Dreistellige Zahl, welche den Ausgangsstrom in A angibt, nach Teilung der Zahl durch 100. (Are 3 numerical digits, which represent the output current in A after dividing the number by 100.)					
Nenneingangswerte (Rated Input): AC 100-240V; 50/60Hz; 0,3A					
Schutzklasse (Protection Class) : II					
Umgebungstemperatur (Ambient Temperature) : 40°C					
Geprüfte Ausgangswerte siehe Blatt 0002 (Tested Output Values see page 0002)					
		15			
ANLAGE (Appendix): 1					
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes. This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the German Equipment and Product Safety Law.					
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg					
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					
Ausstellungsdatum Date of Issue : 03.11.2010 (day/mo/yr)		 Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer			
		 Zertifizierungsstelle			

6. SAFETY LICENSE (TUV-GS)

-- 2 / 7

Zertifikat		Certificate		 TÜVRheinland®	
Zertifikat Nr. <i>Certificate No.</i> S1 50191649		Blatt <i>Page</i> 0002			
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> X.R.Z.	Unser Zeichen <i>Our Reference</i> 05-RX- 16011362 003	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> (day/mo/yr) 02.11.2015			
Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i> Dee Van Enterprise Co., Ltd. No. 5, Pao-Kao Road Hsin Tien, Taipei 231 Taiwan		Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i> Dee Van Electronics (Longchuan) Co., Ltd. Meichun Industrial District Longchuan Country Heyuan, Guangdong 517300 P.R. China			
Prüfzeichen <i>Test Mark</i> 		Geprüft nach <i>Tested acc. to</i> EN 60950-1:2006+A11+A1 ZEK 01.2-08/12.08			
Der Anhang I der Richtlinie 2006/95/EG ist eingehalten. Das Zertifikat kann im Rahmen der Konformitätserklärung nach Anhang III verwendet werden. <i>Annex I of the directive 2006/95/EC is complied with. The certificate can be used in connection with the EC declaration of conformity acc. to Annex III.</i>					
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) <i>Certified Product (Product Identification)</i>		Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i>			
Netzgerät (Switching Adapter) wie Blatt (as page) 0001 Fortsetzung (Continuation)					
	Ausgangsspannung (Output Voltage)	Ausgangsstrom (Output Current)	Ausgangsleistung (Output Power)		
a = 05	DC 5,0- 8,0V	1,00A max.	5W max.		
a = 12	DC 9,0-12,0V	0,66A max.	6W max.		
Vermerk: Ausgangsspannung und -strom haben Werte mit der Schrittweite 0,1V bzw. 0,01A. Nach Multiplikation beider Werte sind Modellbezeichnungen limitiert durch die max. Ausgangsleistung. (Remark: Output voltage and -current have values in steps of 0,1V resp. 0,01A. By multiplication of both values the type designations are limited through the max. output power.)					
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes. This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the German Equipment and Product Safety Law.					
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg 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					
Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i> : 03.11.2010 (day/mo/yr)				Zertifizierungsstelle  Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer	
					

6. SAFETY LICENSE (TUV-GS)

-- 3 / 7

Zertifikat		Certificate		 TÜVRheinland®	
Zertifikat Nr. Certificate No. S1 50191649		Blatt Page 0003			
Ihr Zeichen Client Reference X.R.Z.	Unser Zeichen Our Reference 05-RX- 16011362 003	Längstens gültig bis 02.11.2015	Latest expiration date (day/mo/yr)		
Genehmigungsinhaber License Holder Dee Van Enterprise Co., Ltd. No. 5, Pao-Kao Road Hsin Tien, Taipei 231 Taiwan		Fertigungsstätte Manufacturing Plant Dee Van Technology (Longchuan) Co., Ltd. Meichun Industrial District Longchuan Country Heyuan, Guangdong 517300 P.R. China			
Prüfzeichen Test Mark 		Geprüft nach Tested acc. to EN 60950-1:2006+A11+A1 ZEK 01.2-08/12.08			
Der Anhang I der Richtlinie 2006/95/EG ist eingehalten. Das Zertifikat kann im Rahmen der Konformitätserklärung nach Anhang III verwendet werden. Annex I of the directive 2006/95/EC is complied with. The certificate can be used in connection with the EC declaration of conformity acc. to Annex III.					
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product (Product Identification)		Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit			
Netzgerät (Switching Adapter) wie Blatt (as page) 0001					
Ergänzung (Addition)					
Fertigungsstätte (Factory)		: siehe oben (see above)			
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes. This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the German Equipment and Product Safety Law.					
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg 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					
Ausstellungsdatum Date of Issue : 03.11.2010 (day/mo/yr)		Zertifizierungsstelle   Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer			

