



Federative Republic of Brazil
Telecommunications National Agency

Certificate of Equipment Authorization (Not Transferable)

Nº **06488-16-08508**

Expires: **Indeterminada**

Date of Certificate: **15/03/2017**

Applicant:

RAD DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
AVENIDA RADAMES LO SARDO Nº200 JARDIM SAO LOURENCO
12908829 SP

Manufacturer:

RADWARE LTD.
22 RAOUL WALLENBERG ST. 69710 TEL AVIV

This document approves, in accordance with the Telecommunication Rules and Regulations, the Certificate of Conformity number 00099917, issued by **Instituto Brasileiro de Certificação para produtos de Telecomunicações**. 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 - Comercial Name (s)

ODS-MR - (ODS-MR)

Basic technical characteristics:

Equipamento utilizado em redes Ethernet.

O produto também poderá ser comercializado com o nome Alton 6024.

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).

Marcos de Souza Oliveira

Gerente de Certificação e Numeração



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **06488-16-08508**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **15/03/2017**

Requerente:

RAD DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
AVENIDA RADAMES LO SARDO Nº200 JARDIM SAO LOURENCO
12908829 SP

Fabricante:

RADWARE LTD.
22 RAOUL WALLENBERG ST. 69710 TEL AVIV

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 00099917, emitido pelo **Instituto Brasileiro de Certificação para produtos de Telecomunicações**. 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-MR - (ODS-MR)

Características técnicas básicas:

Equipamento utilizado em redes Ethernet.

O produto também poderá ser comercializado com o nome Alton 6024.

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).

Marcos de Souza Oliveira

Gerente de Certificação e Numeração

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INSTRANSFERÍVEL
(CANNOT BE TRANSFERRED)

Número do Certificado: 00099917 **Data da Certificação:** 29/12/2016 **Data de Validade:** Indeterminado
(Certificate Number) (Certification Date D/M/Y) (Expiration Date D/M/Y)

Solicitante (Applicant):

RADWARE LTD.
22 RAOUL WALLENBERG ST. 69710 TEL AVIV
Israel
CNPJ: N/A

Fabricante (Manufacturer):

RADWARE LTD.
22 RAOUL WALLENBERG ST. 69710 TEL AVIV
Israel
CNPJ: N/A

Modelo (Model): ODS-MR

Tipo de Produto (Type of Product): Equipamento de rede de dados.

Categoria (Category): III

Serviço / Aplicação (Service / Application): Redes de dados

Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) / (Technical Standard(s) Applicable): Resolução (Resolution) nº 442

O IBRACE, no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação nº 19.436, de 28/09/2001, da ANATEL, concede esta certificação ao(s) produto(s) acima descrito(s), baseado em ensaios de tipo efetuados conforme normas técnicas aplicáveis e documentação fornecida pelo fabricante/distribuidor. Antes da comercialização deste(s) produto(s), deverá ser obtida a homologação deste Certificado junto à ANATEL e efetuar a correta identificação dos produtos com o selo ANATEL, conforme regulamentação vigente.

IBRACE, using the powers invested by the Designation Act nº 19.436, of September 28th 2001, from ANATEL, it grants to this Certification of Product (s) above described, based on tests of type performed according to applicable technical standards and documentation sent by Manufacturer/Distributor. Before the commercialization of this(ese) product(s), it shall be obtained the Homologation of this Certificate at ANATEL and apply the correct identification of products with ANATEL Label, according to current Regulations.

Campinas, 29/12/2016

(Campinas, D/M/Y)



Cesar Crisanti Filho

Presidente Grupo IBRACE-ICBr



Características Técnicas Básicas (Basic Technical Characteristics):

- Equipamento para aplicação em redes de acesso ethernet.

Dados Complementares da Certificação do Produto

(Complementary Information of Product Certification)

Laboratório de Ensaio: CERTLAB - LAB. DE ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS
(Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Rua Maestro Francisco Manoel da Silva, 71
(Laboratory Address)

Telefone(s) \ Telephone(s): +55(19) 32591450

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
CERTLAB-CAM-95667-16-01A-Rev0	NA
CERTLAB-CAM-95667-16-01B-Rev0	NA
CERTLAB-CAM-95667-16-01C-Rev0	NA
CERTLAB-EMC-95667-16-01A-Rev0	NA
CERTLAB-EMC-95667-16-01B-Rev0	NA
CERTLAB-EMC-95667-16-01C-Rev0	NA
CertLab-IDE-95667-16-01ARev0	NA
CertLab-IDE-95667-16-01BRev0	NA
CertLab-IDE-95667-16-01CRev0	NA

Observações (Comments):

Os Produtos classificados nas categorias I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

(The Products in the ANATEL Classification under Category I and II are subjected to periodic evaluation that it keeps the characteristics originally certified.)

Comentários Adicionais (Additional Comments):

- Testado com a fonte de alimentação modelo: M1P-2420V; Fabricante: Emacs - fabricado em Taiwan; Entrada: 100-240 VAC / 47-63 Hz / 7-3 A; Saída: 12 VDC/ 35 A - 5 Vsb/ 3.5-0 A;
- Testado com a fonte de alimentação modelo: DM1P-2420V; Fabricante: Emacs - fabricado em Taiwan; Entrada: -36 a -72 VAC/ 19-9 A; Saída: 12 VDC/ 25 A - 5 Vsb/ 3.5-0 A;
- Testado com a fonte de alimentação modelo: EFRP-S400C; Fabricante: Etasis Electronics - fabricado em Taiwan; Entrada: 100-240 VAC / 50-60 Hz/ 5-2.5 A; Saída: 3.3 VDC/ 20 A - 5 VDC/ 20 A - 12 VDC/ 32 A - -12 VDC/ 0,5 A - 5 Vsb/ 2.5 A;
- Durante os ensaios da resolução nº 442 estavam presentes as seguintes interfaces:
24 portas 10 GbE SFP+;
- O produto também poderá ser comercializado com o nome Alteon 6024.
- A descrição dos transceivers presentes durante os ensaios estão no campo "Informações Adicionais".

Histórico da Certificação (Certification History):

- Emissão 00: Proposta número 95667-16 – Emissão inicial.

Unidade(s) Fabril(is) (Factory Units(s)):

PORTWELL, INC./ GANLOT, INC
No. 242, Bo-Ai St., Shu-Lin Dist., New Taipei City 238 Taiwan

