



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **08462-21-08508**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **22/06/2021**

Requerente:

CNPJ: 04.679.642/0001-10

CH INTERNATIONAL DO BRASIL LTDA

Fabricante:

RADWARE LTD.

22 RAOUL WALLENBERG ST. 69710

Nº

ISRAEL

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC-22356/21, emitido pelo **Associação NCC Certificações do Brasil**. 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-HT2 - (7612) / ODS-HT2 - (7220)

Características técnicas básicas:

Equipamento utilizado em redes Ethernet.

Observações

Não estão cobertos por este certificado módulos de interface, de emissão de RF e outros 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).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA
CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY
Nº do Certificado / Certificate No.



NCC 22356/21

| | |
|--|------------------------------|
| Modelo <i>Model</i> | ODS-HT2 (*) |
| Nome Comercial do Produto <i>Product Commercial Name</i> | 7612 e 7220 |
| Tipo de Produto <i>Type of Product</i> | Equipamento de rede de dados |
| Serviço / Aplicação <i>Service / Application</i> | Redes Locais |
| Modalidade de Avaliação da Conformidade <i>Conformity Assessment Method</i> | Certificação |

| | |
|--|--|
| Nome e endereço do solicitante <i>Name and address of the applicant</i> | CH International do Brasil Ltda Av Orosimbo Maia, 360, Sala 214. Centro CEP: 13.010-211. Campinas / SP CNPJ: 04.679.642/0001-10 |
| Nome e endereço do fabricante (detentor da tecnologia) <i>Name and address of the manufacturer (technology owner)</i> | Radware Ltd. 22 Raoul Wallenberg St, Tel Aviv 6971917, Israel |
| Regulamento Aplicável <i>Regulation Applicable</i> | Ato Nº 1120/2018 |

Conforme os termos do Ato de Designação nº 16.955 e do Termo de Responsabilidade 002/RFGCT/RFCE/SRF de 08/06/2001, o produto acima especificado atende as normas e resoluções da ANATEL sendo que o mesmo deverá obrigatoriamente, ser homologado por esta Agência e portar Etiqueta Anatel para fins de comercialização e uso.

Certificação baseada em Ensaio de Tipo com Avaliação Periódica do Produto e do Sistema de Gestão Fabril a cada 3 (três) anos.

Este Certificado é válido apenas para os equipamentos de modelos idênticos aos equipamentos efetivamente ensaiados e demais modelos descritos.

Quaisquer modificações nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos equipamentos, sem a prévia autorização da NCC, invalidarão este Certificado.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas.

Conformity Certificate is only valid with all pages.

Este Certificado de Conformidade foi emitido por um Organismo de Certificação Designado pela Anatel.

This Conformity Certificate was issued by a Certification Body Designated by Anatel.

Gerente Técnico
Technical Manager

Data de emissão / *Emission Date*: 09/06/2021
Válido até / *Valid until*: 09/06/2024
Produto certificado desde / *Product certified since*: 09/06/2021
Data de Manutenção / *Maintenance Date*: N/A
Revisão / *Revision*: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
Av. Orosimbo Maia, 360, Centro, Campinas/SP
CEP: 13010-211 – Brasil
www.ncc.org.br



NCC 22356/21

1) Especificações e Principais Características

Specifications and Main Features

Equipamento de rede de dados com características de comutador (switch) para aplicações em redes Ethernet.

2) Relatório(s) de Testes e Laboratório(s)

Test report(s) and Laboratory(ies)

| Laboratório(s) <i>Laboratory(ies)</i> | Relatório(s) de Testes <i>Test Report(s)</i> | Regulamento Aplicável <i>Applicable Regulation</i> | Data de Emissão <i>Emission Date</i> |
|---|--|--|--|
| IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaio de Conformidade Ltda. | IBEC 210654 | Ato Nº 1120/2018 | 30/04/2021 |
| | IBEC 210520 | Ato Nº 1120/2018 | 29/04/2021 |

3) Informações Adicionais

Additional Information

(*) O modelo ODS-HT2 se trata de uma série de produtos e possui duas versões identificadas como 7612 e 7220.

Interfaces disponíveis na versão 7612:

- 6 portas 40 GE (QSFP+)
- 12 portas 10GE (SFP+);
- 1 porta console;
- 2 portas de gerenciamento;
- 1 portas USB.

Interfaces disponíveis na versão 7220:

- 2 portas 100 GE (QSFP28);
- 20 portas 10GE (SFP+);
- 1 porta console;
- 2 portas de gerenciamento;
- 1 portas USB.

O equipamento poderá ser comercializado com as seguintes fontes de alimentação modular:

- Fonte de alimentação modular modelo DZRP-2600V2 (EMACS), com tensão de entrada de -36 - -72 Vdc (25 -12 A) e tensão de saída de 12 Vdc (50 A).
- Fonte de alimentação modular modelo DPS-550AB-38 J (DELTA), com tensão de entrada de 100 -127 Vac (60 Hz / 7,1 A); 200 – 240 Vac (60 Hz / 3,4 A) e tensão de saída de 12 Vdc (45,8 A).

Transceptor óptico utilizado nos ensaios:

- EOLQ-8540G-02-MO (Eoptolink) → 44G-QSFP+-SR4;
- EOLP-8596-02-T1 (Eoptolink) → 10G-850nm-300m;
- EOLQ-851HG-02-MO (Eoptolink) → 100GBASE-SR4.

4) Unidade(s) Fabril(is)

Factory Unit(s)

NEXCOM International Co., Ltd. (Hua-Ya Factory)
2F., No.50, Huaya 3rd Rd., Guishan Dist., Taoyuan City 333, Taiwan

NEXCOM International Co., Ltd.
5F, 7F, 8F, 9F, 10F&12F, No.63, Sec.1, Sanmin Rd., Banqiao Dist., New Taipei City, Taiwan

Data de emissão / *Emission Date*: 09/06/2021
Válido até / *Valid until*: 09/06/2024
Produto certificado desde / *Product certified since*: 09/06/2021
Data de Manutenção / *Maintenance Date*: N/A
Revisão / *Revision*: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
Av. Orosimbo Maia, 360, Centro, Campinas/SP
CEP: 13010-211 – Brasil
www.ncc.org.br



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA
CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY
Nº do Certificado / Certificate No.



NCC 22356/21

5) Histórico de Revisão

Revision History

| Revisão <i>Revision</i> | Nº do Processo <i>Process Number</i> | Certificado <i>Certificate</i> | Data da Emissão <i>Emission Date</i> | Descrição <i>Description</i> |
|----------------------------|---|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| 0 | 63633/21.1 | NCC 22356/21 | 09/06/2021 | Emissão inicial |

Data de emissão / *Emission Date*: 09/06/2021

Válido até / *Valid until*: 09/06/2024

Produto certificado desde / *Product certified since*: 09/06/2021

Data de Manutenção / *Maintenance Date*: N/A

Revisão / *Revision*: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
Av. Orosimbo Maia, 360, Centro, Campinas/SP
CEP: 13010-211 – Brasil
www.ncc.org.br