6. SAFETY LICENSE (TUV-GS)

-- 4 / 7

Zertifikat		Certificate			
Zertifikat Nr. <i>Certificate No.</i> S1 50191649		Blatt <i>Page</i> 0004			
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> X.R.Z.	Unser Zeichen <i>Our Reference</i> 05-RX- 16011362 003	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> (day/mo/yr) 02.11.2015			
Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i> Dee Van Enterprise Co., Ltd. No. 5, Pao-Kao Road Hsin Tien, Taipei 231 Taiwan		Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i> Dee Van Electronics (Shenzhen) Co., Ltd. The 5th Industrial District Gongming, Bao An District Shenzhen, Guangdong 518106 P.R. China			
Prüfzeichen <i>Test Mark</i> 		Geprüft nach <i>Tested acc. to</i> EN 60950-1:2006+A11+A1 ZEK 01.2-08/12.08			
Der Anhang I der Richtlinie 2006/95/EG ist eingehalten. Das Zertifikat kann im Rahmen der Konformitätserklärung nach Anhang III verwendet werden. <i>Annex I of the directive 2006/95/EC is complied with. The certificate can be used in connection with the EC declaration of conformity acc. to Annex III.</i>					
Zertifiziertes Produkt <i>(Geräteidentifikation)</i> <i>Certified Product (Product Identification)</i>		Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i>			
Netzgerät <i>(Switching Adapter)</i> wie Blatt (as page) 0001					
Ergänzung <i>(Addition)</i>					
Fertigungsstätte <i>(Factory)</i>		: siehe oben (see above)			
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes. <i>This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the German Equipment and Product Safety Law.</i>					
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg 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					
Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i> : 03.11.2010 (day/mo/yr)		Zertifizierungsstelle   Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer			

6. SAFETY LICENSE (TUV-GS)

-- 5 / 7

Zertifikat		Certificate			
Zertifikat Nr. <i>Certificate No.</i> S1 50191649		Blatt <i>Page</i> 0005			
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> X.R.Z.	Unser Zeichen <i>Our Reference</i> 05-RX- 16011362 003	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> 02.11.2015			
Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i> Dee Van Enterprise Co., Ltd. No. 5, Pao-Kao Road Hsin Tien, Taipei 231 Taiwan		Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i> Dee Van Electronics (Jiashan) Co., Ltd. Sanqi Electronics Information Industry District Jiashan Economy Development Zone, Jiashan Town Jiaxing, Zhejiang 314100 P.R. China			
Prüfzeichen <i>Test Mark</i> 		Geprüft nach <i>Tested acc. to</i> EN 60950-1:2006+A11+A1 ZEK 01.2-08/12.08			
Der Anhang I der Richtlinie 2006/95/EG ist eingehalten. Das Zertifikat kann im Rahmen der Konformitätserklärung nach Anhang III verwendet werden. <i>Annex I of the directive 2006/95/EC is complied with. The certificate can be used in connection with the EC declaration of conformity acc. to Annex III.</i>					
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) <i>Certified Product (Product Identification)</i>		Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i>			
Netzgerät (Switching Adapter)					
wie Blatt (as page) 0001					
Ergänzung (Addition)					
Fertigungsstätte (Factory)		: siehe oben (see above)			
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes. <i>This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the German Equipment and Product Safety Law.</i> TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg 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 Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i> : 03.11.2010 (day/mo/yr)					
		Zertifizierungsstelle   Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer			

6. SAFETY LICENSE (TUV-GS)

-- 6 / 7

C E R T I F I C A T E		
of Conformity Low Voltage Directive 2006/95/EC		
Registration No.:	AN 50191652 0001	
Report No.:	16011362 003	
Holder:	Dee Van Enterprise Co., Ltd. No. 5, Pao-Kao Road Hsin Tien, Taipei 231 Taiwan	
Product:	Power Supply (Switching Adapter)	
Identification:	DSA-6E a EU xy For a detailed listing of the variables a, x, y refer to license S1 50191649 0001-0005. Serial No.: n.a. (Issued in conjunction with above TÜV Rheinland license.)	
This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all revision of Annex I of Council Directive 2006/95/EC, in its latest amended version, referred to as the Low Voltage Directive. This certificate does not imply assessment of the series-production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Annex III of the Directive.		
Date 03.11.2010		Certification Body  Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer 
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg		
CE The CE marking may be used if all relevant and effective EC Directives are complied with. CE		

6. SAFETY LICENSE (CE)

-- 7 / 7

Certificate of Conformity

No. ESTE-E1209001

The following products have been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2004/108/EC. It is demonstrative for the compliance with this EMC Directive.

Applicant : Dee Van Enterprise Co.,Ltd.
Address : No.5, Pao-Kao Road, Hsin-Tien, Taipei 231, Taiwan
Trade Name : DVE
Product : Switching Power Supply
DSA-6E-a b yz
Model No : a:For output voltage range:05, 12
b:For AC-plug type US:USA JP:Japan EU:Europe
CH:China UK:England AU:Australia KA:Korea
y:For output voltage is 3 digit number
z:For output current is 3 digit number

Test Standards :	
EN 55022:2010 CISPR 22:2008	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment
EN 61000-3-2: 2006+A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)
EN 61000-3-3:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
EN 55024:2010 CISPR 24:2010	Information technology equipment-Immunity characteristics limits and methods of measurement



EST Technology Co.,Ltd
<http://www.gdest.cn> TEL:86-769-83081888
Chilingxiang, Qishantou, Santun, Houjie, Dongguan, Guangdong, China

The statement is based on a single evaluation of one sample of above mentioned products. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test lab's logo.