





### CNS14336-1 產品安全型式試驗報告

報告編號: B130503-04A		試驗標準與方式: CNS 14336-1 (99 年版)	
申請者名稱:		以色列商瑞得韋爾有限公司	
申請者地址:		台北市大安區復興南路一段 380 號 6 樓-2	
生產廠商:		新漢股份有限公司三民廠	
生產廠商地址:		新北市板橋區三民路一段 63 號 5,6,7,8,9,10,11,12 樓	
試驗樣品描述			
品名: 負載平衡器			
型號: RODS-VL-DP, RODS-VL-DP-2AC, 系列型號請參考"系列型號差異列表"			
廠牌或商標: radware			
電器額定: a. 100-240V~, 47-63Hz, 4A (搭配 AC single Power) b. 100-240V~, 47-63Hz, 6-3A (搭配 AC dual Power)			
防電擊保護等級: <input checked="" type="checkbox"/> I 類 <input type="checkbox"/> II 類 <input type="checkbox"/> III 類			
IP 等級: IPX0			
產品重量: 7.86 公斤(搭配 AC single Power) · 8.96 公斤(搭配 AC dual Power)			
測試狀態判定			
試驗結果		符合	
註記		<input checked="" type="checkbox"/> 本試驗結果僅對送測樣品負責 <input checked="" type="checkbox"/> 本報告非經本公司同意不得擅自摘錄複製引用	

收件日期: 2014-11-13	報告總頁數: 10
完成日期: 2014-12-08	 

製報者		審核者	
-----	---	-----	--



### 附註說明:

設備移動性: 移動式設備  
動作模式: 連續性  
主要電源誤差: +10%~ -10%  
設備尺寸: 457.20 x 426.00 x 44.00 mm (不含把手)  
最高操作環境溫度: 50°C  
其他規格說明: 請參考下面說明或參考使用手冊

### 產品描述:

1. 本產品負載平衡器, 使用 2 個經 BSMI 認可之電源供應器, 其型號參考附件表二, 1.5.1
2. USB port 輸出, 符合 2.5 LPS 要求.
3. 該產品有把手設計.
4. 系列分類以主板不變為主。
5. 因市場銷售因素: 1.增列 9 個系列型號;2.變更生產廠場及地址; 3.增加 RTC Battery 備用料;4. 增加風扇備用料及修正為選配.

此報告參考自 Intertek Testing Services NA, Inc.(CB044)發行之 CB 報告, 證書號碼: US/4391/ITS-M1, 測試報告號碼 CB124201.01\_M1, 版本 IEC 60950-1:2005 (Second Edition)+Am1:2009, 發行日期 2014-11-06.




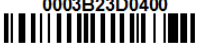
標籤: 參考用標籤, 出貨時, 請依實體標籤為主

**radware**





This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference, and  
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operations.  
\*See installation instructions before connecting to the power supply.  
\*Voir la notice d'installation avant de reconnector sur l'eseau.  
\*Vorden anschliessen ans Netz die Installations anweisungen



這是中頻的資訊產品, 在居住環境使用時, 可能會造成無線干擾, 在適當情況下, 使用者會  
被要求採取某些適當的對策。

MAC1:   
0003B23D0400


SYS S/N:   
0902000236


MODEL(型號): RODS-VL-A-SFP  
產品名稱: Network Switch 負載平衡器  
INPUT (輸入): AC 100-240V, 47-63Hz, 4A

For disposal of this equipment  
In EU countries please go to  
<http://www.radware.com/eee>

MFG P/N:   
RODS-VL-A-SFP


MB S/N:   
0801000001


HW Ver.: A.04

**radware**





This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference, and  
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operations.  
\*See installation instructions before connecting to the power supply.  
\*Voir la notice d'installation avant de reconnector sur l'eseau.  
\*Vorden anschliessen ans Netz die Installations anweisungen



這是中頻的資訊產品, 在居住環境使用時, 可能會造成無線干擾, 在適當情況下, 使用者會  
被要求採取某些適當的對策。

MAC1:   
0003B23D0400


SYS S/N:   
0902000236


MODEL(型號): RODS-VL-A-DUAL  
產品名稱: Network Switch 負載平衡器  
INPUT (輸入): AC 100-240V, 47-63Hz, 6-3A

For disposal of this equipment  
In EU countries please go to  
<http://www.radware.com/eee>

