



Federative Republic of Brazil
Telecommunications National Agency

Certificate of Equipment Authorization

(Not Transferable)

Nº **08446-22-14863**
Expires: **Indeterminada**
Date of Certificate: **17/05/2024**

Applicant: **WESTCON INSTRUMENTACAO INDUSTRIAL LTDA**
CNPJ: **74.242.785/0001-45**

Manufacturer: **BEIJING INHAND NETWORKS TECHNOLOGY CO., LTD.**
ROOM 501, FLOOR 5, BUILDING 3, YARD 18, ZIYUE ROAD
Nº CHAOYANG DISTRICT
91110105802095822
CHINA

This document approves, in accordance with the Telecommunication Rules and Regulations, the Certificate of Conformity number 10552/2024-0CD, issued by **Brics Certificacoes de Sistemas de Gestao e Produtos Ltda.** 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: **Estação Terminal de Acesso**
Model - Commercial Name (s): **IG502**

Basic technical characteristics:

Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia
GMSK/8-PSK	824,0 a 849,0	1,5595	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE
GMSK/8-PSK	898,5 a 901,0	1,7538	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE
GMSK/8-PSK	907,5 a 915,0	1,7538	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE
GMSK/8-PSK	1.710,0 a 1.785,0	1,1857	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE
GMSK/8-PSK	1.895,0 a 1.900,0	1,0471	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE
BPSK/QPSK/16-QAM	824,0 a 849,0	0,2152	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA
BPSK/QPSK/16-QAM	898,5 a 901,0	0,2118	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA
BPSK/QPSK/16-QAM	907,5 a 915,0	0,2118	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA
BPSK/QPSK/16-QAM	1.895,0 a 1.900,0	0,228	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA
BPSK/QPSK/16-QAM	1.920,0 a 1.980,0	0,2177	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA
QPSK/16-QAM	703,0 a 748,0	0,2223	3M00G7W/5M00G7W/10M0G7W/15M0G7W/20M0G7W	LTE
QPSK/16-QAM	824,0 a 849,0	0,2188	1M40G7W/3M00G7W/5M00G7W/10M0G7W	LTE
QPSK/16-QAM	898,5 a 901,0	0,2138	1M40G7W/3M00G7W/5M00G7W	LTE
QPSK/16-QAM	907,5 a 915,0	0,2138	1M40G7W/3M00G7W/5M00G7W	LTE
QPSK/16-QAM	1.710,0 a 1.785,0	0,2415	1M40G7W/3M00G7W/5M00G7W/10M0G7W/15M0G7W/20M0G7W	LTE
QPSK/16-QAM	1.920,0 a 1.980,0	0,2075	5M00G7W/10M0G7W/15M0G7W/20M0G7W	LTE
QPSK/16-QAM	2.300,0 a 2.400,0	0,2296	5M00G7W/10M0G7W/15M0G7W/20M0G7W	LTE
QPSK/16-QAM	2.500,0 a 2.570,0	0,2148	5M00G7W/10M0G7W/15M0G7W/20M0G7W	LTE

O produto incorpora Transceptor de Radiação Restrita com as seguintes características:

Tecnologias	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)
SEQUÊNCIA DIRETA	9M78X9D	DBPSK/DQPSK/CCK	2.400,0 a 2.483,5	0,244
OFDM	16M6X9D	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	2.400,0 a 2.483,5	0,158
OFDM	17M8X9D	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	2.400,0 a 2.483,5	0,153
OFDM	35M8X9D	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	2.400,0 a 2.483,5	0,158

Suporta o protocolo IPv6.

Ensaio de SAR não aplicável.

Comments

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.

Na sua utilização o produto deve estar ajustado na(s) potência(s) e frequência(s) autorizadas pelo órgão técnico competente da Agência Nacional de Telecomunicações - Anatel.

This certificate replaces the certificate of the same number issued in 19/07/2022

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).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração