



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES.

**Certificado de Homologação**  
(Intransferível)

Nº **3826-15-8508**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **11/11/2015**

Solicitante:

**RAD DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**  
**RUA ONTARIO 879/892 JARDIM CANADA**  
**34000-000 - NOVA LIMA - MG**

Fabricante:

**RADWARE LTD.**  
**22 RAOUL WALLENBERG ST. 69710**  
**TEL AVIV - ISRAEL**

Este documento homologa, nos termos do Regulamento para Certificação e Homologação de Produtos para Telecomunicações, aprovado pela Resolução Anatel nº 242, de 30 de novembro de 2000, o Certificado de Conformidade nº UL-BR 15.0890, emitido pelo **OCD - UL do Brasil Certificações**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação do serviço ou aplicação a que se destina.

Tipo:

**Equipamento de Rede de Dados - Categoria III**

Modelo(s):

**ODS-VL**

Serviço/Aplicação:

**Redes de Dados**

Características técnicas básicas:

Equipamento utilizado em redes Ethernet.

Observações:

**Este produto destina-se ao uso profissional, manuseado por pessoal devidamente qualificado, não sendo destinado ao uso do público em geral para acesso a serviço de telecomunicações de interesse coletivo.**

**Demais módulos de interface e protocolos de sinalização passíveis de homologação, especificados em documentos técnicos do produto, não estão cobertos por este certificado, sendo obrigatória sua certificação e homologação, caso venham a ser fornecidos ou utilizados.**

Constitui obrigação do fornecedor do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos do art. 39 do Regulamento anexo à Resolução Anatel nº 242, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

**As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SGCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).**

Marcos de Souza Oliveira  
Gerente de Certificação e Numeração

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 15.0890**

Página / Page **1 / 3**

Solicitante / Applicant **RADWARE LTD  
22 RAOUL WALLENBERG ST  
TEL AVIV, 69710  
ISRAEL**

Produto Certificado / Certified Product **EQUIPAMENTO DE REDE DE DADOS**

Modelo - Tipo / Model - Type **On Demand Switch VL (ODS-VL)**

Lote ou No. de série / Lot or Serial number **N/A**

Categoria / Category **III**

Tipo de Serviço / Service Type **REDE DE DADOS**

Programa e versão / Software and version

APSolute Vision	LinkProof	AppXML
Alteon	AppDirector	AppXcel
Defense Pro	AppWall	CID

Avaliado segundo a(s) Norma(s) /  
Evaluated according to: **Resolução 442  
Resolution 442**

Relatório de Avaliação da Conformidade Técnica  
(RACT) # **BR3756 / Vol. 01 / Sec.1 / 2015**  
/ Conformity Assessment Report #

Emissão / Date of issue **15/10/2015**  
Revisão / Revision date **29/03/2016**  
Validade / Expire date **indeterminado**

**Carlos R. Zoboli**  
Gerente de Certificações / Certification Manager

A UL do Brasil Certificações sendo um Organismo de Certificação Designado junto à ANATEL, segundo o Ato de Designação No 44.313, confirma que o produto está em conformidade com a(s) norma(s) acima descrita(s).

*UL do Brasil Certificações as a Product Certification Organization Designated by ANATEL according to the register No.: 44.313, confirms that the product is in compliance with the standard(s) above mentioned.*



Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Rua Fidêncio Ramos, 195, 5º andar.  
04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil  
CNPJ: 04.830.102/0001-95

41-IC-F0035 Rev. 4.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 15.0890

Página / Page 2 / 3

Apêndice / Appendix

ESTE CERTIFICADO É APLICÁVEL A / THIS CERTIFICATE APPLIES TO:

**Fabricante / Manufacturer** RADWARE LTD  
22 RAOUL WALLENBERG ST  
TEL AVIV, 69710  
ISRAEL

**Unidade Fabril / Manufacturing plant and facilities** NA

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS / BASIC TECHNICAL CHARACTERISTICS

O equipamento de rede de dados, definido pelo fabricante como Classe A (equipamento com características próprias para instalação em estações de telecomunicações), é destinado ao encaminhamento de pacotes de dados em redes.

4 portas Ethernet 10/100/1000 com conector RJ45;

2 portas ópticas Gigabit Ethernet (SFP);

1 porta serial com conector RJ45 para console;

1 porta USB;

Tensão de alimentação: 100-240 V<sub>CA</sub> e -36 a -72 V<sub>CC</sub>;

Fonte de alimentação	Modelo	Faixa de Tensão (V)	Corrente (A)	Faixa de Frequência (Hz)	Fabricante	Relatório
CC	DM 1S-3400 V <sup>1</sup>	-36 a -72	15	----	EMACS	IBEC151265
CA	M1S-3400 V <sup>1</sup> :	100 a 240	6-3	47 a 63	EMACS	IBEC151265
CA	H1U-6250P <sup>2</sup>	100 a240	4-2	47 a 63	EMACS	IBEC151265 IBEC151266
CC	DP1H-6350F	-36 a -72	20	---	EMACS	IBEC151267

Nota 1 – fonte redundante

Nota 2 – Fonte interna não removível

Versão do Hardware: A21 31/12/2014 e A22 31/12/2014;

Capacidade de processamento: 200 Mbps, 500Mbps; 1Gbps e 2Gbps;

Dimensões: 424x457x44mm (1U)

### LABORATÓRIO DE ENSAIO / TESTING LABS

Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by	Número / Number	Revisão / Revision	Data / Date
Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda	IBEC 15265	0	14/04/2015
	IBEC15266	0	13/04/2015
	IBEC15267	0	13/04/2015

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS / ADDITIONAL INFORMATION

- Os produtos classificados na Categoria I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

Para fins de comercialização e uso é necessária a homologação da Anatel, nos termos da regulamentação, de acordo com estabelecido no Anexo à Resolução nº 242 de 2000-11-30, para todas as categorias definidas pela ANATEL.

**Organismo de Certificação /**  
**Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Rua Fidêncio Ramos, 195, 5º andar.

04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil

CNPJ: 04.830.102/0001-95

41-IC-F0035 Rev. 4.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 15.0890

Página / Page 3 / 3

*The products classified under categories I and II can be periodically evaluated in order to check if it maintains its original characteristics.*

*Before the commercialization and use of the product covered by this certificate, it must be homologated by ANATEL, according to Resolution # 242, issued on 2000-11-30 for all categories defined by ANATEL.*

2. Este certificado aplica-se aos produtos ou equipamentos de telecomunicações idênticos à amostra avaliada e certificada. Conforme o art 35° do Anexo da Resolução n° 242, quaisquer modificações no projeto ou no processo de fabricação obrigam o responsável a informar a UL do Brasil.

*This certificate applies to products or telecommunications equipment identical to sample assessed and certified. According to article 35 of the Annex to the Resolution #242, any changes in design or manufacturing undertake the responsible to inform at UL do Brasil Certificações.*

### HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION

29/03/2016	Revisão 1- inclusão fontes internas
15/10/2015	Emissão Inicial / Initial Emission

***A última revisão substitui e cancela as anteriores***  
*The last review cancel and substitutes the previous on*

**Organismo de Certificação /**  
**Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Rua Fidêncio Ramos, 195, 5° andar.  
04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil  
CNPJ: 04.830.102/0001-95

41-IC-F0035 Rev. 4.0