MFG P/N:   
RODS-VL-A-DUAL

MB S/N:   
0801000001


HW Ver.: A.04

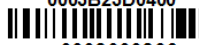
本次新增型號標籤

**radware**





This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference, and  
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operations.  
\*See installation instructions before connecting to the power supply.  
\*Voir la notice d'installation avant de reconnector sur l'eseau.  
\*Vorden anschliessen ans Netz die Installations anweisungen



這是中頻的資訊產品, 在居住環境使用時, 可能會造成無線干擾, 在適當情況下, 使用者會  
被要求採取某些適當的對策。

MAC1:   
0003B23D0400


SYS S/N:   
0902000236


MODEL(型號): RODS-VL-AX-XL  
產品名稱: Network Switch 負載平衡器  
INPUT (輸入): AC 100-240V, 47-63Hz, 4A

D38712  
For disposal of this equipment  
In EU countries please go to  
<http://www.radware.com/eee>

MFG P/N:   
RODS-VL-AX-XL


MB S/N:   
0801000001

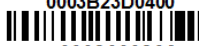
HW Ver.: A.04

**radware**





This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference, and  
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operations.  
\*See installation instructions before connecting to the power supply.  
\*Voir la notice d'installation avant de reconnector sur l'eseau.  
\*Vorden anschliessen ans Netz die Installations anweisungen



這是中頻的資訊產品, 在居住環境使用時, 可能會造成無線干擾, 在適當情況下, 使用者會  
被要求採取某些適當的對策。

MAC1:   
0003B23D0400


SYS S/N:   
0902000236


MODEL(型號): RODS-VL-AX-XL-2A  
產品名稱: Network Switch 負載平衡器  
INPUT (輸入): AC 100-240V, 47-63Hz, 6-3A

D38712  
For disposal of this equipment  
In EU countries please go to  
<http://www.radware.com/eee>

MFG P/N:   
RODS-VL-AX-XL-2A

MB S/N:   
0801000001

HW Ver.: A.04



型號差異說明：

型號	型號	搭配的電源供應器	差異說明
主型號	RODS-VL-DP, RODS-VL-DP-2AC		
系列型號	RODS-VL-XL, RODS-VL-SFP-L, RODS-VL-I, RODS-VL-SFP, RODS-VL-A-SFP, RODS-VL-A-XL, ODS-VL, AppDirector, AppDirector XL, LinkProof, AppWall, AppXcel, AppXML, SIP Director, Alteon 4408, Alteon 4408 XL, InFlight, Virtual Director, APSolute Vision, DefensePro, Content Inspection Director (CID), OnDemand Switch VL, OnDemand Switch VL XL, ODS-VL-XL RODS-VL-APW RODS-VL-XL-XML RODS-VL-CID-MM RODS-VL-DP-CP RODS-VL-DP-CH RODS-VL-EL DDOS 06 Alteon 4408C Single AC RODS-VL-A-EC <b>Alteon 4408C, RODS-VL-AX-XL</b> <b>(新增 4 個系列型號)</b>	搭配AC single Power	因市場銷售因素, 除了型號與搭配的電源供應器不同外, 其電氣架構規格均相同, 判定不需作安規測試。
系列型號	RODS-VL-XL-DUAL, RODS-VL-DUAL, RODS-VL-DUAL-L, RODS-VL-I-DUAL, RODS-VL-A-DUAL, RODS-VL-A-XL-2AC, AppDirector Dual, AppDirector XL Dual, LinkProof Dual, AppWall Dual, AppXcel Dual, AppXML Dual, SIP Director Dual, Alteon 4408 Dual, Alteon 4408 XL Dual, InFlight Dual, Virtual Director Dual, DefensePro Dual, APSolute Vision Dual, ODS-VL Dual AC, Content Inspection Director (CID) Dual, OnDemand Switch VL Dual AC, OnDemand Switch VL XL Dual AC, ODS-VL-XL DUAL AC RODS-VL-APW-2AC RODS-VL-XL-XML-2 RODS-VL-DP-CP-DA DDOS 06 DUAL Alteon 4408C Dual AC	搭配AC dual Power	



	RODS-VL-A-EC-2AC Alteon 4408C Dual, RODS-VL-AX-FI-2A, RODS-VL-AX-XL-2A, ODS-VL-XL-Dual AC, 311787 (新增 5 個系列型號)		
--	---	--	--



