



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES.

## Certificado de Homologação (Intransferível)

Nº **3828-15-8508**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **07/04/2016**

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 15.0892, 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):

**ODS3 v.2**

Serviço/Aplicação:

**Redes de Dados**

Características técnicas básicas:

Equipamento utilizado em redes Ethernet.

Observações:

**Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 15/12/2015.**

**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.**

**Módulos de interface e protocolos de sinalização, 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 15.0892  
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* ODS3 v.2

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) # /  
*Conformity Assessment Report #* BR3756 / Vol. 01 / Sec.3 / 2015

Emissão / *Date of issue* 15/10/2015  
Revisão / *Revision date* 28/03/2016  
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, 5° 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 15.0892

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.

Características:

4 portas ópticas SFP;

4 portas ópticas XFP;

8 portas 10/100/1000 Ethernet com conector RJ 45;

2 portas Ethernet com conector RJ 45 para gerencia;

1 porta serial com conector DB-9 para console;

1 porta USB;

Tensões de alimentação: 100-240V<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	DMRW-3500V-R <sup>1</sup>	-36 a -72	18-9	----	EMACS	IBEC151269
CA	MRW-3500V-R <sup>1</sup> :	100 a 240	8-4	47 a 63	EMACS	IBEC151269
CA	MRW-5500V4V <sup>2</sup>	100 a 240	8-4	47 a 63	EMACS	IBEC151269

Nota 1 – Fonte redundante

Nota 2- Fonte interna não removível

Capacidade de processamento ODS3 v.2):2Gbps, 4Gbps, 8Gbps e12Gbps.

Altura da gaveta:88mm (2U).

#### 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	IBEC151269	0	14/04/2015

#### 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.

*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.*

**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

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 15.0892

Página / Page 3 / 3

2. Este certificado aplica-se aos produtos ou equipamentos de telecomunicações idênticos à amostra avaliada e certificada. Conforme o art 35º do Anexo da Resolução nº 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

28/03/2016	Revisão1: Mudança do nome do modelo
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, 5º andar.  
04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil  
CNPJ: 04.830.102/0001-95

41-IC-F0035 Rev. 4.0