



Federative Republic of Brazil  
Telecommunications National Agency

## Certificate of Equipment Authorization (Not Transferable)

Nº **01329-20-08508**

Expires: **Indeterminada**

Date of Certificate: **20/03/2020**

Applicant:

**CNPJ: 04.662.963/0001-01**

**RAD DO BRASIL INDUSTRIA E COMECIO LTDA**

Manufacturer:

**RADWARE LTD.**

**22 RAOUL WALLENBERG ST. 69710**

**ISRAEL**

This document approves, in accordance with the Telecommunication Rules and Regulations, the Certificate of Conformity number 7515, issued by **FUNDAÇÃO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES - CPQD**. This approval is issued on behalf of the applicant here identified and is valid only for the product described below for use under the Anatel's Rules and Regulations.

Type - Category:

**Equipamento de Rede de Dados - III**

Model - Commercial Name (s)

**ODS-MRQ**

Basic technical characteristics:

Equipamento para utilização em redes Ethernet.

Comments:

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

Constitutes an obligation of the manufacturer or supplier of the product in Brazil to identify all approved products with Anatel's mark before its distribution to the market, as well as observe and maintain the technical characteristics which motivated the original certification.

**The information in this Approval Certificate can be confirmed in the Certification and Approval Management System - SCH, available on Anatel's website. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).**

Davison Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **01329-20-08508**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **20/03/2020**

Requerente:

**CNPJ: 04.662.963/0001-01**

**RAD DO BRASIL INDUSTRIA E COMECIO LTDA**

Fabricante:

**RADWARE LTD.**

**22 RAOUL WALLENBERG ST. 69710**

**ISRAEL**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 7515, emitido pelo **FUNDACAO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICACOES- CPQD**. 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 de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

**Equipamento de Rede de Dados - III**

Modelo - Nome Comercial (s):

**ODS-MRQ**

Características técnicas básicas:

Equipamento para utilização em redes Ethernet.

Observações

**Não estão cobertos por este certificado módulos de interface, de emissão de RF e protocolos de sinalização passíveis de homologação, 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 fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, 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 SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).**

Davidson Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

**7515**

O CPQD certifica que o produto descrito a seguir está em conformidade com os documentos normativos indicados.

**TIPO DE PRODUTO** / Type of Product:

Equipamento de rede de dados – Categoria III

**MODELO** / Model:

ODS-MRQ

**FABRICANTE** / Manufacturer:

Radware Ltd.

22 Raoul Wallenberg Street, 6971917

Tel Aviv – Israel

**SOLICITANTE** / Applicant:

Rad do Brasil Industria e Comercio Ltda.

Al Rio Negro – 1030, Alphaville Centro Industrial e Empresarial

06454-000 – Barueri/SP

CNPJ: 04.662.963/0001-01

**CERTIFICAÇÃO INICIAL**

Certification Date:

**08 de janeiro de 2020**

**ACOMPANHAMENTO ATÉ**

Expiry Date:

**Não aplicável**

**Péricles de Paiva Teles**

Gerente de Certificação / Certification Manager

**Emissão 08 de janeiro de 2020**

**FUNDAÇÃO CPQD – CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES**

Rua Dr. Ricardo Benetton Martins, 1000 – Parque II do Polo de Alta Tecnologia – CEP 13086-902 – Campinas – SP

1 / 2

O CPQD foi designado pela Anatel para exercer as funções de Organismo Certificador por meio do Ato nº 17.394 (5/7/01).  
Para fins de uso e comercialização do produto no Brasil, esse certificado deverá ser homologado pela Anatel.

**Unidades Fabris /** Manufacturer Units:

CASWELL, INC.

No. 242 Bo-Ai Street, Shu-Lin Dist., New Taipei City 23845 Taiwan

**Documentos normativos/** Technical Standards:

Ato nº 1120/2019, nº 14468/2017

**Relatório de Conformidade /** Report Number:

RACT\_7515\_1AA

**Laboratórios de ensaios e respectivos relatórios /** Laboratory and Testing Reports:

Fundação CPqD:

DOT-09166.RE.01-A.

**Características técnicas e informações complementares do produto /** Technical Comments and Additional Information:

O produto é um dispositivo de prevenção DDoS (ataque distribuído de negação de serviço) com as seguintes interfaces:

04 portas GigaEthernet – QSFP28;

04 portas GigaEthernet – QSFP+;

24 portas GigaEthernet – SFP+;

01 porta console RJ-45;

01 porta USB;

02 portas RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000) MNG 1 e MNG 2.

O produto possui a fonte de alimentação interna:

Fabricante: EMACS.

Modelo: ZRP-2600K2

Entrada: 100-240Vac; 47-63Hz; 10A-5A.

Saída: 12V – 50 A / 12VSB; 0-2A

**Observações /** Remarks:

Para produtos de Categoria III, com fins de comercialização e uso, deverá ser obtido a homologação da Anatel, nos termos da regulamentação.

**Histórico da Revisão/** Revision history:

Data da emissão	Descrição
08/01/2020	Emissão inicial