增列細項說明：

報告號碼	增列項目	測試章節
B130503-04	原始報告	--
<b>B130503-04 A</b>	<b>因市場銷售因素： 1.增列9個系列型號;2.變更生產廠場及 地址; 3.增加RTC Battery 備用料;4. 增加風扇備用料及修正為選配.</b>	<b>1.5 ,1.7, 4.4 ， 附件表 二， 1.5.1</b>



檢驗項目	檢驗規格 (CNS 14336-1:99)	備註	檢查結果
1.5	零組件		符合
1.5.1	通則	參照附件表二,1.5.1	符合
1.5.2	零組件之評估與試驗	相關安規所屬零件符合 IEC 或 CNS 標準要求, 參照附表二 1.5.1	符合
1.5.3	溫控調節器	無溫控調節器	不適用
1.5.4	變壓器	在電源供應器中評估	不適用
1.5.5	互連電纜線	互連電纜不屬於本次評測。	不適用
1.5.6	跨接絕緣的電容器	在電源供應器中評估	不適用
1.5.7	橋接電阻	在電源供應器中評估	不適用
1.5.7.1	橋接於功能, 基本或補充絕緣的電阻	在電源供應器中評估	不適用
1.5.7.2	橋接於一次側與二次側, 作為加強, 或雙重絕緣的電阻	在電源供應器中評估	不適用
1.5.7.3	橋接於一次側與天線端子, 作為加強, 或雙重絕緣的電阻	在電源供應器中評估	不適用
1.5.8	連接至 IT 電源配線系統之設備的零組件	線與線之適當的承受額定電壓為 230Vac 挪威 IT 電源系統	不適用
1.5.9	突波吸收器	在電源供應器中評估	不適用
1.5.9.1	通則	在電源供應器中評估	不適用
1.5.9.2	保護突波吸收器的元件	在電源供應器中評估	不適用
1.5.9.3	跨接功能性絕緣的突波吸收器	在電源供應器中評估	不適用
1.5.9.4	跨接基本絕緣的突波吸收器	在電源供應器中評估	不適用
1.5.9.5	跨接補充, 加強或雙重絕緣的突波吸收器	在電源供應器中評估	不適用
1.7	標示及說明書		符合
1.7.1	額定功率	必要的標示位於產品的外部表面	符合
	額定電壓值或電壓範圍	100-240Vac	符合
	DC 電源符號	無直流電源	不適用
	額定頻率或頻率範圍	47-63Hz	符合
	額定電流	a. 4A b. 6-3A	符合
	製造商名稱/商標	radware	符合



	機型代號/型號標示	RODS-VL-DP, RODS-VL-DP-2AC, 系列型 號請參考”系列型號差異列 表”	符合
	II 類設備符號	為 I 類設備	不適用
	其他符號		不適用
	認證標示		符合
1.7.2	安全說明書	安全說明符合要求	符合
1.7.2.1	通則	安全說明符合要求	符合
1.7.2.2	與主電源切離的元件	切離的元件已敘述在安裝說 明中	符合
1.7.2.3	過電流保護裝置	在電源供應器中評估	符合
1.7.2.4	IT 電源系統		不適用
1.7.2.5	使用者使用工具可接觸之部位	使用者只能接觸到 SELV 電 路和安全接地	符合
1.7.2.6	臭氧	本產品不會產生臭氧。	不適用
1.7.3	短時間操作	為連續操作, 非短時間操作	不適用
1.7.4	電壓調整	無電壓調整	不適用
1.7.5	設備電源輸出	無電源輸出	不適用
1.7.6	熔線識別	在電源供應器中評估	不適用
1.7.7	配線端子	在電源供應器中評估	符合
1.7.7.1	保護接地端子	在電源供應器中評估	符合
1.7.7.2	外部交流電源導線端子		不適用
1.7.7.3	外部直流電源導線端子	AC 電源	不適用
1.7.8	控制器與指示器	燈號顏色僅作為功能性使用	符合
1.7.8.1	識別、裝置與標示	燈號顏色僅作為功能性使用	符合
1.7.8.2	顏色	燈號顏色僅作為功能性使用	符合
1.7.8.3	符號	使用符合 CNS12491 系列之 編號 5009 待機符號, 電源 切離符號 	符合
1.7.8.4	以圖標示	無圖標示	不適用
1.7.9	複合電源間之絕緣	在電源供應器中評估	符合
1.7.10	恆溫器及其它穩定裝置	無恆溫器及其它穩定裝置	不適用
1.7.11	耐久性	標籤符合耐久性試驗	符合
1.7.12	可移動之零組件	無相關之安全標示位於移動 式零組件上	符合
1.7.13	可更換之電池	提供適當之警語於電池附 近、操作區及說明書	符合
1.7.14	為限制觸及場所的設備	非使用於限制觸及場所	不適用
4.4	可動部位危險之保護		符合



