



Federative Republic of Brazil  
Telecommunications National Agency

## Certificate of Equipment Authorization

(Not Transferable)

Nº **04451-16-09529**

Expires: **Indeterminada**

Date of Certificate: **05/12/2016**

Applicant:

**E3TECH ENGENHARIA E REPRESENTAÇÕES LTDA. EPP  
RUA GUENGO KOBAYASHI Nº411  
RESIDENCIAL REAL PARQUE SUMARÉ  
13178553 SUMARÉ SP**

Manufacturer:

**NXP SEMICONDUCTORS CAEN  
2 ESPLANADE ANTON PHILIPSCAMPUS EFFISCIENCE,  
COLOMBELLES, BP 20000 CEDEX 9  
CAEN**

This document approves, in accordance with the Telecommunication Rules and Regulations, the Certificate of Conformity number NCC 13930/16, issued by **Associação NCC Certificações do Brasil**. 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:

**Transceptor de Radiação Restrita - II**

Model - Comercial Name (s)

**JN5169-001-M00-2 e JN5169-001-M03-2 - (JN5169-001-M00-2 e JN5169-001-M03-2)**

Basic technical characteristics:

| Faixa de Frequências Tx (MHz) | Potência Máxima de Saída (W) | Designação de Emissões | Tecnologias      | Tipo de Modulação |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,0134                       | 1M78X9D                | SEQÜENCIA DIRETA | O-QPSK            |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,236                        | 1M94X9D                | SEQÜENCIA DIRETA | O-QPSK            |

O equipamento possui antena interna. Alimentação: O equipamento é alimentado por bateria e recarregável através de interface USB. Ensaios de SAR não aplicáveis: O equipamento possui potência medida emitida em um tempo médio de 6 (seis) minutos menor que 20 mW e o pico de potência emitida menor que 20 W.

Comments

**Produto não acabado, de uso interno, cuja integração em outros equipamentos pode requerer nova avaliação.**

**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.**

**Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.**

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)).**

Daivson Gonzaga da Silva

Gerente de Certificação e Numeração - Substituto