



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES.

Certificado de Homologação
(Intransferível)

Nº **3831-15-8508**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **16/11/2015**

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 15.0895, 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):

ODS2-XL

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).

Marcos de Souza Oliveira
Gerente de Certificação e Numeração

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL - BR 15.0895**

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 **OnDemand Switch2- XL (ODS2-XL)**

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

Categoria / Category **III**

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

APSolute Vision	LinkProof	AppXML
Alteon	AppDirector	AppXcel
Defense Pro	AppWall	CID

Programa e versão / Software and version

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.6 / 2015**

Emissão / Date of issue **15/10/2015**

Revisão / Revision date

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 . 0895**

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 ópticas SFP;

12 portas Ethernet com conector RJ 45;

2 portas Ethernet com conector RJ 45 para gerência;

1 porta serial com conector DB-9 para console;

1 porta USB;

Tensões de alimentação: 100-240V_{CA} e - 42 a -72 V_{CC};

Capacidade de processamento (OnDemand Switch 2-XL ODS2-XL): 200 Mbps, 500Mbps, 1Gbps, 2 Gbps e 4Gbps ;

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 R151271	0	13/04/2015
	IBEC R151272	0	30/03/2015

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 30-11-2000, 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.

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 . 0895**

Página / Page **3 / 3**

HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES.

Certificado de Homologação
(Intransferível)

Nº **3827-15-8508**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **13/04/2016**

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 15.0891, 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):

OnDemand Switch 2 S2 (ODS2 S2)

Serviço/Aplicação:

Redes de Dados

Características técnicas básicas:

Equipamento utilizado em redes Ethernet.

Observações:

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 18/12/2015.

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).

Marcos de Souza Oliveira
Gerente de Certificação e Numeração

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 15.0891**
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 **OnDemand Switch 2 S2 (ODS2 S2)**

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.2 / 2015**
/ Conformity Assessment Report #

Emissão / Date of issue **15/10/2015**

Revisão / Revision date

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 15.0891**

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;

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

2 portas Ethernet com conector RJ 45 para gerência;

1 porta serial com conector DB-9 para console;

1 porta USB;

Tensões de alimentação: 100-240VCA e -42 a -72 V_{CC};

Fonte de alimentação DMRW-6400F-R; -42 a -72 V_{CC} - Fabricante EMACS;

Fonte de alimentação MRW-6420-R; 100 a 240 V_{CA} - Fabricante EMACS

Capacidade de processamento (OnDemand Switch 2 S2) : 1Gbps, 2Gbps, e 3Gbps;

Dimensões: 424x600x88mm (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	IBEC 151270	0	07/04/2015

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.

- 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.

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 15.0891**

Página / Page **3 / 3**

HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION

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