PTC  
詎詮科技驗證  
顧問有限公司

試驗室認可編號: SL2-IN/VA-T-0128  
實驗室地址: 新北市林口區  
實驗室場地地址: 新北市林口區文化一路二段 181 號  
1 樓

4.4.1	通則	使用認證 DC 風扇	符合
4.4.2	操作者可觸及區域之防護	無操作者可觸及區域	符合
4.4.3	限制觸及場所之保護	非裝置於限制觸及之場所	不適用
4.4.4	維修可觸及區域之保護	無維修可觸及區域	符合





### 附件表二 1.5.1 重要零組件或材料組成規格一覽表

1.5.1 重要零組件列表						
編號	位置	零件類別	廠牌	型號	規格	發證單位
1	--	分離式電源線組	崑璞實業	QP-02+QP-007 QP-02+QC-01 QP-02+QP-018-1R QP-02+QP-018L QP-02+QP-018R QP-05+QC-01 QP-05+QP-007 QP-05-1+QP-018-1R QP-05-1+QP-018L QP-05-1+QP-018R SP-05+ QC-01 SP-05+QP-007 SP-05+QP-018-1R SP-05+QP-018L SP-05+QP-018R	2P+E, 7A, 125V, C13 型	BSMI
2	--	聚氯乙烯絕緣花線	鎰勝	VCTF	0.75-2.0 mm <sup>2</sup> X 2C~3C	BSMI
3	--	交換式電源供應器	新巨 (Single Power)	H1U-6250P	Input: 100-240Vac, 47-63Hz, 4-2A; Output:+5V,23A; +12V, 16A; +3.3V, 0-14A; -5V, 0-0.2A; -12V, 0-0.5A; +5Vsb, 0-2A; +5V and +3.3V 150W max; Total 250W max.	BSMI
			新巨 (Dual Power)	M1S2-5400V4H	Input: 100-240Vac, 47-63Hz, 6-3A; output:+5V, 0-25A; +12V, 33A; +3.3V, 0-25A; -12V, 0-0.8A; 5VSB, 0-3.5A; +5V and +3.3V max 170W; total 400W max.	BSMI
--	--	金屬外殼	--	--	材質為鐵或鋼，厚度至少 1.0mm，尺寸請參考外觀機 構圖。	--
4a	F2, F4	Polyswitch	Tyco	miniSMDC110F-2	8Vdc, Ih=1.1A, CA=3, 85°C	TUV
4b			Polytronics	SMD1812P110TF		
5a	--	RTC Battery	Spectrum Brands	BR2032	最大逆充電流 5mA	UL



5b	--	RTC Battery	Panasonic	CR2032	最大逆充電流 10mA	
5c	--	RTC Battery	Vic-dawn Enterprise Co., Ltd	CR2032	最大逆充電流 10mA	UL
--	--	HDD (搭配 Single 電源供應器)	Interchangeable	Interchangeable	3.5", 5V, 1.5A ; 12V, 1.5A max.	TUV
--	--	HDD (搭配 dual 電源供應器)	Interchangeable	Interchangeable	2.5", 5V, 1.5A ; 12V, 1.5A max.	TUV
6	--	風扇 (five provided) (其中#4,#5在系統中間為選配)	SUNON wealth	GM1204PQV1-8A	12Vdc, 0.23A, 15.3 CFM	TUV
6a	--		NMB	04028DA-12Q-AUF	12Vdc, 0.35A, 0.47 m <sup>3</sup> /min max. (16.6 CFM)	VDE
6b	--		NMB	04028DA-12P-AUF	12Vdc, 0.22A, 0.37 m <sup>3</sup> /min max. (13.1 CFM)	VDE
6c	--		SUNON wealth electronic machine industry co	PF40281B3-0000-G99	12Vdc, 0.198A, 15.4 CFM max.	TUV
7	--	風扇 (one provided)	SUNON wealth	124010VM-8	12Vdc, 0.07A, 6 CFM	TUV