



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES.

**Certificado de Homologação**  
(Intransferível)

Nº **04626-16-08508**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **24/11/2016**

Solicitante:

**RAD DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**  
**RUA ONTARIO 878 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 16.0927, 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-HTQe**

Serviço/Aplicação:

**Redes de Dados**

Características técnicas básicas:

Equipamento para utilização em redes Ethernet.

Observações:

**Não estão cobertos por este certificado módulos de interface e protocolos de sinalização ainda que especificados em documentos técnicos do produto. Caso estes venham a ser fornecidos ou utilizados será obrigatória sua certificação e homologação.**

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 16.0927  
**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** ODS-HTQe

**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** Alteon,LinkProof, AppWall,VADI, Alteon VA, Radware ADC Fabric, AppShape, FastView,ADC-VX, ADC fabric, VDirect, APSolute Vision,Defense Pro, StringMatch Engine, Fireproof, Secure Flow, Defense Flow, Inflight, CID, SIP Director, APP Director, AppXcell, AppXML,Triangulation, Smartnat, Web Server Director,Adapter, Virtual director,.

**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.7/ 2016

**Emissão / Date of issue** 24/10/2016  
**Revisão / Revision date**  
**Validade / Expire date** indeterminado

*Original assinado por*  
**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 16.0927**

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**

Radware Taiwan  
6F-2 No.380 Fushing S.Road  
Sec1, Taipei City Taiwan

### 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.

20 portas ópticas 10 Gigabit ethernet SFP+;

4 portas ópticas 40 Gigabit Ethernet QSFP+;

1 porta RJ 45 serial para conexão de console;

Versão de Hardware: B04 ;

Capacidade de Processamento (ODS- HTQe): 100 Gbps e 160 Gbps;

Dimensão: 424x600x88 mm (2U).

Possui as 2 Fontes de alimentação do fabricante EMACS, conforme listado abaixo:

Modelo DPSS-2A00V, dados nominais -42-72 Vcc, 30-17 A

Modelo PSS-2A00V, dados nominais 100-240 Vca, 15-7,5 A, 47-63 Hz

### LABORATÓRIO DE ENSAIO / TESTING LABS

Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by	Número / Number	Revisão / Revision	Data / Date
Instituto Brasileiro de Ensaio de Conformidade Ltda	IBEC160985	1	20/10/2016

### 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.*

- 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

24//10/2016	Emissão Inicial / Initial Emission
-------------	------------------------------------

**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 16.0927**  
Página / Page **3 / 3**

---

*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